



ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ ด้านการอ่าน

เล่มที่ 3

กิจกรรมการเรียนรู้
เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน



สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กระทรวงศึกษาธิการ





ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เล่มที่ 3

กิจกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน



คำนำ

กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่านนี้ เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อให้ครูนำไปใช้ในการพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งเป็นเอกสารเล่มที่ 3 ใน “ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน” โดยมีเอกสารประกอบทั้งหมด จำนวน 5 เล่ม ได้แก่

เล่มที่ 1 : คู่มือการใช้ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เล่มที่ 2 : กรอบแนวคิดและรูปแบบแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เล่มที่ 4 : แบบฝึกเพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เล่มที่ 5 : แนวการตอบคำถามตามแบบฝึกเพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เอกสารทั้ง 5 เล่มนี้ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) โดย สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา (สพว.) สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา (สวก.) สำนักทดสอบทางการศึกษา (สทศ.) ศูนย์ขับเคลื่อนโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา (สนก.) ศูนย์ PISA สพฐ. และ เครือข่ายสถานศึกษากลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ได้ร่วมกันจัดทำขึ้น เพื่อให้ครูนำไปใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ตามกรอบการประเมินสมรรถนะนักเรียนมาตรฐานสากล (Programme for International Student Assessment-PISA) โดยองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD)

การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่านของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นตามรูปแบบในเอกสารทั้ง 6 เล่ม สามารถนำไปใช้ได้ในการจัดการเรียนรู้ใน 4 แนวทาง ดังนี้

- 1) จัดทำเป็นรายวิชาเพิ่มเติมขึ้นใหม่ เป็นการเฉพาะ จำนวน 0.5 หน่วยกิต
- 2) บูรณาการจัดเป็นกิจกรรมหนึ่งในการจัดการเรียนรู้รายวิชาอ่านพื้นฐาน
- 3) บูรณาการจัดเป็นกิจกรรมหนึ่งในการจัดการเรียนรู้รายวิชาอ่านเพิ่มเติม
- 4) จัดในรูปแบบกิจกรรมการเรียนรู้อื่น ๆ ตามบริบทและความพร้อมของโรงเรียน

รูปแบบการจัดการเรียนรู้และกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ในเอกสารเล่มนี้ ได้จัดทำขึ้นเป็นตัวอย่างเท่านั้น ในการนำไปใช้จัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน ครูอาจต้องนำไปปรับหรือทำขึ้นใหม่ให้เหมาะสมสอดคล้องกับบริบท ความถนัด และความสนใจของนักเรียนของตนเอง

อนึ่ง ในปัจจุบัน การทดสอบต่าง ๆ ได้เริ่มให้ผู้สอบทำข้อสอบบนคอมพิวเตอร์ (Computer-Based Test) มากขึ้น ดังนั้น เพื่อให้ให้นักเรียนคุ้นเคยกับการทำข้อสอบบนคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ครูควรจัดให้นักเรียนได้เข้าฝึกทำข้อสอบ PISA ที่ OECD อนุญาตให้เผยแพร่และข้อสอบ PISA-Like ที่พัฒนาโดย สสวท. ผ่านระบบออนไลน์ของ สสวท. <https://ipst-pisatest.ipst.ac.th/> และข้อสอบ PISA Style ผ่านระบบออนไลน์ของศูนย์ PISA สพฐ. <https://www.pisacenterobec.org/pisa-style/> เพื่อพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ เพิ่มเติมด้วย

การจัดทำเอกสารทั้ง 5 เล่มนี้ ได้รับความอนุเคราะห์จากครูของโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณ-ราชวิทยาลัย ครูโรงเรียนเครือข่ายร่วมพัฒนา และครูของโรงเรียนเครือข่ายวิทยาศาสตร์พลังสิบ ในการร่วมกันระดมความคิดเพื่อนำสถานการณ์และคำถามจากข้อสอบวัดความฉลาดรู้ด้านการอ่านตามกรอบการประเมินสมรรถนะนักเรียนมาตรฐานสากล (OECD-PISA) ที่ สสวท. ได้จัดทำและเผยแพร่ และข้อสอบรายวิชาภาษาไทยของการประเมินตามหลักสูตร International General Certificate of Secondary Education – IGCSE ที่มีการเผยแพร่สามารถนำมาใช้เพื่อการศึกษา จัดทำและปรับให้เป็นสื่อในการจัดการเรียนรู้ โดยมีออกแบบ จัดทำกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ และนำไปทดลองจัดการเรียนรู้จริง ในชั้นเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น แล้วนำข้อมูลจากการทดลองสอนมาปรับปรุงกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังได้รับความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิจากมหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา และหน่วยงานองค์การทางการศึกษา ในการให้คำแนะนำและคำปรึกษาในการจัดทำกิจกรรมการเรียนรู้ดังกล่าว

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ขอขอบคุณคณะครูและผู้ทรงคุณวุฒิดังกล่าวข้างต้นเป็นอย่างสูง และคาดหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารทั้ง 5 เล่มนี้ จะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยให้ครูผู้สอนสามารถวางแผนและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ซึ่งความฉลาดรู้ดังกล่าวเป็นเรื่องที่มีความสำคัญมาก ทั้งเพื่อการศึกษาเรียนรู้ เพื่อการดำรงชีวิต และเพื่อการประกอบอาชีพ จากผลการศึกษา มีข้อบ่งชี้ว่า บุคคลผู้ที่มีความฉลาดรู้ทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์อยู่ในระดับสูงจะมีโอกาสประสบความสำเร็จในด้านต่าง ๆ สูงขึ้นตามไปด้วย

สารบัญ

	หน้า
คำชี้แจง	1
แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน	5
ตารางสรุปกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน	10
กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ชุด 1	15
กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ชุด 2	132
กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ชุด 3	225
กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ชุด 4	321
เอกสารอ้างอิง	368
คณะผู้จัดทำ	

คำชี้แจง

เอกสารฉบับนี้ นำเสนอตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่านเพื่อนำไปใช้จัดกิจกรรมการเรียนรู้ในรายวิชาพื้นฐานและเพิ่มเติมกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยหรือกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น ๆ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 40 กิจกรรม โดยแบ่งกิจกรรมทั้งหมดออกเป็น 4 ชุด เพื่อให้ครูสามารถนำไปปรับ ประยุกต์เพิ่มเติมใช้ในชั้นเรียนได้ตามบริบท การจัดทำเอกสารเล่มนี้ ได้มีการอ้างอิงและนำกรอบการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่านและข้อสอบของ PISA มาใช้ในการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ของแต่ละกิจกรรม โดยมีการกำหนดเวลาในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ของแต่ละกิจกรรมไว้ประมาณ 50-60 นาที (คาบ/ชั่วโมง) โดยมีรายละเอียดของ 1) ความฉลาดรู้ด้านการอ่าน 2) องค์ประกอบของกิจกรรม ดังนี้

ความฉลาดรู้ด้านการอ่าน (Reading literacy) คือ ความสามารถที่จะทำความเข้าใจกับสิ่งที่ได้อ่านสามารถนำไปใช้ ประเมิน สะท้อนออกมาเป็นความคิดเห็นของตนเอง และมีความรักและผูกพันกับการอ่าน เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย พัฒนาความรู้และศักยภาพ และการมีส่วนร่วมในสังคม . สสวท. , OECD (2018) ซึ่งเป็นสมรรถนะที่เป็นพฤติกรรมจากการรวมกันของทักษะและความสามารถต่าง ๆ ความสามารถของบุคคลในการรับรู้ เข้าใจ ถ่ายทอด ขยายความรู้ ประยุกต์ใช้ความรู้ คัดกรองปรากฏการณ์จากความรู้ สร้างองค์ความรู้ และนำเสนอความรู้ที่มี ซึ่งมาจากการเรียนรู้ ศึกษา ค้นคว้า ฝึกฝน ฝึกปฏิบัติ เกิดเป็นทักษะที่อยู่ในตัวบุคคล เพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหา สร้างสรรค์ผลงาน และดำรงชีวิตประจำวัน

ประกอบด้วยสมรรถนะด้านการอ่าน ตามกรอบการประเมินของ PISA 2018 ได้แก่

1. การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน (Locating information)

(ในกรอบการประเมินเดิมใช้คำว่า “การเข้าถึงและค้นคืนสาระ”) ซึ่งโดยทั่วไปผู้อ่านมักค้นหาเฉพาะข้อมูลที่ต้องการโดยไม่พิจารณา ส่วนอื่น ๆ ของบทความ (OECD, 2019c ; อ้างอิงจาก White, Chen and Forsyth, 2010) ในการรู้ตำแหน่งข้อสนเทศเมื่อบทอ่านอยู่ในรูปแบบดิจิทัลนั้นต้องใช้ทักษะที่แตกต่างจากการอ่านบทอ่านในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น ผู้อ่านต้องสามารถจัดการกับรูปแบบใหม่ ๆ ของบทอ่าน เช่น ผลจากการค้นหาที่อยู่ในโปรแกรมที่ช่วยในการสืบค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต และเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่มีหลายแท็บและมีเครื่องมือค้นหาที่หลากหลายในการเข้าถึงข้อมูล เพื่อใช้ในการหาตำแหน่งของข้อสนเทศในบทอ่านให้เร็วที่สุดและมีประสิทธิภาพที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยผู้อ่านจะต้องสามารถตัดสินใจได้ว่า บทอ่านส่วนใดที่มีความเกี่ยวข้อง มีความถูกต้อง และมีความน่าเชื่อถือ อีกทั้ง ผู้อ่านต้องสามารถปรับความเร็วในการอ่านได้โดยอ่านข้ามส่วนที่คิดว่าไม่เกี่ยวข้องจนกว่าจะถึงข้อความที่น่าจะมีข้อมูลที่เกี่ยวข้องแล้วจึงอ่านอย่างละเอียดมากขึ้น ในท้ายที่สุด ผู้อ่านจะต้องรู้จักใช้ประโยชน์จากการจัดระเบียบของบทอ่าน เช่น ส่วนหัวเรื่องที่อาจชี้ให้เห็นว่าส่วนใดที่มีความเกี่ยวข้องกับสิ่งที่กำลังค้นหา

PISA 2018 ได้จำแนก “การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน” ออกเป็น 2 กระบวนการย่อย ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนบทอ่านที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- การเข้าถึงและค้นสาระข้อสนเทศที่อยู่ในบทอ่าน (Scanning and locating) โดยผู้อ่านต้องอ่านบทอ่านเพียงชิ้นเดียวอย่างคร่าว ๆ เพื่อค้นหาข้อมูลซึ่งเป็นเพียงคำ ถ้อยคำหรือวลี หรือค่าตัวเลข ซึ่งมีความจำเป็นเพียงเล็กน้อยที่จะต้องทำความเข้าใจกับบทอ่านทั้งหมด เนื่องจากข้อมูลเป้าหมายจะปรากฏเป็นคำต่อคำอยู่ในบทอ่าน
- การค้นหาและเลือกบทอ่านที่เกี่ยวข้อง (Searching for and selecting relevant text) ผู้อ่านต้องจัดการกับบทอ่านหลาย ๆ ชิ้น สิ่งนี้มีความเกี่ยวข้องโดยเฉพาะกับการอ่านจากสื่อดิจิทัล ซึ่งจำนวนบทอ่านที่ต้องจัดการทั้งหมดมีอยู่มากเกินกว่าที่ผู้อ่านจะสามารถอ่านได้ทั้งหมดหรือจำเป็นต้องจัดการ ทั้งนี้ ในการค้นหาข้อมูลที่ต้องการ อันดับแรกผู้อ่านจำเป็นต้องระบุก่อนว่าส่วนใดของบทอ่านที่มีความเหมาะสมซึ่งจะเป็นการเพิ่มความซับซ้อนของกระบวนการอ่าน การจัดระเบียบของบทอ่าน เช่น หัวเรื่อง แหล่งที่มาของข้อมูล (เช่น ผู้เขียน สื่อ และวันที่เผยแพร่) และลิงก์ (เช่น หน้าต่างที่แสดงผลจากการสืบค้นหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต) ล้วนแล้วแต่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับกระบวนการอ่านนี้

2. การมีความเข้าใจในบทอ่าน (Understanding)

(ในกรอบการประเมินเดิมใช้คำว่า “การบูรณาการและการตีความ” และโดยทั่วไปมักหมายถึง “การอ่านเพื่อความเข้าใจ”) เกี่ยวข้องกับการสร้างตัวแทนความคิดของผู้อ่านว่าบทอ่านนั้นเป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งว่า ผู้อ่านต้องรับรู้ความหมายที่ถ่ายทอดในบทอ่านนั้น กรอบการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่านได้ระบุกระบวนการอ่าน 2 กระบวนการย่อย ที่เกี่ยวข้องกับการมีความเข้าใจในบทอ่านโดยแยกตามความยาวของบทอ่าน ดังนี้

- การแสดงถึงความเข้าใจในความหมายที่แท้จริงของบทอ่าน (Representing literal meaning) ผู้อ่านต้องถอดความประโยคหรือข้อความสั้น ๆ เพื่อให้ตรงกับข้อมูลเป้าหมายตามภาระงานที่ต้องการ
- การบูรณาการและลงข้อสรุปจากข้อสนเทศหลาย ๆ ส่วนที่อยู่ในบทอ่าน (Integrating and generating inferences) ผู้อ่านต้องจัดการกับข้อความที่ยาวขึ้นเพื่อสร้างความหมายโดยรวม โดยการคาดคะเนตามหลักการเหตุและผล หรือสรุปจากหลักเกณฑ์หรือข้อเท็จจริง ซึ่งอาจจะต้องเชื่อมโยงข้อมูลกับข้อความหรือบทอ่านที่หลากหลาย และสรุปว่าเชื่อมโยงกันได้อย่างไร เช่น การเชื่อมโยงในเชิงตำแหน่ง ความเชื่อมโยงตามเวลา หรือความเชื่อมโยงระหว่างเหตุและผล และอาจรวมไปถึงการเชื่อมโยงกับข้อความในคำถามด้วย ผู้อ่านอาจต้องแก้ไขข้อขัดแย้งระหว่างบทอ่านต่าง ๆ ด้วย การสร้างการบูรณาการบทอ่านแสดงถึงการเชื่อมโยงกับภาระงาน เช่น การระบุแนวคิดหลักของบทอ่านหนึ่งชิ้นหรือหนึ่งชุด การสรุปย่อข้อความที่ยาว หรือการตั้งชื่อให้บทอ่านหนึ่งชิ้นหรือหนึ่งชุด การอนุมานระหว่างบทอ่านมักจะต้องการความเชี่ยวชาญในระดับสูง อาจ

เป็นเพราะการอนุมานดังกล่าวเกี่ยวข้องและต้องใช้กระบวนการอ่านที่จำเพาะ ซึ่งกระบวนการอ่านนี้สามารถเกิดขึ้นได้เมื่ออ่านบทอ่านหลายชิ้นหรือเมื่ออ่านบทอ่านยาว ๆ เพียงชิ้นเดียว

3. การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน (Evaluating and reflecting)

กระบวนการอ่านที่จัดเป็นระดับสูงสุดที่ PISA 2018 ได้ระบุไว้ในกรอบการประเมินความฉลาดรู้ด้านการอ่าน คือ “การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน” ในที่นี้ ผู้อ่านจะต้องมีความเข้าใจในบทอ่านมากกว่าความเข้าใจความหมายตามตัวอักษรหรือความหมายโดยสรุปของบทอ่านหนึ่งชิ้นหรือหนึ่งชุดเพื่อประเมินคุณภาพและความถูกต้องของเนื้อหาและรูปแบบ ภายใต้การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน ประกอบด้วยกระบวนการอ่าน 3 กระบวนการย่อย ดังนี้

- การประเมินคุณภาพและความน่าเชื่อถือของบทอ่าน (Assessing quality and credibility) ผู้อ่านต้องตัดสินใจว่าเนื้อหานั้นมีความถูกต้อง เทียบตรง และ/หรือ เป็นกลางหรือไม่ ซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับการระบุถึงแหล่งที่มาของข้อมูล และด้วยเหตุนี้ การระบุถึงเจตนาและการลงความเห็นของผู้เขียนก็แสดงได้ว่าผู้เขียนมีความสามารถและมีข้อมูลมากพอหรือไม่ ทั้งนี้ การประเมินคุณภาพและความน่าเชื่อถือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ต้องการให้ผู้อ่านรวมเนื้อหาสาระที่อยู่ในบทอ่านเข้ากับข้อมูลในการชี้บ่งที่อยู่รอบข้าง เช่น ใครเป็นผู้เขียน เขียนเมื่อใด เขียนเพื่อวัตถุประสงค์ใด และอื่น ๆ
- การสะท้อนความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาและรูปแบบของเรื่องที่ได้อ่านอย่างมีวิจารณญาณ (Reflecting on content and form) ผู้อ่านต้องประเมินถึงคุณภาพและรูปแบบของบทอ่าน โดยต้องประเมินว่าเนื้อหาและรูปแบบของเรื่องแสดงจุดประสงค์และมุมมองของผู้เขียนอย่างไรเพียงพอหรือไม่ ในการจะสามารถทำเช่นนี้ได้ ผู้อ่านจำเป็นต้องดึงเอาความรู้และประสบการณ์จากชีวิตจริงมาใช้ในการเปรียบเทียบมุมมองที่แตกต่างกันได้
- การตรวจสอบข้อมูลที่ขัดแย้งกันและหาวิธีการจัดการข้อขัดแย้งนั้น (Corroborating and handling conflict) ผู้อ่านจำเป็นต้องเปรียบเทียบข้อสนเทศระหว่างบทอ่าน ตระหนักถึงข้อขัดแย้งระหว่างบทอ่าน แล้วหาวิธีที่ดีที่สุดในการจัดการข้อขัดแย้งดังกล่าว ซึ่งจะสามารถทำได้โดยการประเมินความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูล และความมีเหตุผลและความถูกต้องของข้ออ้างในแต่ละแหล่งข้อมูล กระบวนการอ่านนี้มักถูกใช้เมื่อมีการตรวจสอบบทอ่านจากหลายแหล่งข้อมูล

4. ความคล่องของการอ่าน คือ ความสามารถที่จะอ่านประโยคหนึ่ง ๆ ได้อย่างคล่องแคล่วและมีประสิทธิภาพ รวมถึงความสามารถในการอ่านคำหรือประโยคอย่างถูกต้องและเป็นอัตโนมัติ จากนั้นจึงวิเคราะห์คำในประโยค การใช้ถ้อยคำหรือวลี แล้วประมวลผลเพื่อทำความเข้าใจความหมายโดยรวมของประโยคที่อ่าน

2. องค์ประกอบของกิจกรรมที่มีการปรับปรุง พัฒนา โดยออกแบบให้สอดคล้องกับการจัดการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551 เพื่อให้ครูสามารถนำไปปรับ ประยุกต์เพิ่มเติม หรือออกแบบ พัฒนาต่อยอด จัดทำเป็นแผนการจัดการเรียนรู้ ประกอบด้วย

2.1 มาตรฐานการเรียนรู้

2.2 ตัวชี้วัด

(ซึ่ง ข้อ 2.1 และ 2.2 ได้ทำการวิเคราะห์ ให้มีความเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดในหลักสูตรแกนกลาง ระบุความเชื่อมโยงของ กิจกรรมกับมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัดฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560 ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ของ กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

2.3 จุดประสงค์การเรียนรู้แสดงสิ่งที่ต้องการให้เกิดขึ้นกับผู้เรียนทั้งด้านความรู้และด้านกระบวนการ

2.4 สมรรถนะที่สำคัญ แสดงถึงสมรรถนะที่สำคัญที่ต้องการให้เกิดขึ้นกับผู้เรียน ตามหลักสูตร แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

2.5 สมรรถนะ PISA แสดงสมรรถนะตามกรอบการประเมินด้านการอ่านอย่างลาดรู้ ของ PISA ที่ต้องการให้เกิดขึ้นกับผู้เรียน

2.6 คุณลักษณะอันพึงประสงค์ แสดงถึงคุณลักษณะอันพึงประสงค์ที่ต้องการให้เกิดขึ้นกับผู้เรียน ตาม หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

2.7 สารการเรียนรู้ อธิบายเนื้อหาสาระการเรียนรู้ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ที่สอดคล้องกับมาตรฐานการเรียนรู้ และตัวชี้วัดของกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ตามที่ระบุไว้ ในข้อ 2.1 และ 2.2 และสาระการเรียนรู้บูรณาการที่ ได้ทำ การวิเคราะห์เนื้อหาในบทอ่าน PISA ที่มีความเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ อื่น ๆ

2.8 สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด เป็นความคิดรวบยอดหรือหลักการของเรื่องหนึ่งที่ต้องการให้เกิดกับนักเรียน เมื่อเรียนตามแผนการจัดการเรียนรู้แล้ว

2.9 สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ ระบุวัสดุ อุปกรณ์ และสื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ใช้ใน การทำกิจกรรมการจัดการเรียนรู้

2.10 การเตรียมความพร้อมของผู้สอน ระบุสิ่งที่ผู้สอนจะต้องจัดเตรียมก่อนการจัดกิจกรรม

2.11 ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ แสดงลำดับขั้นตอนในการจัดกิจกรรม

2.12 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน ระบุคำแนะนำเพิ่มเติมในการจัดกิจกรรม

2.13 แหล่งการเรียนรู้ ระบุแหล่งความรู้สำหรับศึกษาเพิ่มเติม

2.14 การวัดและประเมินผล ระบุวิธีการ เครื่องมือ และเกณฑ์การประเมินที่ใช้ในกิจกรรม

ทั้งนี้ สื่อการเรียนรู้สำหรับใช้ประกอบการทำกิจกรรม เช่น ใบงาน ใบกิจกรรม พร้อมทั้งแนวคำตอบ และใบความรู้ (ถ้ามี) ได้แนบไว้ต่อท้ายรายละเอียดของแต่ละกิจกรรมแล้ว เพื่อความสะดวกในการใช้งาน โดยใบกิจกรรมได้เว้นที่ว่างไว้ให้ ผู้เรียนสามารถเขียนคำตอบได้ ส่วนใบกิจกรรมพร้อมทั้งแนวคำตอบ เพื่อให้ครูสามารถใช้เป็นแนวทางในการเฉลย

แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ในการนำกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่านไปใช้ในการจัดการเรียนรู้ มีแนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ใน 4 แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ได้แก่

1. จัดทำเป็นรายวิชาเพิ่มเติมขึ้นใหม่เป็นการเฉพาะ จำนวน 0.5 หน่วยกิต จำนวน 2 รายวิชา โดยนำไปใช้การเรียนรู้อันในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น อย่างต่อเนื่อง โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ทั้งหมด 40 เรื่อง เพื่อใช้จัดการเรียนรู้และวัดประเมินผลตามตัวชี้วัดของแต่ละกิจกรรมการเรียนรู้ โดยนำตัวชี้วัดมาปรับให้เป็นผลการเรียนรู้ มาจัดเป็นรายวิชาการอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 และรายวิชาการอ่านอย่างฉลาดรู้ 2 โดยจัดเป็นภาคเรียนละ 1 รายวิชา โดยมีตัวอย่างในการวางแผนการจัดทำรายวิชาเพิ่มเติม และคำอธิบายรายวิชา ดังนี้

ระดับชั้น	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
แบบที่ 1		
ม.2	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 1และ2	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 3และ4
แบบที่ 2		
ม.3	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 1และ2	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 3และ4
แบบที่ 3		
ม.2	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 1และ2	**ไม่จัดเป็นรายวิชา โดยมีการนำกิจกรรมการเรียนรู้ไปจัดเสริมทั้งในและนอกชั้นเรียนเพิ่มเติมตามความเหมาะสม
ม.3	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 3และ4	
แบบที่ 4		
ม.2	**ไม่จัดเป็นรายวิชา โดยมีการนำกิจกรรมการเรียนรู้ไปจัดเสริมทั้งในและนอกชั้นเรียนเพิ่มเติมตามความเหมาะสม	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 1และ2
ม.3	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 3และ4	**ไม่จัดเป็นรายวิชา โดยมีการนำกิจกรรมการเรียนรู้ไปจัดเสริมทั้งในและนอกชั้นเรียนเพิ่มเติมตามความเหมาะสม
แบบที่ 5		
ม.3	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 1และ2	วิชาเพิ่มเติม การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2 กิจกรรมการเรียนรู้ในชุดที่ 3และ4

*ทั้งนี้ ในการวางแผนการจัดรายวิชาเพิ่มเติมทั้ง 5 แบบนี้ เป็นตัวอย่างที่แนะนำให้นำไปใช้ที่มีความเหมาะสมในการพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ซึ่งในการวางแผนการจัดทำเป็นรายวิชาเพิ่มเติมจริงในโรงเรียนนั้น สามารถปรับโครงสร้างเวลาเรียนของรายวิชาเพิ่มเติมตามหลักสูตรได้เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ได้ยกตัวอย่างมานี้

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

Reading literacy 1

ระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่ 1/2

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ประเภทวิชา รายวิชาเพิ่มเติม

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกวิเคราะห์บทอ่านในด้านความหมายอันประกอบด้วยข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น ข้อมูลด้านเหตุผลที่ใช้สนับสนุนหรือโต้แย้งประเด็นในเรื่อง ตีความ จับประเด็น วิพากษ์ โดยสามารถลงข้อสรุปด้วยข้อโต้แย้งหรือข้อสนับสนุน ได้อย่างสมเหตุสมผล และนำเสนอองค์ความรู้ที่ได้จากบทอ่านในรูปแบบและสำนวนภาษาของตนเอง

เพื่อพัฒนาทักษะการอ่านคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมินค่าอย่างมีวิจารณญาณ สามารถนำไปใช้ ประเมิน สะท้อนออกมาเป็นความคิดเห็นของตนเอง และมีความรักและผูกพันกับการอ่าน เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย พัฒนาความรู้และศักยภาพ และการมีส่วนร่วมในสังคม ตามสมรรถนะความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ผลการเรียนรู้

1. วิเคราะห์บทอ่านในด้านความหมายอันประกอบด้วยข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น ข้อมูลด้านเหตุผล ที่ใช้สนับสนุนหรือโต้แย้งประเด็นในเรื่องได้
2. อ่านและทำความเข้าใจความหมายของบทอ่านในรูปแบบข้อเท็จจริง และข้อคิดเห็น
3. ตีความ จับประเด็น วิพากษ์บทอ่าน และลงข้อสรุป ด้วยข้อโต้แย้ง/ข้อสนับสนุน ได้อย่างสมเหตุสมผล
4. นำเสนอองค์ความรู้ที่ได้จากบทอ่านในรูปแบบและสำนวนภาษาของตนเองได้อย่างเหมาะสม

รวม 4 ผลการเรียนรู้

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2

Reading literacy 2

ระดับชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น

ภาคเรียนที่ 1/2

จำนวน 0.5 หน่วยกิต

ประเภทวิชา รายวิชาเพิ่มเติม

(ในการเปิดรายวิชานี้ ต้องได้มีจัดการเรียนรู้ในรายวิชาการอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 ให้นักเรียนได้เรียนรู้มาก่อนแล้ว)

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกวิเคราะห์บทอ่านที่มีความซับซ้อนยิ่งขึ้นในด้านความหมาย อันประกอบด้วยข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น ข้อมูลด้านเหตุผลที่ใช้สนับสนุนหรือโต้แย้งประเด็นในเรื่อง ตีความ จับประเด็น วิพากษ์ โดยสามารถลงข้อสรุปด้วยข้อโต้แย้งหรือข้อสนับสนุน ได้อย่างสมเหตุสมผล และนำเสนอองค์ความรู้ที่ได้จากบทอ่านในรูปแบบและสำนวนภาษาของตนเอง

เพื่อพัฒนาทักษะการอ่านคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ ประเมินค่าอย่างมีวิจารณญาณ สามารถนำไปใช้ ประเมิน สะท้อนออกมาเป็นความคิดเห็นของตนเอง และมีความรักและผูกพันกับการอ่าน เพื่อให้บรรลุเป้าหมาย พัฒนาความรู้และศักยภาพ และการมีส่วนร่วมในสังคม ตามสมรรถนะความฉลาดรู้ด้านการอ่านในระดับที่สูงขึ้น

ผลการเรียนรู้

* เป็นรายวิชาที่จัดการเรียนรู้ต่อเนื่องจากรายวิชาการอ่านอย่างฉลาดรู้ 1 ที่มีต้องจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติในความสามารถซับซ้อนเพิ่มขึ้น โดยกำหนดผลการเรียนรู้ ดังนี้

1. วิเคราะห์บทอ่านที่มีความซับซ้อนยิ่งขึ้นในด้านความหมาย อันประกอบด้วยข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น ข้อมูลด้านเหตุผล ที่ใช้สนับสนุนหรือโต้แย้งประเด็นในเรื่องได้
2. อ่านและทำความเข้าใจความหมายของบทอ่านในรูปแบบข้อเท็จจริง และข้อคิดเห็น
3. ตีความ จับประเด็น วิพากษ์บทอ่าน และลงข้อสรุป ด้วยข้อโต้แย้ง/ข้อสนับสนุน ได้อย่างสมเหตุสมผล
4. นำเสนอองค์ความรู้ที่ได้จากบทอ่านในรูปแบบและสำนวนภาษาของตนเองได้อย่างเหมาะสม

รวม 4 ผลการเรียนรู้

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

2) บูรณาการจัดเป็นกิจกรรมหนึ่งในการจัดการเรียนรู้รายวิชาพื้นฐาน

ตัวอย่างการใช้

นำแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ไปบูรณาการในรายวิชาภาษาไทยพื้นฐาน ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3 โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ทั้งหมด 40 เรื่อง เพื่อใช้จัดการเรียนรู้ และวัดประเมินผลตามตัวชี้วัด โดยแบ่งเป็นภาคเรียนละ 1 ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามตัวชี้วัดชั้นปีที่ระบุไว้ในกิจกรรมการเรียนรู้

ระดับชั้น	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
ม.2	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 2
ม.3	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 3	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 4

3) บูรณาการจัดเป็นกิจกรรมหนึ่งในการจัดการเรียนรู้รายวิชาเพิ่มเติม

ตัวอย่างการใช้

นำแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่นำไปบูรณาการในรายวิชาภาษาไทยพื้นฐาน และรายวิชาเพิ่มเติม(ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ 3 โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ทั้งหมด 40 เรื่อง เพื่อใช้จัดการเรียนรู้และวัดประเมินผลตามตัวชี้วัด/ผลการเรียน โดยแบ่งเป็นภาคเรียนละ 1 ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ ตามตัวชี้วัดชั้นปี/ผลการเรียนรู้ ที่ระบุไว้ในกิจกรรมการเรียนรู้

ระดับชั้น	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2
ม.2	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 (เรื่องที่ 1-6)	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 2 (เรื่องที่ 1-6)
	วิชาเพิ่มเติม ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 (เรื่องที่ 7-12)	วิชาเพิ่มเติม ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 2 (เรื่องที่ 7-11)
ม.3	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 3 (เรื่องที่ 1-6)	วิชาภาษาไทยพื้นฐาน ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 4 (เรื่องที่ 1-3)
	วิชาเพิ่มเติม ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 3 (เรื่องที่ 7-11)	วิชาเพิ่มเติม ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ที่ 1 (เรื่องที่ 3-6)

*ทั้งนี้ ส่วนของรายวิชาเพิ่มเติมจะนำไปใช้ในจัดกิจกรรมตามรายวิชาที่ระบุไว้ตามตัวชี้วัดของแต่ละกิจกรรมการเรียนรู้ โดยนำตัวชี้วัดมาปรับให้เป็นผลการเรียนรู้

4) จัดในรูปแบบกิจกรรมการเรียนรู้อื่น ๆ ตามบริบทและความพร้อมของโรงเรียน ยกตัวอย่างการนำไปใช้ได้แก่

- กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน
- กิจกรรมหน้าเสาธง
- กิจกรรมชุมนุม
- ค่ายส่งเสริมการอ่าน เป็นต้น

ทั้งนี้ แนวทางการจัดกิจกรรมและตัวอย่างที่ได้นำเสนอขึ้น เพื่อให้ครูสามารถนำเอาแนวทาง รูปแบบ และ กิจกรรมการเรียนรู้ ที่อยู่ในชุดพัฒนาความฉลาดรู้นี้ ลงสู่การปฏิบัติและการจัดกิจกรรมในชั้นเรียน เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ของนักเรียนอย่างเป็นรูปธรรมได้

ตารางสรุปกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ในการนำกิจกรรมการจัดการเรียนรู้ไปใช้ในการจัดการเรียนรู้อื่นๆ เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่านนั้น เพื่อให้สามารถนำไปใช้ ปรับ ประยุกต์เพิ่มเติม และออกแบบพัฒนาให้มีความเหมาะสมตามบริบท และได้มีการนำไปใช้ได้มีความครอบคลุมหลากหลาย โดยมีการสรุปกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน โดยจัดทำเป็น 4 ชุด กิจกรรมการเรียนรู้ จากกิจกรรมการเรียนรู้จำนวน 40 เรื่อง โดยจัดเรียงลำดับตามระดับ ความเหมาะสม ความยากง่าย และประเภทของบทอ่าน เพื่อให้อำนวยความสะดวกในการเลือกนำไปใช้ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ความเชื่อมโยงกับตัวชี้วัดในหลักสูตรแกนกลาง	สมรรถนะตามกรอบ PISA			ความเชื่อมโยงกับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น ๆ
			การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน	การมีความเข้าใจในบทอ่าน	การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน	
ชุดที่ 1 ประกอบด้วย 12 บทอ่าน						
1	การทำงานทางไกล	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ง 1.1
2	การแปร่งฟันของคุณ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7 ท 1.1 ม.2/8	✓	✓	✓	มตฐ. พ 4.1
3	กระดานสนทนาเรื่องไก่	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. พ 4.1
4	คนซีเหี่ยวกับทองคำ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ต 4.2
5	นมวัว	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/5 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. พ 4.1
6	ความคิดเห็นของนักเรียน	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/5	✓	✓	✓	มตฐ. อ 4.1
7	ปลายทางที่บัวโนสไอเรส	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5.1

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ความเชื่อมโยง กับตัวชี้วัดในหลักสูตร แกนกลาง	สมรรถนะตามกรอบ PISA			ความเชื่อมโยง กับกลุ่มสาระการ เรียนรู้อื่น ๆ
			การรู้ตำแหน่ง ข้อสนเทศ ในบทอ่าน	การมีความเข้าใจใน บทอ่าน	การประเมินและ สะท้อนความ คิดเห็นต่อบทอ่าน	
		ท 2.1 ม.2/7				
8	เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ค 3.1
9	ของขวัญ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	-
10	ทะเลสาบชาด	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/5	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5.2
11	อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 2.1 มตฐ. ว 1.2
12	หมู่บ้านคีรีวงที่สุดของอากาศแสน บริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง	ท 1.1 ม.3/4 ท 1.1 ม.3/5 ท 1.1 ม.3/9	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5.2
ชุดที่ 2 ประกอบด้วย 11 บทอ่าน						
1	อัมมันตภัยกับดัชเชส	ท 1.1 ม.2/1 ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ต 1.1
2	ตึกสูง	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ค 3.1
3	มอเตอร์ไซค์	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 2.1
4	สบาย ๆ กับรองเท้าสำหรับวิ่ง	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. พ 3.1


ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ความเชื่อมโยง กับตัวชี้วัดในหลักสูตร แกนกลาง	สมรรถนะตามกรอบ PISA			ความเชื่อมโยง กับกลุ่มสาระการ เรียนรู้อื่น ๆ
			การรู้ตำแหน่ง ข้อสนเทศ ในบทอ่าน	การมีความเข้าใจใน บทอ่าน	การประเมินและ สะท้อนความ คิดเห็นต่อบทอ่าน	
5	ประกาศ เรื่อง การบริจาคโลหิต	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. พ 4.1
6	บอลลูน	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/8	✓	✓	✓	มตฐ. ว 2.1
7	รอยฟันสีบนกำแพง	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 2.1
8	ราปานุย	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/8 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5.2
9	องค์กรระหว่างประเทศ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ค 5.2 มตฐ. ค 5.3
10	เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎ ใหม่	ท 1.1 ม.3/7 ท 1.1 ม.3/9	✓	✓	✓	มตฐ. ว 1.3
11	ดอกไม้ที่เป่งบาน	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.2 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ง 1.1
ชุดที่ 3 ประกอบด้วย 11 บทอ่าน						
1	ไข่วัด	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4	✓	✓	✓	มตฐ. พ 4.1
2	ป้ายประกาศในซูเปอร์มาเก็ต	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.3/3 ท 1.1 ม.3/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. พ 4
3	รถไฟใต้ดิน	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 2.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5.1

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ความเชื่อมโยง กับตัวชี้วัดในหลักสูตร แกนกลาง	สมรรถนะตามกรอบ PISA			ความเชื่อมโยง กับกลุ่มสาระการ เรียนรู้อื่น ๆ
			การรู้ตำแหน่ง ข้อสนเทศ ในบทอ่าน	การมีความเข้าใจใน บทอ่าน	การประเมินและ สะท้อนความ คิดเห็นต่อบทอ่าน	
4	ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7 ท 1.1 ม.2/8	✓	✓	✓	มตฐ. ต 1
5	มาซอนโด	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 2.1
6	แคนโค	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/8	✓	✓	✓	มตฐ. ง 2.1
7	เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ว 4.2 มตฐ. ง 2.1
8	ประชาธิปไตยในเอเธนส์	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/8	✓	✓	✓	มตฐ. ส 2
9	จุดหนึ่งนั้นของละครเวที	ท 1.1 ม.3/3 ท 1.1 ม.3/7 ท 1.1 ม.3/9	✓	✓	✓	มตฐ. ศ 3.1
10	แรงงาน	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ค 5.1
11	การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	ท 1.1 ม.3/3 ท 1.1 ม.3/4 ท 2.1 ม.3/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5.2
ชุดที่ 4 ประกอบด้วย 6 บทอ่าน						
1	นโยบายด้านภาษา	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ต 4.2

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรม	ความเชื่อมโยง กับตัวชี้วัดในหลักสูตร แกนกลาง	สมรรถนะตามกรอบ PISA			ความเชื่อมโยง กับกลุ่มสาระการ เรียนรู้อื่น ๆ
			การรู้ตำแหน่ง ข้อสนเทศ ในบทอ่าน	การมีความเข้าใจใน บทอ่าน	การประเมินและ สะท้อนความ คิดเห็นต่อบทอ่าน	
2	เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส
3	เสื่อผ้าตามหลักจริยธรรม	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ว 4.2 มตฐ. ง 2.1
4	นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 2.1
5	การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ว 3.2
6	หมู่เกาะ	ท 1.1 ม.2/2 ท 1.1 ม.2/4 ท 1.1 ม.2/7	✓	✓	✓	มตฐ. ส 5

ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ชุด 1

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน



กิจกรรมที่ 1

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง การทำงานทางไกล

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจัย และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้

2) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้

3) เห็นความสำคัญของการอ่านและเขียนเพื่อสื่อสารในชีวิตประจำวันอย่างมีประสิทธิภาพ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ (ถ้ามี)

กลุ่มสาระการงานอาชีพ

สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว

มตฐ. ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม เพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง การทำงานทางไกล เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง การทำงานทางไกล
- 2) ใบงาน เรื่อง การทำงานทางไกล

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับการเรียนของนักเรียนในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดังต่อไปนี้
 - ในช่วงการแพร่ระบาดของโควิด 19 นักเรียนเรียนรู้ด้วยวิธีการใดบ้าง อย่างไร

- เมื่อประเมินถึงการเรียนรู้ของตนเอง นักเรียนคิดว่าการเรียนทางไกลมีความสะดวกอย่างไร และมีข้อจำกัดอย่างไร เมื่อเปรียบเทียบกับการเรียนในห้องเรียน

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านที่มี 2 ความคิดเห็นซึ่งโต้แย้งกันเกี่ยวกับการทำงานทางไกล ซึ่งมีทั้งคนที่เห็นถึงประโยชน์และคนที่เห็นถึงข้อจำกัดของการทำงานทางไกลผ่านบทอ่าน

3) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง การทำงานทางไกล ให้กับนักเรียน แล้วมอบหมายให้ตัวแทนนักเรียน 1 คน อ่านออกเสียง ในส่วนท้ายของบทอ่าน (3 บรรทัดสุดท้ายของบทอ่าน) เพื่อให้นักเรียนทั้งชั้นเรียนเข้าใจนิยามของคำว่า “การทำงานทางไกล” ร่วมกัน

4) ครูมอบหมายให้นักเรียนอ่านบทอ่านในส่วนที่เหลือเป็นรายบุคคล ทั้งส่วน “วิถีทางแห่งอนาคต” ที่แสดงถึงประโยชน์ของการทำงานทางไกล และส่วน “ความหายนะจากการปฏิบัติ” ที่แสดงถึงข้อจำกัดของการทำงานทางไกล เสร็จแล้วครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน

5) ครูให้นักเรียนจับคู่เพื่อนที่นั่งใกล้กัน ร่วมกันทำใบงาน เรื่อง การทำงานทางไกล โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

6) ครูสุ่มนักเรียน 1 คู่ ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่าง “วิถีทางแห่งอนาคต” กับ “ความหายนะจากการปฏิบัติ” คืออะไร

แนวคำตอบ ข้อ 4. เขาแสดงมุมมองที่ขัดแย้งกันในหัวข้อเดียวกัน

คำถามที่ 2 ข้อความใดที่ทั้งมาลีและสุชาติน่าจะมีความเห็นตรงกัน

แนวคำตอบ ข้อ 2. ไม่ใช่ความคิดที่ดีที่คนใช้เวลามากเกินไปในการเดินทางไปทำงาน

คำถามที่ 3 งานหนึ่งอย่างที่อาจจะจะมีปัญหาถ้าทำงานทางไกล คืองานอะไร

จงให้เหตุผลประกอบคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ระบุประเภทของงานและให้คำอธิบายที่เป็นไปได้ว่าทำไมคนทำงานประเภทนั้นไม่สามารถทำงานทางไกลได้ (คำตอบต้องระบุโดยตรงหรือโดยนัยว่าคนที่ทำงานนั้นจำเป็นต้องไปปรากฏตัวจริงในงานที่ระบุ)

- คนงานก่อสร้าง เพราะมันยากที่จะทำงานกับไม้และอิฐจากที่ไหนก็ได้
- นักกีฬา เพราะคุณต้องไปที่นั่นจริงๆ เพื่อแข่งกีฬา
- ช่างประปา เพราะคุณไม่สามารถซ่อมอ่างล้างหน้าของคนอื่นจากบ้านคุณ!
- ชุตลอกท่อ เพราะคุณต้องไปอยู่ที่นั่น
- พยาบาล เพราะมันยากที่จะตรวจว่าผู้ป่วยสบายดีหรือไม่ผ่านอินเทอร์เน็ต

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง การทำงานทางไกล

วิถีทางแห่งอนาคต

ลองจินตนาการว่ามันจะวิเศษอย่างไรถ้าสามารถ “ทำงานทางไกล” 1 บนสายด่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่งานทุกอย่างของคุณทำผ่านคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์! ไม่ต้องขึ้นไปเบียดในรถเมล์หรือรถไฟที่คนแน่นอีกต่อไป หรือไม่ต้องเสียเวลาเป็นชั่วโมงๆ เดินทางไป-กลับที่ทำงาน คุณสามารถทำงานที่ไหนก็ได้ที่ที่ต้องการ ลองคิดถึงโอกาสทั้งหมดในการทำงานที่อาจจะเกิดขึ้น!

มาลี

ความหายนะจากการปฏิบัติ

การลดชั่วโมงการเดินทางและลดการใช้พลังงานที่เกี่ยวข้อง เห็นได้ชัดว่าเป็นความคิดที่ดี แต่เป้าหมายนั้นควรทำให้สำเร็จโดยการพัฒนาการขนส่งมวลชน หรือการรับประกันว่าที่ทำงานจะตั้งอยู่ใกล้กับที่อยู่อาศัยของผู้คน ความคิดที่ทะเยอทะยานว่าการทำงานทางไกลควรเป็นส่วนหนึ่งในวิถีชีวิตมีแต่จะนำพาผู้คนให้หมกมุ่นอยู่กับตัวเองมากขึ้นเท่านั้น เราต้องการจริงๆ หรือที่จะให้ความรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนหดหายไป

สุชาติ

“การทำงานทางไกล” (Telecommuting) เป็นคำที่บัญญัติขึ้นโดย แจ็ค นิลส์ ในช่วงต้นของทศวรรษที่ 1970 เพื่อบอกถึงสถานการณ์ที่ผู้ทำงานด้วยคอมพิวเตอร์ห่างจากสำนักงานกลาง (เช่น ที่บ้าน) และส่งข้อมูลและเอกสารไปยังสำนักงานกลางทางสายโทรศัพท์

ใบงาน เรื่อง การทำงานทางไกล

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง การทำงานทางไกล จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่าง “วิถีทางแห่งอนาคต” กับ “ความหายนะจากการปฏิบัติ” คืออะไร

1. เขาใช้ข้อโต้แย้งที่ต่างกันเพื่อลงข้อสรุปรวมเดียวกัน
2. เขาเขียนในรูปแบบที่เหมือนกันแต่เป็นหัวข้อที่แตกต่างกันโดยสิ้นเชิง
3. เขาแสดงมุมมองทั่วไปที่เหมือนกัน แต่ไปถึงช่วงสรุปที่ต่างกัน
4. เขาแสดงมุมมองที่ขัดแย้งกันในหัวข้อเดียวกัน

คำถามที่ 2 ข้อความใดที่ทั้งมาลีและสุชาติน่าจะมีความเห็นตรงกัน

1. ผู้คนควรได้รับอนุญาตให้ทำงานที่ชั่วโมงก็ได้ตามที่พวกเขาต้องการ
2. ไม่ใช่ความคิดที่ดีที่คนใช้เวลามากเกินไปในการเดินทางไปทำงาน
3. การทำงานทางไกลอาจไม่เหมาะกับทุกคน
4. การสร้างความสัมพันธ์ทางสังคมเป็นส่วนสำคัญที่สุดของการทำงาน

คำถามที่ 3 งานหนึ่งอย่างนี้อาจจะมีปัญหาถ้าทำงานทางไกล คืองานอะไร

จงให้เหตุผลประกอบคำตอบของนักเรียน

ตอบ

.....

กิจกรรมที่ 2

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง การแปร่งพินของคุณ

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลา 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

ท 1.1 ม.2/8 มีมารยาทในการอ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญและสรุปความจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) เขียนอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 3) อภิปรายแสดงความคิดเห็นและแสดงข้อโต้แย้งเรื่องที่อ่านได้
- 4) มีมารยาทในการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ การสรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน
- 2) อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพสมรรถภาพและการป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1 เห็นคุณค่าและมีทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ การดำรงสุขภาพ การป้องกันโรค และการสร้างเสริมสมรรถภาพเพื่อสุขภาพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่องการปรองพั้นเป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) วิดีทัศน์ เรื่อง ยิ้มที่เพอร์เฟค คือยิ้มที่ดีที่สุดในรูปแบบของคุณ จากลิงก์ <https://www.youtube.com/watch?v=pnGZlIM0NRk>
- 2) บทอ่าน เรื่อง การปรองพั้นของคุณ
- 3) ใบงาน เรื่อง การปรองพั้นของคุณ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูเปิดวีดิทัศน์ เรื่อง ยิ้มที่เพอร์เฟค จากนั้นครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์การปรองพั้นของนักเรียน ดังต่อไปนี้
 - คุณลักษณะของพินที่สำคัญที่สุดที่เพียงพอต่อการดำรงชีวิตได้คืออะไร เพราะเหตุใด

- นักเรียนทำความสะอาดฟันของตนเองด้วยวิธีใดบ้าง
- นักเรียนมีวิธีการแปรงฟันของตนเองอย่างไร

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงการนำเสนอข้อเท็จจริงเพื่อให้เกิดความเข้าใจที่ถูกต้องสามารถเขียนในรูปแบบบทความสั้น ๆ ดังนั้น การอ่านในวันนี้เราจะได้เปรียบเทียบวิธีการแปรงฟันจากบทอ่านกับประสบการณ์การแปรงฟันของนักเรียนมีความเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร และหลังจากที่ได้อ่านบทอ่านนักเรียนมีความคิดเห็นอย่างไรต่อวิธีการแปรงฟันของตนเอง

3) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วมอบหมายให้ร่วมกันอ่านบทอ่าน เรื่อง “การแปรงฟันของคุณ” ซึ่งเป็นบทความสั้น ๆ โดยใช้เวลา 5 นาที

4) ครูให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันทำใบงาน เรื่อง “การแปรงฟันของคุณ” โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 บทความนี้เกี่ยวกับเรื่องใด

แนวคำตอบ วิธีที่ดีที่สุดในการแปรงฟัน

คำถามที่ 2 นักวิจัยชาวอังกฤษแนะนำว่าอย่างไร

แนวคำตอบ แนะนำว่าคุณไม่ควรแปรงฟันแรงเกินไป

คำถามที่ 3 ทำไมเราจึงควรแปรงลิ้น ตามคำกล่าวของเบนท์ ฮันเซน

แนวคำตอบ อ้างถึง แบคทีเรีย หรือ กำจัดกลิ่นปาก หรือ ทั้งสองอย่าง โดยการยกประโยชน์จากเนื้อเรื่องหรือตอบโดยถอดความ เช่น เพื่อกำจัดแบคทีเรีย ลิ้นของคุณอาจสะสมแบคทีเรียได้

คำถามที่ 4 การกล่าวถึงปากกาในการให้คำแนะนำของเบนท์ ฮันเซน มีประโยชน์อย่างไร

แนวคำตอบ เพื่อช่วยเปรียบเทียบให้เข้าใจว่าเราควรจับแปรงสีฟันอย่างไร

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

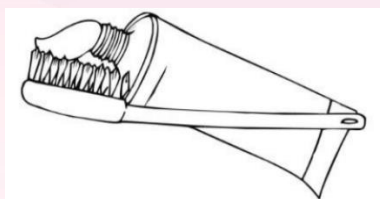
จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง การแปรงฟันของคุณ

ฟันของเราสะอาดมากขึ้นและมากขึ้นเมื่อเราขยับแปรงนานขึ้นและแรงขึ้นใช่หรือไม่?

นักวิจัยชาวอังกฤษบอกว่าไม่ใช่ เขาได้ทดลองหลาย ๆ ทางเลือก และท้ายที่สุดก็พบวิธีที่สมบูรณ์แบบในการแปรงฟัน การแปรงฟัน 2 นาทีโดยไม่แปรงฟันแรงจนเกินไปให้ผลดีที่สุด ถ้าคุณแปรงฟันแรง คุณกำลังทำร้ายเคลือบฟันและเหงือกโดยไม่ได้ขจัดเศษอาหารหรือคราบหินปูน

เบนท์ ฮันเซน ผู้เชี่ยวชาญเรื่องการแปรงฟัน กล่าวว่าวิธีจับแปรงสีฟันที่ดีที่สุดคือจับให้เหมือนจับปากกา “เริ่มจากมุมหนึ่ง และแปรงไปตามฟันจนหมดแถว” เธอบอกว่า “อย่าลืมนวดของคุณด้วย! มันสามารถสะสมแบคทีเรียได้มากทีเดียว ซึ่งเป็นสาเหตุของกลิ่นปาก



“การแปรงฟันของคุณ” เป็นบทความจากนิตยสารของนอร์เวย์

ใบงาน เรื่อง การแปร่งฟันของคุณ

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง การแปร่งฟันของคุณ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 บทความนี้เกี่ยวกับเรื่องใด

ตอบ

.....

คำถามที่ 2 นักวิจัยชาวอังกฤษแนะนำอย่างไร

ตอบ

.....

คำถามที่ 3 ทำไมเราจึงควรแปร่งลิ้น ตามคำกล่าวของเบนท์ ฮันเซน

ตอบ

.....

คำถามที่ 4 การกล่าวถึงปากกาในการให้คำแนะนำของเบนท์ ฮันเซน มีประโยชน์อย่างไร

ตอบ

.....

กิจกรรมที่ 3

รายวิชา การอ่านเชิงวิพากษ์อย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง กระดานสนทนาเรื่องไก่

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญ วิเคราะห์ ตีความ สรุปความจากเรื่องที่อ่านได้

2) เขียนแสดงความคิดเห็นในเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล และสอดคล้องกับเรื่องที่อ่านได้

3) มีนิสัยรักการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การวิเคราะห์ข้อมูลจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1 เห็นคุณค่าและมีทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ การดำรงสุขภาพ การป้องกันโรค และการสร้างเสริมสมรรถภาพเพื่อสุขภาพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่องกระดานสนทนาเรื่องไก่เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่”
- 2) ใบงาน บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่”

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์นักเรียนว่า
 - นักเรียนสื่อสารออนไลน์ช่องทางใดบ้าง
 - ถ้าหากนักเรียนต้องการหาคำตอบเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่ค้นหาคำตอบเองไม่ได้นักเรียนจะหาคำตอบได้อย่างไร
- 2) นักเรียนแบ่งกลุ่ม 6 กลุ่ม

3) ครูแจก บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่” พร้อมกำหนดแต่ละกระทู้ให้แต่ละกลุ่มอ่านให้เพื่อนฟัง

3) ครูให้นักเรียนอ่าน บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่” ในใจอีกครั้ง เพื่อเป็นการทบทวนเนื้อเรื่องทั้งหมด

4) ครูแจกใบงานให้นักเรียน ช่วยกันหาคำตอบ (ใช้เวลา 20 นาที)

5) ครูให้นักเรียนร่วมตอบคำถามโดยครูถามคำถามทุกกลุ่มทีละข้อเพื่อตรวจคำตอบ

6) นักเรียนเขียนคำตอบที่ได้ลงไปใบงานของตนเอง และนำเสนอครู

7) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปวิธีหาคำตอบเกี่ยวกับบทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่”

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	สังเกตพฤติกรรม	แบบสังเกตพฤติกรรม	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถามใบงาน	แบบสังเกตพฤติกรรม แบบบันทึกคะแนน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	สังเกตพฤติกรรม	แบบสังเกตพฤติกรรม	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่อ”

บทนำ

นักเรียนเดินทางไปเยี่ยมญาติที่เพิ่งย้ายไปทำฟาร์มเลี้ยง นักเรียนถามคุณป้าว่า “ป้ารู้วิธีเลี้ยงไก่อได้อย่างไร” คุณป้าตอบว่า “เราได้พูดคุยกับผู้เลี้ยงไก่อที่ป่าชอบเข้าไปดู ซึ่งมันช่วยได้อย่างมากตอนที่แม่ไก่อตัวหนึ่งมีอาการเจ็บขาเมื่อไม่นานมานี้ ป้าจะให้ดูบทสนทนาที่ป่าเก็บไว้”

กระดานสนทนา “สุขภาพไก่อ” การให้เอสไพรีนกับไก่อ



อุษา_88 ผู้ตั้งกระทู้ “สวัสดีค่ะทุกคน! จะเป็นอะไรไหมถ้าฉันให้เอสไพรีนกับแม่ไก่อของฉัน มันอายุ 2 ปี และฉันคิดว่ามันมีอาการเจ็บขา ฉันพามันไปหาสัตวแพทย์ไม่ได้จนกว่าจะถึงวันจันทร์ และคุณหมอก็ไม่รับโทรศัพท์ แม่ไก่อจะเจ็บปวดมาก ฉันอยากให้อะไรบางอย่างกับมันเพื่อทำให้มันรู้สึกดีขึ้นจนกว่าฉันจะได้พามันไปหาหมอ ขอขอบคุณสำหรับความช่วยเหลือ”



นิว B79 “ฉันไม่รู้ว่าเอสไพรีนปลอดภัยกับแม่ไก่อหรือไม่ ฉันจะตรวจสอบกับสัตวแพทย์เสมอก่อนจะให้ยากับนกของฉัน ฉันรู้ว่ายาที่ปลอดภัยกับมนุษย์บางชนิดอาจเป็นอันตรายร้ายแรงกับนกได้”



มล “ฉันเคยให้เอสไพรีนกับแม่ไก่อของฉันตัวหนึ่งตอนที่มันบาดเจ็บ ไม่มีปัญหาอะไรเลย วันต่อมาฉันพามันไปพบสัตวแพทย์แต่มันก็อาการดีขึ้นแล้ว ฉันคิดว่าอันตรายอาจเกิดจากการให้ยาในปริมาณที่มากเกินไป ดังนั้น อย่าให้ยาเกินขนาด! ฉันหวังว่ามันจะอาการดีขึ้น!”



สินค้า_สัตว์ปีก “สวัสดี! อย่าลืมเข้ามาดูข้อเสนอพิเศษสำหรับสินค้าทุกชนิดที่เกี่ยวกับนก กำลังจัดรายการลดราคาพิเศษในตอนนี้!”



บอย “ใครก็ได้ช่วยกรุณาบอกผมหน่อยว่า จะรู้ได้อย่างไรว่าไก่อมีอาการป่วย ขอขอบคุณครับ”

ภาณุ “สวัสดี อุษา ผมเป็นสัตวแพทย์ที่เชี่ยวชาญในด้านนก การให้เอสไพรีนกับไก่อที่บาดเจ็บนั้นทำได้ถ้ามันแสดงอาการให้เห็นว่าเจ็บปวด เมื่อต้องจ่ายเอสไพรีนให้นก ผมจะทำตามคำแนะนำที่ตีพิมพ์โดยเวชศาสตร์คลินิกสัตว์ปีก ไก่อควรได้รับเอสไพรีน 5 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักตัวหนึ่งกิโลกรัม คุณสามารถให้ยาปริมาณนี้ 3-4 ครั้งต่อวันจนกว่าคุณสามารถพามันไปพบสัตวแพทย์ได้ การติดตามอาการด้วยการพาไปพบสัตวแพทย์เป็นสิ่งสำคัญมาก ขอให้โชคดี!”





ใบงาน

บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่”

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ กระดานสนทนาเรื่องไก่แล้วตอบคำถาม ทั้งหมด 3 ตอนต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 จากกระดานสนทนาเรื่องไก่ อุษา_88 ต้องการรู้เรื่องใด

.....

.....

คำถามที่ 2 เพราะเหตุใด อุษา_88 จึงตัดสินใจโพสต์คำถามของเธอลงบนกระดานสนทนาในอินเทอร์เน็ต

.....

.....

คำถามที่ 3 ผู้ที่เคยมีประสบการณ์ด้านบวกในการใช้แอสไพรินกับแม่ไก่ที่บาดเจ็บคือใคร

.....

.....

คำถามที่ 4 คำถามใครไม่เกี่ยวข้องกับโพสต์ของอุษา_88

.....

.....

คำถามที่ 5 จุดประสงค์โพสต์ของ สิ้นค้า_สัตว์ปีก คืออะไร

.....

.....

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนอธิบายเหตุผลจากกระดานสนทนาเรื่องไก่ พร้อมตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ใครคือผู้ที่โพสต์ตอบคำถามของ อุษา_88 ได้น่าเชื่อถือที่สุด พร้อมให้เหตุผลอธิบาย

.....

.....

.....

คำถามที่ 2 เพราะเหตุใดภาณูจึงไม่สามารถบอกปริมาณที่แน่นอนของแอสไพรินสำหรับแม่ไก่ของ อุษา_88 ได้

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ตอนที่ 3 : จากกระดานสนทนาเรื่องไก่ให้นักเรียนตอบคำถามแบบเชิงซ้อนต่อไป

คำชี้แจง : จากบนกระดานสนทนามีบางโพสต์ที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อเรื่อง แต่บางโพสต์ก็ไม่เกี่ยวข้องกับหัวข้อเรื่อง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ไข่ ในข้อที่เกี่ยวข้อง หรือ ไม้ไข่ ในข้อที่ไม่เกี่ยวข้อง เพื่อระบุว่าโพสต์ที่อยู่ในตารางข้างล่างเกี่ยวกับปัญหาของอุษา_88 หรือไม่ พร้อมบอกเหตุผลประกอบคำตอบ

โพสต์นี้เกี่ยวกับปัญหาของอุษา_88 ไข่หรือไม่	ไข่	ไม้ไข่	เหตุผลประกอบคำตอบ
โพสต์ของนิว B79		
โพสต์ของมล		
โพสต์ของสินค้ำ_สัตว์ปีก		
โพสต์ของบอย		
โพสต์ของภาณุ		

เฉลยใบงาน

บทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่”

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ กระดานสนทนาเรื่องไก่แล้วตอบคำถาม ทั้งหมด 3 ตอนต่อไปนี้

ตอนที่ 1 : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 จากกระดานสนทนาเรื่องไก่ อุษา_88 ต้องการรู้เรื่องใด

แนวคำตอบ เธอสามารถให้แอสไพรินกับแม่ไก่ที่บาดเจ็บได้หรือไม่

คำถามที่ 2 เพราะเหตุใด อุษา_88 จึงตัดสินใจโพสต์คำถามของเธอลงบนกระดานสนทนาในอินเทอร์เน็ต

แนวคำตอบ เพราะเธอต้องการช่วยแม่ไก่ให้เร็วที่สุดเท่าที่เธอจะทำได้

คำถามที่ 3 ผู้ที่เคยมีประสบการณ์ด้านบวกในการใช้แอสไพรินกับแม่ไก่ที่บาดเจ็บคือใคร

แนวคำตอบ มล

คำถามที่ 4 คำถามใครไม่เกี่ยวข้องกับโพสต์ของอุษา_88

แนวคำตอบ สินค้า_สัตว์ปีก

คำถามที่ 5 จุดประสงค์โพสต์ของสินค้า_สัตว์ปีกคืออะไร

แนวคำตอบ เพื่อการโฆษณาธุรกิจ

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนอธิบายเหตุผลจากบทอ่าน เรื่อง “กระดานสนทนาเรื่องไก่” พร้อมตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ใครคือผู้ที่โพสต์ตอบคำถามของ อุษา_88 ได้นำเชื่อถือที่สุด พร้อมให้เหตุผลอธิบาย

แนวคำตอบ เลือกหรือตอบ นิวB79 บอกเป็นนัยว่า อุษา_88 ควรตรวจสอบกับสัตวแพทย์ของเธอก่อนจะให้ยากับแม่ไก่

ตัวอย่างเช่น – นิวบอกเธอจะถามสัตวแพทย์ของเธอก่อน

[ไม่ได้เลือก] นิว B79 เหตุผล นิว B79 ไม่ได้บอกว่า อุษา_88 ควรทำอะไร แต่เธอบอกว่าเธอจะตรวจสอบกับสัตวแพทย์ของเธอก่อนให้ยา

หรือ เลือกหรือตอบ มล กล่าวว่า มลให้แอสไพรินกับแม่ไก่ของเธอ แล้วแม่ไก่หายป่วย

ตัวอย่างเช่น [มล] มลให้แอสไพรินกับแม่ไก่ของเธอ และมันอาการดีขึ้น

[มล] มลมีแม่ไก่ที่หายป่วย หลังจากที่เธอให้มันกินแอสไพริน

หรือ เลือก หรือตอบ ภาณุ กล่าวว่า ภาณุเป็นสัตวแพทย์/เชี่ยวชาญด้านนก หรือมีความรู้เกี่ยวกับการรักษา
นก

ตัวอย่างเช่น - [ภาณุ] เขาเป็นสัตวแพทย์

- [ภาณุ] ภาณุเชี่ยวชาญเรื่องนก

- [ภาณุ] ภาณุมีความรู้เกี่ยวกับแนวทางการให้ปริมาณยาสำหรับไก่

- [ไม่ได้เลือก] ภาณุพูดถึงหนังสือเกี่ยวกับยาของนก

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

คำถามที่ 2 เพราะเหตุใด ภาณูจึงไม่สามารถบอกปริมาณที่แน่นอนของแอสไพรินสำหรับแม่ไก่ของอุษา_88 ได้
แนวคำตอบ กล่าวว่่า ไม่มี/ไม่ทราบน้ำหนักหรือขนาดของไก่

ตัวอย่างเช่น - อุษา_88 ไม่ได้บอกน้ำหนักไก่เอาไว้ในโพสของเธอ

- ภาณูไม่รู้ว่่าไก่ของเธอหนักเท่าไร
- ไม่บอกน้ำหนักของไก่
- ไม่รู้ขนาดของไก่

ตอนที่ 3 : จากกระดานสนทนาเรื่องไก่ให้นักเรียนตอบคำถามแบบเชิงซ้อนต่อไป

คำชี้แจง : จากบนกระดานสนทนามีบางโพสที่เกี่ยวกับหัวข้อเรื่อง แต่บางโพสก็ไม่ได้เกี่ยวกับหัวข้อเรื่อง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ไข ในข้อที่เกี่ยวข้อง หรือ ไม่ไข ในข้อที่ไม่เกี่ยวข้อง เพื่อระบุว่่าโพสที่อยู่ในตารางข้างล่างเกี่ยวกับปัญหาของอุษา_88 หรือไม่ พร้อมบอกเหตุผลประกอบคำตอบ

แนวคำตอบ

โพสนี้เกี่ยวกับปัญหาของอุษา_88 ไขหรือไม่	ไข	ไม่ไข	เหตุผลประกอบคำตอบ
โพสของนิว B79	✓		เพราะ เคยตรวจสอบยาเอลไพรินกับสัตวแพทย์เสมอก่อนจะให้ยากับนก
โพสของมล	✓		เพราะ เคยให้ยาเอลไพรินกับแม่ไก่ที่บาดเจ็บ
โพสของสินค้า_สัตว์ปีก		✓	เพราะ เป็นการโฆษณาสินค้าทุกชนิดที่เกี่ยวกับนก
โพสของบอย		✓	เพราะ เป็นการตั้งคำถามที่ไม่ใช่การให้ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาที่ อุษา_88 ต้องการคำตอบ
โพสของภาณู	✓		เพราะ เป็นสัตวแพทย์/ผู้เชี่ยวชาญในด้านนก

กิจกรรมที่ 4

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง คนชี้เหนียวกับทองคำ

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

3.1 จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้

3.2 อภิปราย แสดงความคิดเห็นและโต้แย้งประเด็นในเรื่องที่อ่านได้

3.3 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้

3.4 เห็นคุณค่าของการอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

4.1 ความสามารถในการสื่อสาร

4.2 ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

5.1 การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

5.2 การมีความเข้าใจในบทอ่าน

5.3 การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์ (ตามหลักสูตร)

- 6.1 มีวินัย
- 6.2 ใฝ่เรียนรู้
- 6.3 มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 7.1 การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 7.2 การเขียนวิเคราะห์ วิจัยและแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
- สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก
- มตฐ. 4.2 ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นเครื่องมือพื้นฐานในการศึกษาต่อ การประกอบอาชีพ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสังคมโลก

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง คนชี้เหนี่ยวกับทองคำ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 9.1 นิทานเรื่องคนชี้เหนี่ยวกับทองคำ
- 9.2 ใบงานเรื่องคนชี้เหนี่ยวกับทองคำ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 10.1 มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 10.2 เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) นักเรียนร่วมกันแสดงความคิดเห็นในประเด็นคำถาม
 - ถ้านักเรียนได้รับเงินรางวัลจำนวน 10,000 บาท นักเรียนจะมีวิธีการเก็บเงินอย่างไร
 - นักเรียนจะมีวิธีการอย่างไรในการทำให้เงินรางวัล 10,000 บาทของนักเรียนงอกเงยขึ้น

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงลักษณะเฉพาะของบทอ่านนี้ที่เป็นนิทาน โดยเป็นเรื่องราวเกี่ยวกับประเด็นคำถามที่ได้ถามไป

3) ครูให้นักเรียนอ่านนิทานเรื่อง คนซีเหี้ยวกับทองคำ

4) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ให้นักเรียนย่อความหรือสรุปความเรื่องนี้ด้วยภาษาของนักเรียนเอง

แนวคำตอบ คนซีเหี้ยวตัดสินใจเปลี่ยนเงินที่มีอยู่ทั้งหมดเป็นทองคำ เขาซุกหลุมแล้วซ่อนทองคำของเขาไว้ในนั้น และเขาเดินไปดูทุกวันจนคนงานคนหนึ่งจับสังเกตได้และไปซุกหลุมแล้วขโมยทองคำไป คนซีเหี้ยวเสียใจมาก เมื่อเพื่อนบ้านมาเห็นจึงแนะนำให้เขาหาหินมาวางแทนทองคำ

คำถามที่ 2 คนซีเหี้ยวได้ก้อนทองคำมาอย่างไร

แนวคำตอบ กล่าวว่าเขาขายทุกสิ่งที่เขา มี อาจถอดความหรือยกประโยคจากเนื้อเรื่องมาตอบโดยตรง (บอกตำแหน่งสาระซึ่งบอกไว้อย่างชัดเจนตอนเริ่มต้นเรื่องสั้น) เช่น เขาขายทุกอย่างที่เขา มี, เขาขายของทุกอย่าง, เขาขายมันมา

คำถามที่ 3 นักเรียนคิดว่าคนซีเหี้ยวทำอาชีพอะไร เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ พ่อค้า, นักธุรกิจ, รับเหมาก่อสร้าง หรืออาชีพอื่นๆ โดยให้เหตุผลที่เกี่ยวข้องกับการที่ เป็นผู้ประกอบการที่ต้องมีคนงาน

คำถามที่ 4 ใจความสำคัญของเรื่องนี้คืออะไร

แนวคำตอบ การไม่ได้ใช้ของที่มีก็เหมือนกับว่าไม่มีของสิ่งนั้น

คำถามที่ 5 นี่คือบทสนทนาระหว่างคนสองคนที่ได้อ่านเรื่อง “คนซีเหี้ยวกับทองคำ”



ผู้พูดคนที่ 2 จะให้เหตุผลสนับสนุนมุมมองของเขาเองว่าอย่างไร

แนวคำตอบ คำตอบต้องแสดงถึงทองคำถูกแทนที่ด้วยบางสิ่งที่ไม่มีความหมายหรือไม่มีค่า ซึ่งเป็นใจความสำคัญของเรื่อง

- มันจำเป็นต้องแทนที่ด้วยบางสิ่งที่มีคุณค่าเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์

- ก้อนหินมีความสำคัญในเรื่อง เพราะในภาพรวมคือการฝังหินก็ให้สิ่งดี ๆ ที่ทองคำให้แก่เขาได้ไม่ต่างกัน

- ถ้าคุณแทนที่มันด้วยบางสิ่งที่ดีกว่าก้อนหิน มันอาจผิดจุดประสงค์ เพราะสิ่งที่ฝังต้องเป็นของบางสิ่งที่ไม่ใช่ประโยชน์จริง ๆ

- ก้อนหินไม่มีประโยชน์ แต่สำหรับคนซีเหินยว มันก็เหมือนกับทองคำ

- สิ่งที่สามารถใช้ประโยชน์คือสิ่งที่ดีกว่า เขาไม่ได้ใช้ทองคำ นั่นคือสิ่งที่คนนั้นซีให้เห็น

- เพราะก้อนหินสามารถหาได้ในทุกที่ สำหรับคนซีเหินยวทองคำและก้อนหินก็เหมือนกัน (หาได้ในทุกที่ แสดงว่าก้อนหินไม่ใช่สิ่งที่มีค่าพิเศษโดยนัย)

5) นักเรียนและครูร่วมกันสรุปข้อคิดที่ได้จากนิทานเรื่อง คนซีเหินยวกับทองคำ พร้อมทั้งร่วมกันเสนอแนวทางการนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง คนซีหนียิวกับทองคำ

นิทานโดย อีสป

คนซีหนียิวคนหนึ่งได้ขายทุกสิ่งที่เขา มีและซื้อทองคำมาก่อนหนึ่ง ซึ่งเขานำมันไปฝังลงในหลุมที่อยู่ข้างกำแพงเก่า เขาเดินไปดูทุกวัน คนงานของเขาคนหนึ่งสังเกตเห็นว่าคนซีหนียิวไปที่จุดนั้นอยู่เสมอ จึงตัดสินใจจับตาดูความเคลื่อนไหวของเขา ไม่นานคนงานก็พบความลับเรื่องสมบัติที่ซ่อนไว้ และเมื่อขุดลงไปก็พบก้อนทองคำและขโมยมันไป เมื่อคนซีหนียิวมาดูอีกครั้ง ก็พบแต่หลุมว่างเปล่า เขาจึงเริ่มตั้งผมของตัวเองและคร่ำครวญเสียงดังด้วยความเศร้าโศกเสียใจ เพื่อนบ้านเห็นเขาจมอยู่กับความเศร้าโศกและได้รับรู้ถึงสาเหตุ จึงกล่าวว่า “สวดมนต์เถิดอย่าเสียใจไปเลย ท่านก็เอาก้อนหินใส่ไว้ในหลุมสิ แล้วคิดว่าทองคำยังวางอยู่ตรงนั้น มันก็ให้ผลเหมือนกับตอนที่ยังมีทองคำอยู่ อย่างไรก็ตามเสียท่านก็เหมือนกับไม่มีมันอยู่แล้ว เพราะท่านไม่ได้นำมันมาใช้เลยสักนิด”

ใบงาน เรื่อง คนขี้เหนียวกับทองคำ

คำชี้แจง : จงใช้นิทานเรื่อง “คนขี้เหนียวกับทองคำ” ข้างต้นเพื่อตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 คนขี้เหนียวอ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง

- คนขี้เหนียวตัดสินใจเปลี่ยนเงินที่มีอยู่ทั้งหมดเป็นก้อนทองคำ
- ชายคนหนึ่งขโมยทองคำของคนขี้เหนียว
- คนขี้เหนียวขุดหลุมแล้วซ่อนสมบัติของเขาไว้ในนั้น
- เพื่อนบ้านของคนขี้เหนียวบอกเขาให้หาหินมาวางแทนทองคำ

คำถามที่ 2 คนขี้เหนียวได้ก้อนทองคำมาอย่างไร

คำตอบ

.....

คำถามที่ 3 ใจความสำคัญของเรื่องนี้คืออะไร

คำตอบ

.....

คำถามที่ 4 นี่คือบทสนทนาระหว่างคนสองคนที่ได้อ่านเรื่อง “คนขี้เหนียวกับทองคำ”



ผู้พูดคนที่ 2 จะให้เหตุผลสนับสนุนมุมมองของเขาเองว่าอย่างไร

คำตอบ

.....

.....

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เฉลย

ใบงาน เรื่อง คนซีเหินยวกับทองคำ

คำชี้แจง : จงใช้นิทานเรื่อง “คนซีเหินยวกับทองคำ” ข้างต้นเพื่อตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 คนซีเหินยวอ่านข้อความด้านล่างและใส่ตัวเลขตามลำดับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในเรื่อง

- คนซีเหินยวตัดสินใจเปลี่ยนเงินที่มีอยู่ทั้งหมดเป็นก้อนทองคำ
- ชายคนหนึ่งขโมยทองคำของคนซีเหินยว
- คนซีเหินยวขุดหลุมแล้วซ่อนสมบัติของเขาไว้ในนั้น
- เพื่อนบ้านของคนซีเหินยวบอกเขาให้หาหินมาวางแทนทองคำ

แนวคำตอบ ถูกทั้งสี่ข้อ: 1 3 2 4 ตามลำดับ

คำถามที่ 2 คนซีเหินยวได้ก้อนทองคำอย่างไร

แนวคำตอบ *กล่าวว่าเขาขายทุกสิ่งที่มี อวจถอดความหรือยกประโยคจากเนื้อเรื่องมาตอบโดยตรง.....*

- *เขาขายทุกอย่างที่เขาจะมี*
- *เขาขายของทุกอย่าง*
- *เขาเชื่อมั่นว่า [การเชื่อมโยงไปว่าขายทุกสิ่งที่มีโดยนัย]*

คำถามที่ 3 ใจความสำคัญของเรื่องนี้คืออะไร

แนวคำตอบ *การไม่ได้ให้ของที่มีก็เหมือนกับว่าไม่มีของสิ่งนั้น.....*

คำถามที่ 4 นี่คือบทสนทนาระหว่างคนสองคนที่ได้อ่านเรื่อง “คนซีเหินยวกับทองคำ”



ผู้พูดคนที่ 2 จะให้เหตุผลสนับสนุนมุมมองของเขาเองว่าอย่างไร

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

แนวคำตอบ รู้ว่าใจความของเรื่องอยู่ที่ทองคำถูกแทนที่ด้วยบางสิ่งที่ไม่มีประโยชน์หรือไม่มีค่า.....

- มันจำเป็นต้องแทนที่ด้วยบางสิ่งที่ไม่มีคุณค่าเพื่อให้เป็นไปตามจุดประสงค์.....
- ก้อนหินมีความสำคัญในเรื่อง เพราะในภาพรวมคือการฝังหินก็ให้สิ่งดีๆ ที่ทองคำให้แก่เขาได้ไม่ต่างกัน.....
- ถ้าคุณแทนที่มันด้วยบางสิ่งที่ดีกว่าก้อนหิน มันอาจผิดจุดประสงค์ เพราะสิ่งที่ฝังต้องเป็นของบางสิ่งที่ไม่มีประโยชน์จริง ๆ.....
- ก้อนหินไม่มีประโยชน์ แต่สำหรับคนขี้เหนียว มันก็เหมือนกับทองคำ!.....
- สิ่งที่สามารถใช้ประโยชน์คือสิ่งที่ดีกว่า เขาไม่ได้ใช้ทองคำ นั่นคือสิ่งที่คนนั้นชี้ให้เห็น.....
- เพราะก้อนหินสามารถหาได้ในทุกที่ สำหรับคนขี้เหนียวทองคำและก้อนหินก็เหมือนกัน. ["หาได้ในทุกที่" แสดงว่าก้อนหินไม่ใช่สิ่งที่มีค่าพิเศษโดยนัย].....

กิจกรรมที่ 5

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง นมวัว

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลา 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิดเพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหา
ในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียน
รายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และ อธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/5 วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริง ข้อสนับสนุน และข้อคิดเห็นจากบทที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่าง
มีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ วิเคราะห์ ตีความ สรุปความ ประเมินค่าแนวคิดจากเรื่องอ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็น หรือโต้แย้งจากเรื่องอ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) มีมารยาทในการอ่าน การฟัง การดู และการพูด

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค
- มตฐ.พ 4.1 เลือกใช้บริการสุขภาพอย่างมีเหตุผล

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง นมวัว เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่านและนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) เอกสารบทความความรู้ทั่วไปเรื่องนมวัว
- 2) Power Point เรื่องราวของนมวัว

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยครูตั้งคำถามกระตุ้นความคิดของนักเรียน เช่น
 - นักเรียนคิดว่ามีอาหารประเภทใดบ้างที่มีประโยชน์ต่อร่างกายที่เด็กในวัยกำลังเจริญเติบโตควรได้รับ
 - นักเรียนเคยทานนมวัวยี่ห้อใด รสใดมาบ้าง
 - นักเรียนคิดว่านมวัวมีประโยชน์ต่อร่างกายอย่างไรบ้าง ลองอธิบายให้เพื่อนฟัง
- 2) ครูแจกบทอ่าน 2 บทอ่านได้แก่ เรื่อง คุณค่าทางโภชนาการของนม ประโยชน์มากล้น! และเรื่อง แค่ว่า ‘ไม่เอา’ นมวัว! ให้นักเรียนอ่านทั้ง 2 บทอ่าน (อ่านในใจ)
- 3) ครูเล่าสถานการณ์จำลองในช่วงต้นของบทอ่านเรื่องนมวัวโดยใช้ powerpoint ประกอบ

ลิงก์อ่านสถานการณ์จำลอง

<https://drive.google.com/drive/folders/1rmslq2Rj9Fnk3UPDKqT0hHfQBxDA1We1>

4) ครูฉายสไลด์คำถามจากข้อสอบ PISA ทีละข้อ แล้วขออาสาสมัครนักเรียนตอบคำถาม

5) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ให้ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน (ทำไปที่ละข้อ) โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

ทำเช่นนี้จนครบทุกข้อ

6) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปผลการทำกิจกรรม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับความรู้เรื่องนมวัว

7) ครูแนะนำให้นักเรียนไปอ่านบทความอื่น ๆ เกี่ยวกับเรื่องนมวัวเพิ่มเติมเพื่อกระตุ้นให้นักเรียนเกิดความสนใจใคร่รู้ และเกิดการพัฒนาตนเองในเรื่องการวิพากษ์บทอ่าน

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

นมวัว (Cows Milk)

ในสถานที่บางแห่ง เช่น สหรัฐอเมริกา การดื่มนมวัวเป็นเรื่องปกติ

ลองนึกดูว่า นักเรียนสามคน ได้แก่ แอนนา คริสโตเฟอร์ และแซม อยู่ที่ร้านกาแฟในสหรัฐอเมริกา เจ้าของร้านกาแฟได้ติดป้ายไว้ที่หน้าต่างซึ่งระบุว่า “หลังจากวันที่ 5 เมษายน ที่นี่จะไม่มีการใช้นมวัวอีกต่อไป แต่เราจะใช้นมที่ทำจากถั่วเหลืองแทน” แอนนา คริสโตเฟอร์ และแซม อยากรู้ว่าเพราะเหตุใดร้านกาแฟจึงเลิกใช้นมวัว แอนนาจึงใช้สมาร์ทโฟนเพื่อสืบค้นข้อมูลทาง อินเทอร์เน็ตเกี่ยวกับ “นมวัว” พวกเขาดูผลการสืบค้นอันดับแรก และพูดคุยกันในเรื่องนี้

คุณค่าทางโภชนาการของนม : ประโยชน์มากล้น !

ผลิตภัณฑ์นมจาก อิมอูนฟาร์มนม ประกอบด้วยสารอาหารสำคัญ ได้แก่ แคลเซียม โปรตีน วิตามินดี วิตามินบี 12 ไรโบฟลาวิน และโพแทสเซียม วิตามินและเกลือแร่เหล่านี้ทำให้ผลิตภัณฑ์นมจาก อิมอูนฟาร์มนม เป็นส่วนสำคัญของมื้ออาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพการบริโภคผลิตภัณฑ์นมจาก อิมอูนฟาร์มนม ทุกวันเป็นวิธีที่ดีที่จะมั่นใจได้ว่าคุณได้รับ วิตามินและเกลือแร่ที่จำเป็นต่อร่างกาย

การบริโภคผลิตภัณฑ์นมจาก อิมอูนฟาร์มนม ช่วยในการลดน้ำหนักตัวให้ได้ผลดีขึ้น และควบคุม น้ำหนักให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม นมช่วยเพิ่มความแข็งแรงและความหนาแน่นของกระดูก นอกจากนี้ นมช่วยให้สุขภาพของหัวใจและหลอดเลือดดีขึ้น และยังช่วยป้องกันมะเร็ง นมหนึ่งแก้วอัดแน่นไปด้วยวิตามิน เกลือแร่ และอุดมไปด้วยประโยชน์ต่อสุขภาพ

นายแพทย์บิล เชียร์ รองศาสตราจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านกุมารเวชศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยแห่งแคลิฟอร์เนีย ทีเออร์ไวน์ กล่าวว่า นมเป็นแหล่งรวมสารอาหารที่สำคัญไว้มากมายในทีเดียว สมาคมอาหารฟาร์มโคนมสากล (IDFA) สนับสนุนแนวคิดนี้ อันที่จริง IDFA กล่าวว่า ผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มคนทำงานด้านสุขภาพจำนวนมากก็คงจะเห็นด้วยว่า

นมมีสารอาหารครบถ้วนและเป็นสารอาหารที่จำเป็นถึง 9 ชนิด นอกจากจะเป็นแหล่งอันอุดมสมบูรณ์ของแคลเซียมและวิตามินดี นมยังเป็นแหล่งของวิตามินเอ โปรตีน และโพแทสเซียม อยู่ในปริมาณมาก ผลิตภัณฑ์จากนมจึงเป็นสิ่งที่แพทย์แนะนำ การใช้ผลิตภัณฑ์จากนมเป็นส่วนสำคัญของอาหารเพื่อสุขภาพได้รับการยอมรับมานานแล้วจากกลุ่มผู้ที่ทำงานด้านโภชนาการและวิทยาศาสตร์ รวมถึงมูลนิธิโรคกระดูกพรุนแห่งชาติ สมาคมศัลยแพทย์ สถาบันสุขภาพแห่งชาติ องค์การด้านการแพทย์แห่งสหรัฐอเมริกา และองค์กรชั้นนำทางด้านสุขภาพจำนวนมาก

สมาคมอาหารฟาร์มโคนมสากล วันที่ 27 กันยายน ค.ศ. 2007

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

จากเรื่อง “นมวัว” ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 : นมวัว

จากความเห็นของ IDFA ข้อความใดที่ผู้เชี่ยวชาญและองค์กรชั้นนำทางด้านสุขภาพมีความเห็นตรงกัน

1. การบริโภคนมและผลิตภัณฑ์จากนมเป็นเหตุให้เกิดโรคอ้วน
2. นมเป็นแหล่งอาหารที่มีวิตามินและเกลือแร่ที่จำเป็นอยู่มาก
3. นมมีวิตามินมากกว่าเกลือแร่
4. การดื่มนมเป็นสาเหตุหลักของโรคกระดูกพรุน

คำถามที่ 2 : นมวัว

จุดประสงค์หลักของเนื้อเรื่องคืออะไร

1. เพื่อโต้แย้งว่าผลิตภัณฑ์นมช่วยในการลดน้ำหนักตัวได้มากขึ้น
2. เพื่อเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์นมจาก อิมอูนฟาร์มนม กับ ผลิตภัณฑ์นมอื่นๆ
3. เพื่อแจ้งให้สาธารณะทราบถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวกับโรคหัวใจ
4. เพื่อสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์จาก อิมอูนฟาร์มนม

แอนนา คริสโตเฟอร์ และแซม กำลังพูดคุยเกี่ยวกับการตัดสินใจของเจ้าของร้านกาแฟที่เลิกจำหน่ายนมวัว แซมพูดว่า “เป็นไปได้ว่านมวัวอาจจะแพงเกินไป” คริสโตเฟอร์กำลังมองดูที่สมาร์ทโฟนของเขา แล้วพูดว่า “เป็นไปได้นะ แต่ฉันได้สืบค้นข้อมูลในเว็บเรื่องนมวัวด้วยเหมือนกัน เดี่ยวฉันจะส่งลิงก์ของบทความใหม่ๆ ให้พวกเธอซึ่งอาจช่วยอธิบายเรื่องนี้ได้” แอนนาและแซม เปิดลิงก์ที่คริสโตเฟอร์ส่งมา และอ่านบทความเรื่อง “แค่พูดว่า “ไม่เอา” นมวัว!”

แค่พูดว่า “ไม่เอา” นมวัว

โดย ดร.วิภาดา นีร์นันท์ ผู้รายงานข่าวสุขภาพ

นมวัวเป็นส่วนสำคัญของชีวิตผู้คนจำนวนมากในสหรัฐอเมริกา เด็กทารกดูนมวัวจากขวดนม เด็กๆ กินธัญพืชที่ราดนมวัวจนชุ่ม แม้แต่ผู้ใหญ่เองก็ยังชอบดื่มนมเย็นๆ สักแก้วเป็นบางครั้งบางคราว ไข่ แล้ว นมวัวเข้ามาเป็นส่วนสำคัญมากกับอาหารการกินของมนุษย์ในหลายๆ ที่ทั่วโลก อย่างไรก็ตาม งานวิจัยจำนวนมากกลับชี้ให้เห็นว่านมอาจจะไม่ได้ “ดีต่อร่างกาย” อย่างที่คำโฆษณาติดหูของชาวอเมริกันกล่าวอ้าง

กรมการเกษตรของสหรัฐอเมริกา สภาผลิตภัณฑ์นมอเมริกัน บริษัทบริหารจัดการผลิตภัณฑ์นม และองค์กรอื่นๆ ได้ทำงานอย่างหนักเพื่อส่งเสริมเรื่องนมมาเป็นเวลาหลายปี พวกเขาส่งเสริมให้ผู้ใหญ่ดื่มนมอย่างน้อยวันละสามแก้ว อย่างไรก็ตาม การศึกษามากมายในทศวรรษที่ผ่านมาได้ตั้งข้อสงสัยเกี่ยวกับความสามารถของนมในการเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูก และค่ากล่าวอ้างอื่นๆ เกี่ยวกับประโยชน์ของนมที่มีต่อสุขภาพ ซึ่งผลการศึกษาเหล่านี้อาจทำให้คุณประหลาดใจ

การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของการดื่มนมที่สำคัญและใหม่สุดชิ้นหนึ่งได้ถูกตีพิมพ์ในวารสาร British Medical Journal เมื่อเดือนตุลาคม ค.ศ. 2014 ผลจากการศึกษานี้นำไปสู่การยืนยันอย่างหนักแน่นเกี่ยวกับผลจากการบริโภคนม ในการศึกษาครั้งนี้ได้ติดตามคนในสวีเดนมากกว่า 100,000 คน ในช่วงระยะเวลา 20-30 ปี นักวิจัยพบว่า ผู้หญิงที่ดื่มนมเป็นประจำประสบปัญหาการแตกหักของกระดูกมากขึ้น นอกจากนี้ ทั้งผู้ชายและผู้หญิงที่ดื่มนมเป็นประจำมีแนวโน้มมากขึ้นที่จะประสบปัญหาจากโรคหัวใจและโรคมะเร็ง ผลการศึกษาที่พลิกความคาดหมายเหล่านี้คล้ายคลึงกับผลจากการศึกษาอื่นๆ

คณะกรรมการด้านการแพทย์ที่รับผิดชอบทางด้านยา (PCRM) ให้ข้อคิดเห็นต่อปัญหาสุขภาพบางปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคนม PCRM กล่าวอ้างว่านมและผลิตภัณฑ์จากนม “มีประโยชน์ต่อกระดูกเพียงเล็กน้อยหรือแทบไม่มีประโยชน์เลย” PCRM ยังได้อธิบายเพิ่มเติมถึงปัญหาที่เฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับนมไว้ว่า “โปรตีนจากนม น้ำตาลจากนม ไขมัน และไขมันอิ่มตัวในผลิตภัณฑ์จากนมก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพสำหรับเด็ก และกระตุ้นให้เกิดโรคอ้วน โรคเบาหวาน และโรคหัวใจ”

ค่ากล่าวอ้างเหล่านี้เป็นเรื่องที่รุนแรงและจำเป็นต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อยืนยันผลการศึกษา อย่างไรก็ตาม มีหลักฐานมากมายที่พิสูจน์ว่าการดื่มนมวัวไม่น่าจะให้ประโยชน์ต่อสุขภาพได้มากเท่ากับที่เคยเข้าใจกัน หากค่ากล่าวอ้างเหล่านี้กลายเป็นข้อเท็จจริงที่ปฏิเสธไม่ได้ มันก็อาจจะถึงเวลาแล้วที่เราจะพูดว่า “ไม่เอา” นมวัว!

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

จากเรื่อง “แค่พูดว่าไม่เอานมวัว” ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 3 : นมวัว

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงจุดประสงค์ของ ดร.วิภาดา ในการเขียนบทความใช่หรือไม่ ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อความ

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงจุดประสงค์ของบทความใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
เพื่อตั้งข้อสงสัยถึงประโยชน์ของผลิตภัณฑ์จากนมที่มีต่อสุขภาพโดยทั่วไป		
เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนเลิกดื่มนมในทันที		
เพื่ออภิปรายผลการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับนมวัว		
เพื่อชี้ให้เห็นว่ายังไม่มีการศึกษาเกี่ยวกับนม และผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากนม		

คำถามที่ 4 : นมวัว

ดร.วิภาดา นำเสนอผลการวิจัยบางเรื่องนี้อาจทำให้ผู้อ่าน “ประหลาดใจ”

จงระบุเหตุผลจากการวิจัยมาหนึ่งเรื่อง

.....

.....

.....

.....



อิมούνฟาร์มม

เกี่ยวกับเรา

ผลิตภัณฑ์

โฆษณาการ

คุณค่าทางโภชนาการของนม : ประโยชน์มากล้น !

ผลิตภัณฑ์นมจาก อิมούνฟาร์มม ประกอบด้วยสารอาหารสำคัญ ได้แก่ แคลเซียม โปรตีน วิตามินดี วิตามินบี 12 ไรโบฟลาวิน และโพแทสเซียม วิตามินและเกลือแร่เหล่านี้ทำให้ผลิตภัณฑ์นมจาก อิมούνฟาร์มม เป็นส่วนสำคัญของมื้ออาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพการบริโภคผลิตภัณฑ์นมจาก อิมούνฟาร์มม ทุกวันเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่จะมั่นใจได้ว่า คุณได้รับ วิตามินและเกลือแร่ที่จำเป็นต่อร่างกาย

การบริโภคผลิตภัณฑ์นมจาก อิมούνฟาร์มม ช่วยในการลดน้ำหนักตัวให้ได้ผลดีขึ้น และควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม นมช่วยเพิ่มความแข็งแรงและความหนาแน่นของกระดูก นอกจากนี้ นมช่วยให้สุขภาพของหัวใจและหลอดเลือดดีขึ้น และยังช่วยป้องกันมะเร็ง นมหนึ่งแก้วอัดแน่นไปด้วยวิตามิน เกลือแร่ และอุดมไปด้วยประโยชน์ต่อสุขภาพ

นายแพทย์บิล เชียร์ รองศาสตราจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านกุมารเวชศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยแห่งแคลิฟอร์เนีย ทีเออร์ไวน์ กล่าวว่า นมเป็นแหล่งรวมสารอาหารที่สำคัญไว้มากมายในทีเดียว สมาคมอาหารฟาร์มโคนมสากล (IDFA) สนับสนุนแนวคิดนี้ อันที่จริง IDFA กล่าวว่า ผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มคนทำงานด้านสุขภาพจำนวนมากก็คงจะเห็นด้วยว่า

นมมีสารอาหารครบถ้วนและเป็นสารอาหารที่จำเป็นถึง 9 ชนิด นอกจากนี้จะเป็นแหล่งอันอุดมสมบูรณ์ของแคลเซียมและวิตามินดี นมยังเป็นแหล่งของวิตามินเอ โปรตีน และโพแทสเซียม อยู่ในปริมาณมาก ผลิตภัณฑ์จากนมจึงเป็นสิ่งที่แพทย์แนะนำ การใช้ผลิตภัณฑ์จากนมเป็นส่วนสำคัญของอาหารเพื่อสุขภาพได้รับการยอมรับมานานแล้วจากกลุ่มผู้ทำงานด้านโภชนาการและวิทยาศาสตร์ รวมถึงมูลนิธิโรคกระดูกพรุนแห่งชาติ สมาคมศิษย์แพทย์ สถาบันสุขภาพแห่งชาติ องค์การด้านการแพทย์แห่งสหรัฐอเมริกา และองค์กรชั้นนำทางด้านสุขภาพจำนวนมาก

สมาคมอาหารฟาร์มโคนมสากล วันที่ 27 กันยายน ค.ศ. 2007

จากทั้งสองแหล่งข้อมูล ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 5 : นมวัว

จากบทความเกี่ยวกับนมทั้งสองเนื้อเรื่อง ข้อความในตารางข้างล่างเป็นข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็น ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง **ข้อเท็จจริง** หรือ **ความคิดเห็น** ในแต่ละข้อความ

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงจุดประสงค์ของบทความใช่หรือไม่	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
การศึกษาล่าสุดเกี่ยวกับประโยชน์ต่อสุขภาพของนมให้ผลที่น่าประหลาดใจ		
การศึกษาต่างๆ ได้แสดงให้เห็นว่า การดื่มนมมีผลกระทบต่อสุขภาพ		
หลายการศึกษาได้ตั้งข้อสงสัยเกี่ยวกับความสามารถของนมในการเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูก		
การดื่มนมและผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากนมเป็นวิธีการลดน้ำหนักที่ดีที่สุด		

คำถามที่ 6 : นมวัว

ผู้เขียนของทั้งสองเนื้อเรื่องมีความคิดเห็นที่ไม่ตรงกันเกี่ยวกับบทบาทของนมในมื้ออาหารโดยทั่วไป ประเด็นหลักที่ผู้เขียนทั้งสองมีความคิดเห็นไม่ตรงกันคือเรื่องใด

1. ผลกระทบของนมต่อสุขภาพและบทบาทของนมในมื้ออาหารของมนุษย์
2. จำนวนของวิตามินและเกลือแร่ที่พบในนม
3. รูปแบบที่ดีที่สุดของผลิตภัณฑ์จากนมในการบริโภคเป็นประจำ
4. องค์การที่มีบทบาทหน้าที่หลักเกี่ยวกับนม

คำถามที่ 7 : นมวัว

แอนนา คริสโตเฟอร์ และแซม กำลังพูดคุยถึงบทความทั้งสองเนื้อเรื่อง

คริสโตเฟอร์ : ไม่ว่าเจ้าของร้านกาแฟจะทำอะไร ฉันก็ยังจะ ตื่นนมต่อไปทุกวัน มันดีต่อเราจริงๆ

แอนนา : ฉันไม่เอาด้วยหรอก ! จากนี้ไปฉันจะตื่นนมให้น้อยลงเพราะมันไม่ดีต่อเรา

แซม : ไม่รู้สิ ฉันคิดว่าพวกเราจำเป็นต้องรู้ข้อมูลมากกว่านี้ก่อนที่จะเราจะลงข้อสรุปนะ

นักเรียนเห็นด้วยกับใคร

1. คริสโตเฟอร์
2. แอนนา
3. แซม

จงอธิบายคำตอบของนักเรียน โดยอ้างอิงข้อมูลจากเนื้อเรื่อง อย่างน้อยหนึ่งเรื่อง

.....

.....

.....

.....

จากเรื่อง “นมวัว” ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 : นมวัว

จากความเห็นของ IDFA ข้อความใดที่ผู้เชี่ยวชาญและองค์กรชั้นนำทางด้านสุขภาพมีความเห็นตรงกัน

1. การบริโภคนมและผลิตภัณฑ์จากนมเป็นเหตุให้เกิดโรคอ้วน
2. นมเป็นแหล่งอาหารที่มีวิตามินและเกลือแร่ที่จำเป็นอยู่มาก
3. นมมีวิตามินมากกว่าเกลือแร่
4. การดื่มนมเป็นสาเหตุหลักของโรคกระดูกพรุน

กระบวนการอ่าน	การมีความเข้าใจในเนื้อเรื่อง – แสดงถึงความเข้าใจในความหมายที่แท้จริงของเนื้อเรื่อง
สถานการณ์	ส่วนบุคคล
ประเภทของเนื้อเรื่อง	การโต้แย้ง
รูปแบบของเนื้อเรื่อง	ต่อเนื่อง
แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง	หลายเรื่อง
รูปแบบของข้อสอบ	เลือกตอบ

การให้คะแนน นมวัว 1

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ข้อ 2 นมเป็นแหล่งอาหารที่มีวิตามินและเกลือแร่ที่จำเป็นอยู่มาก

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : คำตอบอื่นๆ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

คำถามที่ 2 : นมวัว

จุดประสงค์หลักของเนื้อเรื่องคืออะไร

1. เพื่อโต้แย้งว่าผลิตภัณฑ์นมช่วยในการลดน้ำหนักตัวได้มากขึ้น
2. เพื่อเปรียบเทียบผลิตภัณฑ์นมจาก อิมούνฟาร์มนม กับ ผลิตภัณฑ์นมอื่นๆ
3. เพื่อแจ้งให้สาธารณชนทราบถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวกับโรคหัวใจ
4. เพื่อสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์จาก อิมούνฟาร์มนม

กระบวนการอ่าน	การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อเนื้อเรื่อง - สะท้อนความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาและรูปแบบของเรื่องที่ได้อ่านอย่างมีวิจารณญาณ
สถานการณ์	ส่วนบุคคล
ประเภทของเนื้อเรื่อง	การโต้แย้ง
รูปแบบของเนื้อเรื่อง	ต่อเนื่อง
แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง	หลายเรื่อง
รูปแบบของข้อสอบ	เลือกตอบ

การให้คะแนน นมวัว 2

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ข้อ 4. เพื่อสนับสนุนการใช้ผลิตภัณฑ์จาก อิมούνฟาร์มนม

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : คำตอบอื่นๆ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

แอนนา คริสโตเฟอร์ และแซม กำลังพูดคุยเกี่ยวกับการตัดสินใจของเจ้าของร้านกาแฟที่เลิกจำหน่ายนมวัว แซมพูดว่า “เป็นไปได้ว่านมวัวอาจจะแพงเกินไป” คริสโตเฟอร์กำลังมองดูที่สมาร์ทโฟนของเขา แล้วพูดว่า “เป็นไปได้นะ แต่ฉันได้สืบค้นข้อมูลในเว็บเรื่องนมวัวด้วยเหมือนกัน เดี่ยวฉันจะส่งลิงก์ของบทความใหม่ๆ ให้พวกเธอซึ่งอาจช่วยอธิบายเรื่องนี้ได้” แอนนาและแซม เปิดลิงก์ที่คริสโตเฟอร์ส่งมา และอ่านบทความเรื่อง “แค่พูดว่า “ไม่เอา” นมวัว!”

แค่พูดว่า “ไม่เอา” นมวัว

โดย ดร.วิภาดา นีร์นันท์ ผู้รายงานข่าวสุขภาพ

นมวัวเป็นส่วนสำคัญของชีวิตผู้คนจำนวนมากในสหรัฐอเมริกา เด็กทารกดูนมวัวจากขวดนม เด็กๆ กินธัญพืชที่ราดนมวัวจนชุ่ม แม้แต่ผู้ใหญ่เองก็ยังชอบดื่มนมเย็นๆ สักแก้วเป็นบางครั้งบางคราว ไข่ แล้ว นมวัวเข้ามาเป็นส่วนสำคัญมากกับอาหารการกินของมนุษย์ในหลายๆ ที่ทั่วโลก อย่างไรก็ตาม งานวิจัยจำนวนมากกลับชี้ให้เห็นว่านมอาจจะไม่ได้ “ดีต่อร่างกาย” อย่างที่คำโฆษณาติดหูของชาวอเมริกันกล่าวอ้าง

กรมการเกษตรของสหรัฐอเมริกา สภาผลิตภัณฑ์นมอเมริกัน บริษัทบริหารจัดการผลิตภัณฑ์นม และองค์กรอื่นๆ ได้ทำงานอย่างหนักเพื่อส่งเสริมเรื่องนมมาเป็นเวลาหลายปี พวกเขาส่งเสริมให้ผู้ใหญ่ดื่มนมอย่างน้อยวันละสามแก้ว อย่างไรก็ตาม การศึกษามากมายในทศวรรษที่ผ่านมาได้ตั้งข้อสงสัยเกี่ยวกับความสามารถของนมในการเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูก และคำกล่าวอ้างอื่นๆ เกี่ยวกับประโยชน์ของนมที่มีต่อสุขภาพ ซึ่งผลการศึกษาเหล่านี้อาจทำให้คุณประหลาดใจ

การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของการดื่มนมที่สำคัญและใหม่สุดชิ้นหนึ่งได้ถูกตีพิมพ์ในวารสาร British Medical Journal เมื่อเดือนตุลาคม ค.ศ. 2014 ผลจากการศึกษานี้นำไปสู่การยืนยันอย่างหนักแน่นเกี่ยวกับผลจากการบริโภคนม ในการศึกษาครั้งนี้ได้ติดตามคนในสวีเดนมากกว่า 100,000 คน ในช่วงระยะเวลา 20-30 ปี นักวิจัยพบว่า ผู้หญิงที่ดื่มนมเป็นประจำประสบปัญหาการแตกหักของกระดูกมากขึ้น นอกจากนี้ ทั้งผู้ชายและผู้หญิงที่ดื่มนมเป็นประจำมีแนวโน้มมากขึ้นที่จะประสบปัญหาจากโรคหัวใจและโรคมะเร็ง ผลการศึกษาที่พลิกความคาดหมายเหล่านี้คล้ายคลึงกับผลจากการศึกษาอื่นๆ

คณะกรรมการด้านการแพทย์ที่รับผิดชอบทางด้านยา (PCRM) ให้ข้อคิดเห็นต่อปัญหาสุขภาพบางปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคนม PCRM กล่าวอ้างว่านมและผลิตภัณฑ์จากนม “มีประโยชน์ต่อกระดูกเพียงเล็กน้อยหรือแทบไม่มีประโยชน์เลย” PCRM ยังได้อธิบายเพิ่มเติมถึงปัญหาที่เฉพาะเจาะจงเกี่ยวกับนมไว้ว่า “โปรตีนจากนม น้ำตาลจากนม ไขมัน และไขมันอิ่มตัวในผลิตภัณฑ์จากนมก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพสำหรับเด็ก และกระตุ้นให้เกิดโรคอ้วน โรคเบาหวาน และโรคหัวใจ”

คำกล่าวอ้างเหล่านี้เป็นเรื่องที่รุนแรงและจำเป็นต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อยืนยันผลการศึกษา อย่างไรก็ตาม มีหลักฐานมากมายที่พิสูจน์ว่าการดื่มนมวัวไม่น่าจะให้ประโยชน์ต่อสุขภาพได้มากเท่ากับที่เคยเข้าใจกัน หากคำกล่าวอ้างเหล่านี้กลายเป็นข้อเท็จจริงที่ปฏิเสธไม่ได้ มันก็อาจจะถึงเวลาแล้วที่เราจะพูดว่า “ไม่เอา” นมวัว!

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

จากเรื่อง “แค่พูดว่าไม่เอานมวัว” ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 3 : นมวัว

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงจุดประสงค์ของ ดร.วิภาดา ในการเขียนบทความใช่หรือไม่ ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ใช่ หรือ ไม่ใช่ ในแต่ละข้อความ

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงจุดประสงค์ของบทความใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
เพื่อตั้งข้อสงสัยถึงประโยชน์ของผลิตภัณฑ์จากนมที่มีต่อสุขภาพโดยทั่วไป		
เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนเลิกดื่มนมในทันที		
เพื่ออภิปรายผลการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับนมวัว		
เพื่อชี้ให้เห็นว่ายังไม่มีการศึกษาเกี่ยวกับนม และผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากนม		

กระบวนการอ่าน การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อเนื้อเรื่อง - สะท้อนความคิดเห็นเกี่ยวกับเนื้อหาและรูปแบบของเรื่องที่ได้อ่านอย่างมีวิจารณ์ญาณ

สถานการณ์ ส่วนบุคคล

ประเภทของเนื้อเรื่อง การโต้แย้ง

รูปแบบของเนื้อเรื่อง ต่อเนื่อง

แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง หลายเรื่อง

รูปแบบของข้อสอบ เลือกตอบเชิงซ้อน

การให้คะแนน นมวัว 3

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ตอบถูกทั้งหมดสี่ข้อ ใช่ ไม่ใช่ ใช่ ไม่ใช่ ตามลำดับ

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : ตอบถูกน้อยกว่าสี่ข้อ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

คำถามที่ 4 : นมวัว

ดร.วิภาดา นำเสนอผลการวิจัยบางเรื่องที่อาจทำให้ผู้อ่าน “ประหลาดใจ”
จงระบุเหตุผลจากการวิจัยมาหนึ่งเรื่อง

.....

.....

.....

.....

กระบวนการอ่าน	การมีความเข้าใจในเนื้อเรื่อง – แสดงถึงความเข้าใจในความหมายที่แท้จริงของเนื้อเรื่อง
สถานการณ์	ส่วนบุคคล
ประเภทของเนื้อเรื่อง	การโต้แย้ง
รูปแบบของเนื้อเรื่อง	ต่อเนื่อง
แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง	หลายเรื่อง
รูปแบบของข้อสอบ	เขียนตอบแบบเปิด

การให้คะแนน นมวัว 4

คะแนนเต็ม

รหัส 1 :

ยกข้อความหรือถอดความผลการวิจัยเรื่องใดเรื่องหนึ่งที่กล่าวไว้ในเนื้อเรื่องต่อไปนี้:

1. ผู้หญิงที่ดื่มนมเป็นประจำประสบปัญหาการแตกหักของกระดูกมากขึ้น
2. ทั้งผู้หญิงและผู้ชายที่ดื่มนมเป็นประจำมีแนวโน้มมากขึ้นที่จะประสบปัญหาจากโรคหัวใจและโรคมะเร็ง

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 :

ไม่ได้กล่าวถึงผลการวิจัยตามคำอธิบายรหัส 1 หรือ ให้คำตอบที่ไม่ถูกต้อง กว้างเกิน หรือไม่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างเช่น

- นมทำให้ คน/เด็ก เป็นโรคอ้วน
- นมไม่ดีต่อสุขภาพ [ไม่ได้ระบุผลการวิจัยได้อย่างเฉพาะเจาะจง]
- คนเราไม่ควรดื่มนมวันละสามแก้ว

รหัส 9 : ไม่ตอบ

อิมู่นพาร์มนม

เกี่ยวกับเรา

ผลิตภัณฑ์

โภชนาการ

คุณค่าทางโภชนาการของนม : ประโยชน์มากล้น !

ผลิตภัณฑ์นมจาก อิมู่นพาร์มนม ประกอบด้วยสารอาหารสำคัญ ได้แก่ แคลเซียม โปรตีน วิตามินดี วิตามินบี 12 ไรโบฟลาวิน และโพแทสเซียม วิตามินและเกลือแร่เหล่านี้ทำให้ผลิตภัณฑ์นมจาก อิมู่นพาร์มนม เป็นส่วนสำคัญของมื้ออาหารที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพการบริโภคผลิตภัณฑ์นมจาก อิมู่นพาร์มนม ทุกวันเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่จะมั่นใจได้ว่า คุณได้รับ วิตามินและเกลือแร่ที่จำเป็นต่อร่างกาย

การบริโภคผลิตภัณฑ์นมจาก อิมู่นพาร์มนม ช่วยในการลดน้ำหนักตัวให้ได้ผลดีขึ้น และควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม นมช่วยเพิ่มความแข็งแรงและความหนาแน่นของกระดูก นอกจากนี้ นมช่วยให้สุขภาพของหัวใจ และหลอดเลือดดีขึ้น และยังช่วยป้องกันมะเร็ง นมหนึ่งแก้วอัดแน่นไปด้วยวิตามิน เกลือแร่ และอุดมไปด้วยประโยชน์ต่อสุขภาพ

นายแพทย์บิล เชียร์ รองศาสตราจารย์ผู้เชี่ยวชาญด้านกุมารเวชศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยแห่งแคลิฟอร์เนีย ทีเออร์ไวน์ กล่าวว่า นมเป็นแหล่งรวมสารอาหารที่สำคัญไว้มากมายในทีเดียว สมาคมอาหารพาร์มโคนมสากล (IDFA) สนับสนุนแนวคิดนี้ อันที่จริง IDFA กล่าวว่า ผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มคนทำงานด้านสุขภาพจำนวนมากก็คงจะเห็นด้วยว่า

นมมีสารอาหารครบถ้วนและเป็นสารอาหารที่จำเป็นถึง 9 ชนิด นอกจากนี้จะเป็นแหล่งอันอุดมสมบูรณ์ของแคลเซียมและวิตามินดี นมยังเป็นแหล่งของวิตามินเอ โปรตีน และโพแทสเซียม อยู่ในปริมาณมาก ผลิตภัณฑ์จากนมจึงเป็นสิ่งที่แพทย์แนะนำ การใช้ผลิตภัณฑ์จากนมเป็นส่วนสำคัญของอาหารเพื่อสุขภาพได้รับการยอมรับมานานแล้วจากกลุ่มผู้ทำงานด้านโภชนาการและวิทยาศาสตร์ รวมถึงมูลนิธิโรคกระดูกพรุนแห่งชาติ สมาคมศัลยแพทย์ สถาบันสุขภาพแห่งชาติ องค์การด้านการแพทย์แห่งสหรัฐอเมริกา และองค์กรชั้นนำทางด้านสุขภาพจำนวนมาก

สมาคมอาหารพาร์มโคนมสากล วันที่ 27 กันยายน ค.ศ. 2007

จากทั้งสองแหล่งข้อมูล ให้ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 5 : นมวัว

จากบทความเกี่ยวกับนมทั้งสองเนื้อเรื่อง ข้อความในตารางข้างล่างเป็นข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็น
ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง **ข้อเท็จจริง** หรือ **ความคิดเห็น** ในแต่ละข้อความ

ข้อความต่อไปนี้แสดงถึงจุดประสงค์ของบทความใช่หรือไม่	ข้อเท็จจริง	ความคิดเห็น
การศึกษาล่าสุดเกี่ยวกับประโยชน์ต่อสุขภาพของนมให้ผลที่น่าประหลาดใจ		
การศึกษาต่างๆ ได้แสดงให้เห็นว่า การดื่มนมมีผลกระทบต่อสุขภาพ		
หลายการศึกษาได้ตั้งข้อสงสัยเกี่ยวกับความสามารถของนมในการเสริมสร้างความแข็งแรงของกระดูก		
การดื่มนมและผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากนมเป็นวิธีการลดน้ำหนักที่ดีที่สุด		

กระบวนการอ่าน การมีความเข้าใจในเนื้อเรื่อง – บุรณาการและลงข้อสรุปจากข้อสนเทศหลาย ๆ ส่วนที่อยู่ในเนื้อเรื่อง

สถานการณ์ ส่วนบุคคล

ประเภทของเนื้อเรื่อง การโต้แย้ง

รูปแบบของเนื้อเรื่อง ต่อเนื่อง

แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง หลายเรื่อง

รูปแบบของข้อสอบ เลือกตอบเชิงซ้อน

การให้คะแนน นมวัว 5

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ตอบถูกทั้งหมดสี่ข้อ ความคิดเห็น ข้อเท็จจริง ข้อเท็จจริง ความคิดเห็น ตามลำดับ

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : ตอบถูกน้อยกว่าสี่ข้อ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

คำถามที่ 6 : นมวัว

ผู้เขียนของทั้งสองเนื้อเรื่องมีความคิดเห็นที่ไม่ตรงกันเกี่ยวกับบทบาทของนมในมื้ออาหารโดยทั่วไป ประเด็นหลักที่ผู้เขียนทั้งสองมีความคิดเห็นไม่ตรงกันคือเรื่องใด

1. ผลกระทบของนมต่อสุขภาพและบทบาทของนมในมื้ออาหารของมนุษย์
2. จำนวนของวิตามินและเกลือแร่ที่พบในนม
3. รูปแบบที่ดีที่สุดของผลิตภัณฑ์จากนมในการบริโภคเป็นประจำ
4. องค์การที่มีบทบาทหน้าที่หลักเกี่ยวกับนม

กระบวนการอ่าน	การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อเนื้อเรื่อง – ตรวจสอบข้อมูลที่ขัดแย้งกันและประเมินข้อขัดแย้งนั้น
สถานการณ์	ส่วนบุคคล
ประเภทของเนื้อเรื่อง	การโต้แย้ง
รูปแบบของเนื้อเรื่อง	ต่อเนื่อง
แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง	หลายเรื่อง
รูปแบบของข้อสอบ	เลือกตอบ

การให้คะแนน นมวัว 6

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ข้อ 1. ผลกระทบของนมต่อสุขภาพและบทบาทของนมในมื้ออาหารของมนุษย์

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : คำตอบอื่นๆ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

คำถามที่ 7 : นมวัว

แอนนา คริสโตเฟอร์ และแซม กำลังพูดคุยถึงบทความทั้งสองเนื้อเรื่อง

คริสโตเฟอร์ : ไม่ว่าเจ้าของร้านกาแฟจะทำอะไร ฉันก็ยังจะ ตื่นนมต่อไปทุกวัน มันดีต่อเราจริงๆ

แอนนา : ฉันไม่เอาด้วยหรอก ! จากนี้ไปฉันจะตื่นนมให้น้อยลงเพราะมันไม่ดีต่อเรา

แซม : ไม่รู้สิ ฉันคิดว่าพวกเราจำเป็นต้องรู้ข้อมูลมากกว่านี้ก่อนที่พวกเราจะลงข้อสรุปนะ

นักเรียนเห็นด้วยกับใคร

1. คริสโตเฟอร์
2. แอนนา
3. แซม

จงอธิบายคำตอบของนักเรียน โดยอ้างอิงข้อมูลจากเนื้อเรื่อง อย่างน้อยหนึ่งเรื่อง

.....

.....

กระบวนการอ่าน	การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อเนื้อเรื่อง – ตรวจสอบข้อมูลที่ขัดแย้งกันและประเมินข้อขัดแย้งนั้น
สถานการณ์	ส่วนบุคคล
ประเภทของเนื้อเรื่อง	การโต้แย้ง
รูปแบบของเนื้อเรื่อง	ต่อเนื่อง
แหล่งที่มาของเนื้อเรื่อง	หลายเรื่อง
รูปแบบของข้อสอบ	เลือกตอบและเขียนตอบแบบเปิด

การให้คะแนน นมวัว 6

คะแนนเต็ม

รหัส 1 :

เลือกหนึ่งข้อ และให้คำอธิบายที่เหมาะสมตามที่ระบุข้างล่าง ถ้าไม่มีการเลือกชื่อคนไว้ คำตอบจะต้องระบุอย่างชัดเจนว่าเลือกคริสโตเฟอร์ แอนนา หรือ แซม และให้คำอธิบายที่เหมาะสมกับตัวเลือกนั้นโดยอ้างอิงข้อมูลจากเนื้อเรื่องอย่างน้อยหนึ่งเรื่องเลือก “คริสโตเฟอร์” และให้คำอธิบายอย่างน้อยหนึ่งเรื่องที่ยกมาจากเนื้อเรื่องแรก “คุณค่าทางโภชนาการของนม : ประโยชน์มากล้น!” หรือ อ้างว่าเนื้อเรื่องที่สอง “แค่พูดว่า ‘ไม่เอา’ นมวัว!” ไม่ยุติธรรมต่อนมวัว/ไม่เป็นจริง

1. นมมีสารอาหาร (สำคัญ)/วิตามินหลายชนิด/แร่ธาตุ หรือระบุชื่อวิตามินหรือแร่ธาตุที่สำคัญต่อสุขภาพตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไป (เช่น โปแทสเซียม)
2. นมช่วยในการลดน้ำหนัก/ช่วยควบคุมน้ำหนักให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
3. นมช่วยให้สุขภาพของหัวใจและหลอดเลือดดีขึ้น
4. นมช่วยป้องกันมะเร็ง
5. เว็บไซต์ของอิมู่นพาร์มได้รับการสนับสนุนจากแพทย์
6. เว็บไซต์ของอิมู่นพาร์มอ้างถึงสมาคมอาหารพาร์มโคนมสากล/อ้างข้อมูลสนับสนุนจาก IDFA
7. บทความ/เนื้อเรื่องที่สอง “แค่พูดว่า ‘ไม่เอา’ นมวัว!” ไม่ยุติธรรมต่อนมวัว/ไม่เป็นจริง หรือยกตัวอย่างว่ามันไม่ยุติธรรมต่อนมวัวหรือไม่เป็นจริงอย่างไร

ตัวอย่างเช่น

- [คริสโตเฟอร์] แพทย์บอกว่ามันมีสารอาหารที่สำคัญมากมาย [คำอธิบายที่ 1/5]
- [คริสโตเฟอร์] นมมีแร่ธาตุที่จำเป็นต่อสุขภาพ [คำอธิบายที่ 1]

หรือ : เลือก “แอนนา” และให้คำอธิบายอย่างน้อยหนึ่งข้อที่ยกมาจากเนื้อเรื่องที่สอง “แค่พูดว่า ‘ไม่เอา’ นมวัว!” หรือ อ้างว่าเนื้อเรื่องแรก “คุณค่าทางโภชนาการของนม: ประโยชน์มากล้น!” เอนเอียงหรือพยายามขายสินค้า

1. จากงานวิจัยใหม่ ๆ นมอาจจะไม่ค่อยดีต่อร่างกายนัก
2. นมอาจส่งผลให้กระดูกอ่อนแอลง/มีการแตกหักมากขึ้น
3. นมอาจเป็นเหตุให้เกิดโรคหัวใจ/มะเร็งมากขึ้น
4. บทความนี้ยกข้อความสนับสนุนมาจากคณะกรรมการด้านการแพทย์ที่รับผิดชอบทางด้านยา (PCRM)
5. บทความนี้กล่าวถึงข้อพิสูจน์ที่มีเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ ว่านมไม่ได้ดีต่อคนเท่าที่เคยคิด
6. การศึกษาชิ้นหนึ่งในสวีเดนแสดงให้เห็นว่าคนที่ดื่มนมเป็นโรคหัวใจ และ/หรือ มะเร็ง และ/หรือ มีการแตกหักของกระดูกมากกว่า
7. “คุณค่าทางโภชนาการของนม: ประโยชน์มากล้น!” (หรืออ้างถึงว่าเป็นบทความ/เนื้อเรื่องที่หนึ่ง) หรือ อิมู่นพาร์มนมเป็นแหล่งข้อมูลที่เอนเอียง/พยายามขายสินค้าของเขา และข้ออ้างที่ยกมาไม่สามารถเชื่อถือได้

ตัวอย่างเช่น

- [แอนนา] พวกเขาทำการศึกษาที่สวีเดนที่แสดงว่าผู้หญิงที่ดื่มนมมีการแตกหักของกระดูกมากกว่า [คำอธิบายที่ 6]
- [แอนนา] เรื่องแรกแค่พยายามจะขายนมของเขา เราจึงไม่ควรไว้วางใจ [คำอธิบายที่ 7]

หรือ : เลือก “แซม” และให้คำอธิบายโดยอ้างเนื้อหาหรือข้อจำกัดจากเนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนแนวคิดที่ว่ายังไม่สามารถบอกข้อสรุปได้ในขณะนี้ คำตอบมีคำอธิบายใดคำอธิบายหนึ่งต่อไปนี้ :

1. บทความ “แค่พูดว่า ‘ไม่เอา’ นมว้าว!”/เนื้อเรื่องที่สอง ซึ่งว่ายังต้องมีการศึกษาเพิ่มเติมก่อนจึงจะยืนยันผลการวิจัยได้
2. มีการบริโภคนมเป็นประจำมาเป็นเวลานานแล้ว แต่งานวิจัยที่อ้างถึงในบทความที่สองเป็นเรื่องใหม่ จึงยังต้องใช้เวลาหรือทำการวิจัยเพิ่มอีกก่อนจะสร้างข้อสรุปได้
3. มีข้อมูลเพียงสองเนื้อเรื่องเท่านั้น ยังต้องมีการวิจัยเพิ่มอีกก่อนจะสามารถสรุปได้
4. น่าจะมีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่พบในแต่ละบทความก่อนจะทำการสรุป
5. เนื้อเรื่องทั้งสองขัดแย้งกัน จึงไม่สามารถสรุปได้ หรือ ให้ตัวอย่างที่เฉพาะเจาะจงว่าบทความทั้งสองขัดแย้งกันอย่างไร (เนื้อเรื่องหนึ่งบอกว่านมทำให้กระดูกแข็งแรง อีกเนื้อเรื่องหนึ่งบอกว่ามันทำให้กระดูกแตกหัก)

ตัวอย่างเช่น

- [แซม] แค่พูดว่าไม่เอาบอกว่ายังต้องมีการศึกษาเพิ่มอีกจึงจะบอกได้ [คำอธิบายที่ 1]
- [แซม] ฉันต้องมั่นใจก่อนว่าสิ่งที่แต่ละบทความบอกเป็นความจริงก่อนที่ฉันจะตัดสินใจ [คำอธิบายที่ 4]

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 :

ไม่ได้เลือกข้อใดข้อหนึ่ง หรือไม่ได้ระบุอย่างชัดเจนว่าเลือกข้อใด

หรือ : ไม่ได้อ้างถึงเนื้อเรื่อง

หรือ : ให้คำอธิบายที่กว้างเกิน ไม่ถูกต้อง หรือไม่เกี่ยวข้อง ตัวอย่างเช่น

- [แอนนา] ฉันไม่ชอบดื่มนม [ไม่ได้อ้างถึงเนื้อเรื่อง]
- [คริสโตเฟอร์] ฉันชอบผลิตภัณฑ์จากนม [ไม่ได้อ้างถึงเนื้อเรื่อง]
- [แซม] ข้อมูลไม่เพียงพอ [กว้างเกิน]
- [เลือกใครก็ได้] ผู้คนจำนวนมากในสวีเดนดื่มนม [ไม่เกี่ยวข้อง]

รหัส 9 : ไม่ตอบ

กิจกรรมที่ 6

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/5 วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริง ข้อมูลสนับสนุน และข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญและสามารถสรุปความและอธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 2) วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริงจากเรื่องที่อ่านได้
- 3) ประเมินและสะท้อนความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้
- 4) มารยาทในการโต้แย้งและยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างไม่มีอคติ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย

- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากบทอ่าน
- 2) การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับบทอ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ)

สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร

อ 1.1 เข้าใจและตีความเรื่องที่ฟังและอ่านจากสื่อประเภทต่าง ๆ และแสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผล

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และ นำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน
- 2) ใบงาน เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับโครงการสำรวจอวกาศของมนุษยชาติ ดังต่อไปนี้

- ในประวัติศาสตร์ของมนุษยชาติ มนุษย์อวกาศสามารถเดินทางไปในอวกาศเพื่อไปสำรวจดวงจันทร์ครั้งแรกเมื่อใด และเป็นโครงการของประเทศใด
- หลังความสำเร็จของการส่งมนุษย์อวกาศไปเหยียบดวงจันทร์ในครั้งนั้นชาติมหาอำนาจ

ต่าง ๆ ในโลกล้นนับแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน พยายามที่จะทำได้เช่นกันนักเรียนคิดว่าประเทศเหล่านั้นทำเพื่อเป้าหมายใดเป็นสำคัญ

- การดำเนินโครงการสำรวจอวกาศเป็นโครงการที่ใช้งบประมาณมูลค่ามหาศาลตัวอย่างเช่น ในปี ค.ศ. 2022 ประเทศสหรัฐอเมริกาใช้งบประมาณ 2 ล้านล้านบาทเทียบได้กับร้อยละ 50 ของงบประมาณที่ประเทศไทยใช้ดำเนินกิจการต่าง ๆ ของรัฐบาลได้ทั้งหมด นักเรียนคิดว่า โครงการลักษณะนี้จำเป็นที่จะดำเนินการหรือไม่ อย่างไร

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงการแสดงความคิดเห็นของนักเรียนในชั้นปีสุดท้ายของโรงเรียน ทั้งนี้ มีทั้งกลุ่มที่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยต่อการดำเนินโครงการสำรวจอวกาศ จึงขอให้นักเรียนช่วยกันพิจารณาถึงเหตุผลที่แต่ละคนได้เขียนไว้ดังบทอ่าน

3) ครูแจกบทอ่านและใบงาน เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน แล้วให้นักเรียนอ่านบทอ่านเป็นรายบุคคล โดยอ่านความคิดเห็นของนักเรียนในบทอ่านเป็นรายคน เมื่ออ่านความคิดเห็นของแต่ละคนจบ ครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน พร้อมบันทึกลงในใบงาน

- กนกวรรณเห็นด้วยหรือไม่กับโครงการสำรวจอวกาศ แล้วได้ให้เหตุผลโดยสรุปว่าอย่างไร
- คัทลียาเห็นด้วยหรือไม่กับโครงการสำรวจอวกาศ แล้วได้ให้เหตุผลโดยสรุปว่าอย่างไร
- ความเห็นของทั่วมสอดคล้องกับกนกวรรณหรือคัทลียา และให้เหตุผลโดยสรุปว่าอย่างไร
- ความเห็นของสัญญาสอดคล้องกับกนกวรรณหรือคัทลียา และให้เหตุผลโดยสรุปว่าอย่างไร
- อรอนงค์มีความเห็นสอดคล้องกับใครบ้าง และให้เหตุผลโดยสรุปว่าอย่างไร

4) ครูให้นักเรียนจับคู่ แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 คู่ ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 นักเรียนที่เขียนข้อความเหล่านี้เขียนขึ้นเพื่อตอบคำถามประเด็นใด

แนวคำตอบ *คุณให้เห็นด้วยกับการสำรวจอวกาศหรือไม่*

คำถามที่ 2 ผู้เขียนคนใดที่มีความเห็นตรงข้ามกับความเห็นของสัญญาอย่างชัดเจนที่สุด เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ *ทั่วม เนื่องจากสัญญาและทั่วมต่างกล่าวอ้างถึงประเด็นผลกระทบต่อทรัพยากรโลก แต่มีมุมมองที่ต่างกัน โดยสัญญาเห็นด้วยกับการสำรวจอวกาศโดยอ้างประเด็นทรัพยากรในโลกที่กำลังจะหมดไปจึงควรไปเสาะหาดาวดวงอื่นเพื่ออยู่อาศัย แต่ทั่วมไม่เห็นด้วยกับการสำรวจอวกาศ*

โดยให้เหตุผลว่าเมื่อทรัพยากรโลกถูกทำลาย เราจึงต้องแก้ปัญหาที่มนุษย์สร้างขึ้นมาบนโลกนี้ ด้วยตัวเราเอง ไม่ใช่คิดจะไปเสาะแสวงหาไปอยู่อาศัยที่ดาวดวงใหม่

คำถามที่ 3 เมื่อพิจารณาแนวคิดที่สำคัญของผู้เขียนทั้ง 5 คนแล้ว ใครที่นักเรียนเห็นด้วยมากที่สุด เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ คำตอบจะต้องแสดง ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อความเห็นของบุคคลที่นักเรียนเลือก และอธิบายเหตุผลที่เลือก โดยชี้ข้อโต้แย้งหรือกลุ่มของข้อโต้แย้งซึ่งเป็นเอกลักษณ์ของบุคคลที่นักเรียนเลือกนั้น (ไม่ใช่บอกเพียงว่านักเรียนผู้นั้นต่อต้านการวิจัยอวกาศ) ต้องบอกทั้งทางตรงหรือโดยอ้อมถึงข้อโต้แย้งหลักของการเลือกเห็นด้วยกับนักเรียนคนนั้น เช่น

- กนกวรรณ เพราะการช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์บนพื้นโลกสำคัญกว่าการโยนเงินทิ้งไปกับเทคโนโลยีอวกาศ
- ศัทธียา เพราะ คำกล่าวที่ว่า “การสำรวจอวกาศเป็นรูปแบบของการเรียนรู้” ฉันคิดว่ามันไม่ได้เป็นอันตรายต่อจักรวาลของเรามากขึ้นเลย

คำถามที่ 4 ประโยคต่อไปนี้เป็นเรื่องของความคิดเห็น ซึ่งขึ้นอยู่กับแนวความคิดและการมองเห็นคุณค่าของผู้เขียน โดยประโยคเหล่านี้ บางประโยคอาจเป็นข้อเท็จจริงที่ทดสอบได้และอาจบ่งชี้ว่าถูกหรือผิดก็ได้

ให้วงกลมรอบข้อความที่คัดลอกมา ว่าข้อใด “เป็นความคิดเห็น” หรือข้อใด “เป็นข้อเท็จจริง”

แนวคำตอบ

ข้อความที่คัดมา	สาระที่เป็นความคิดเห็น หรือสาระที่เป็นข้อเท็จจริง
1) “มลพิษในอากาศเป็นสาเหตุของช่องโหว่ของบรรยากาศชั้นโอโซน” (สัญญา)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง
2) “ในแต่ละปีบริษัทยักษ์ใหญ่ทั้งหลายได้ทุ่มเงินหลายล้านล้านเหรียญลงไปกับโครงการวิจัยอวกาศ” (กนกวรรณ)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง
3) “การสำรวจอวกาศสร้างพลังให้กับความเชื่อที่นั่นแล้วว่าปัญหาของมนุษย์สามารถแก้ได้ด้วยการควบคุมสิ่งแวดล้อมให้อยู่มือ” (ท้วม)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง
4) “การล้มเลิกสำรวจอวกาศเพียงเพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเป็นความเห็นที่แคบและสั้นมาก” (สัญญา)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง

6) ครูและนักเรียนร่วมกันทบทวนประสบการณ์เกี่ยวกับการอ่านจากบทอ่าน ซึ่งเป็นสารที่แสดงความคิดเห็น อันจะเห็นได้ว่า การแสดงความคิดเห็นนั้นเป็นไปเพื่อสนับสนุนหรือโต้แย้งในประเด็นใดประเด็นหนึ่ง โดยให้เหตุผลประกอบอย่างสมเหตุสมผล

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

หากมีเวลาเหลือ ครูถามคำถามเพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความคิดเห็นในประเด็นว่า “ถ้าหากประเทศไทยประกาศเดินหน้าโครงการสำรวจอวกาศอย่างชาติมหาอำนาจ นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่ อย่างไร” โดยเปิดให้โอกาสนักเรียนได้แสดงความคิดเห็น เมื่อสมควรแก่เวลา ให้นักเรียนแต่ละคนในชั้นเรียนยกมือเพื่อแสดงถึงการเห็นด้วยหรือการไม่เห็นด้วยต่อประเด็นดังกล่าว

13. แหล่งการเรียนรู้

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

ความคิดเห็นของนักเรียน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนสรุปความคิดเห็นของนักเรียนแต่ละคนจากบทอ่าน เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน

นักเรียน	ความคิดเห็นต่อการสำรวจภาค	
	ความเห็น (เห็นด้วย / ไม่เห็นด้วย)	เหตุผลโดยสรุป
1) กนกวรรณ		
2) ศัทธินิยา		
3) ทวีม		
4) สัญญา		
5) อรอนงค์		

ตอนที่ 2 จากบทอ่าน เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 นักเรียนที่เขียนข้อความเหล่านี้เขียนขึ้นเพื่อตอบคำถามประเด็นใด

ตอบ

.....

คำถามที่ 2 ผู้เขียนคนใดที่มีความเห็นตรงข้ามกับความเห็นของสัญญาอย่างชัดเจนที่สุด เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

.....

.....

คำถามที่ 3 เมื่อพิจารณาแนวคิดที่สำคัญของผู้เขียนทั้ง 5 คน ใครที่นักเรียนเห็นด้วยมากที่สุด เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

.....

.....

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- 2 -

คำถามที่ 4 ประโยคต่อไปนี้เป็นเรื่องของความคิดเห็น ซึ่งขึ้นอยู่กับแนวความคิดและการมองเห็นคุณค่าของผู้เขียน โดยประโยคเหล่านี้ บางประโยคอาจเป็นข้อเท็จจริงที่ทดสอบได้และอาจบ่งชี้ว่าถูกหรือผิดก็ได้ ให้วงกลมรอบข้อความที่คัดลอกมา ว่าข้อใด “เป็นความคิดเห็น” หรือข้อใด “เป็นข้อเท็จจริง”

ข้อความที่คัดมา	สาระที่เป็นความคิดเห็น หรือสาระที่เป็นข้อเท็จจริง
1) “มลพิษในอากาศเป็นสาเหตุของช่องโหว่ของบรรยากาศชั้นโอโซน” (สัญญา)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง
2) “ในแต่ละปีบริษัทยักษ์ใหญ่ทั้งหลายได้ทุ่มเงินหลายล้านล้านเหรียญลงไปกับโครงการวิจัยอวกาศ” (กนกวรรณ)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง
3) “การสำรวจอวกาศสร้างพลังให้กับความเชื่อที่น่ากลัวว่าปัญหาของมนุษย์สามารถแก้ได้ด้วยการควบคุมสิ่งแวดล้อมให้อยู่มีมือ” (ท้วม)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง
4) “การล้มเลิกสำรวจอวกาศเพียงเพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเป็นความเห็นที่แคบและสั้นมาก” (สัญญา)	ความคิดเห็น / ข้อเท็จจริง

กิจกรรมที่ 7

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจัย และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็นหรือข้อโต้แย้งเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) เห็นความสำคัญของการอ่านและการเขียน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) ใฝ่เรียนรู้

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

2) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การสรุปความและอธิบายรายละเอียดจากบทอ่าน
- 3) การแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ (ถ้ามี)

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สาระที่ 5.1

มาตรฐาน ส 5.1 เข้าใจลักษณะของโลกทางกายภาพ และความสัมพันธ์ของสรรพสิ่งซึ่งมีผลต่อกันและกันในระบบของธรรมชาติ ใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการค้นหาวิเคราะห์ สรุป และใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่องเป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนสำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส
- 2) ใบกิจกรรม เรื่องความกังวลต่อการบินขนส่งตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน
- 3) ใบกิจกรรม เรื่อง ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส
- 4) แผนภาพ/แผนที่ทวีปอเมริกาใต้
- 5) ตัวอย่างภาพเมืองบัวโนส

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้



- 1) ครูนำภาพแผนที่ทวีปอเมริกาใต้ให้นักเรียนดู และสนทนากับนักเรียนด้วยคำถามต่อไปนี้
 - จากแผนที่ทวีปอเมริกาใต้ นักเรียนคุ้นเคย หรือรู้จักประเทศใดบ้าง และคุ้นเคยเพราะอะไร

แนวคำตอบ เช่น ประเทศบราซิล เด่นเรื่องกีฬาฟุตบอล เป็นต้น

ครูถามต่อว่ารู้จักประเทศอาร์เจนตินาหรือไม่

 - รู้จักในลักษณะใด อย่างไร
 - เมืองหลวงของอาร์เจนตินาชื่ออะไร (เมืองบัวโนส ไอเรส)

แล้วครูนำภาพเมืองบัวโนส ไอเรสมาให้นักเรียนดู แล้วสนทนากับนักเรียนว่านอกจากเป็นเมืองหลวงแล้วยังเป็นเมืองท่าของอาร์เจนตินาอีกด้วย

2) นักเรียนอ่านบทอ่านเรื่อง ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส โดยอ่านแบบสำรวจเพื่อค้นหาประเด็น หรือสาระต่าง ๆ ในบทอ่าน

3) นักเรียนและครูร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับ บทอ่านเรื่อง “ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส” โดยให้นักเรียนร่วมกันตอบคำถามว่าเป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร (*การขนส่งไปรษณีย์ภัณฑ์ทางอากาศ*) ถูกเขียนขึ้นตั้งแต่เมื่อไร (*เขียนขึ้นในปี 1931*) มีตัวละครเป็นใครบ้าง (*รีวีแอร์, นักบิน 3 คน*) ตัวละครสำคัญของเรื่องเป็นใคร (*รีวีแอร์*) เขาทำอะไร (*ดูแลการขนส่งไปรษณีย์ภัณฑ์ทางอากาศ*) งานของเขามีลักษณะอย่างไร (*ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติการทั้งหมดที่เกี่ยวกับการขนส่งไปรษณีย์ภัณฑ์*) เป็นต้น

4) ให้นักเรียนเปรียบเทียบระบบขนส่งในอดีตกับปัจจุบันในแง่ลักษณะวิธีการขนส่ง ปัญหาอุปสรรคที่ต้องเผชิญในการขนส่ง โดยใช้ประสบการณ์ของนักเรียน

5) นักเรียนร่วมกันอภิปรายว่าสิ่งที่เป็นปัญหาที่ทำให้ตัวละครในเรื่องรู้สึกกังวลคืออะไรบ้าง ปัจจุบันสิ่งเหล่านี้ยังเป็นปัญหาอยู่หรือไม่

6) ครูให้นักเรียนตอบคำถามในใบกิจกรรม (ตอบเป็นรายบุคคล) ดังต่อไปนี้

คำถามที่ 1 เรื่องนี้เกิดขึ้นในช่วงเวลาใดของวัน ให้ใช้เนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ตอนกลางคืนหรือตอนเย็น

คำถามที่ 2 รีวีแอร์รู้สึกอย่างไรกับงานของเขา ให้ใช้ข้อมูลจากเนื้อเรื่องเพื่อให้เหตุผลสนับสนุน

แนวคำตอบ ความเครียด การเหนื่อยหัด การแบกรับภาระ หรือยังคงมุ่งมั่นที่จะทำหน้าที่ของเขา

คำถามที่ 3 “ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส” ถูกเขียนขึ้นในปี ค.ศ. 1931 นักเรียนคิดว่าปัจจุบันนี้

ความกังวลของรีวีแอร์ยังเป็นเหมือนเดิมใช่หรือไม่ ให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ (หรือแสดงโดยนัย) ใช่ หรือ ไม่ใช่ และอ้างถึงการเปรียบเทียบระหว่างช่วงเวลา

และ สนับสนุนคำตอบของนักเรียน อาจอ้างถึงการตระหนักทางด้านวัตถุ เช่น

ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี หรือ การพัฒนาในการรักษาความปลอดภัย หรือ ตระหนัก

ทางด้านจิตวิทยา เช่น ความวิตกกังวล คำตอบต้องสอดคล้องกับการอ่านเนื้อเรื่องที่ถูกต้อง)

คำถามที่ 4 เกิดอะไรขึ้นกับตัวละครหลักในเรื่องนี้

แนวคำตอบ เขารอบางอย่างที่จะเกิดขึ้น

คำถามที่ 5 จากย่อหน้าที่สองจากท้าย (“ไม่นานนัก...”) ความมืดและทะเลเหมือนกันในลักษณะใด

แนวคำตอบ ทั้งสองซ่อนสิ่งที่มีอยู่ภายในตัวมัน

คำถามที่ 6 คำคุณศัพท์ต่อไปนี้อธิบายถึงภาวะจิตใจของรีวีแอร์ในเรื่องได้ดีที่สุด

แนวคำตอบ กังวลและหนักใจ

7) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ให้ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
 - นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนตัวของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
 - ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
 - ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่
- ทำเช่นนี้จนครบทุกข้อ

8) บันทึกคะแนน

9) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปเนื้อหา และแนวการตอบแบบ PISA และร่วมกันแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของการขนส่งในยุคปัจจุบัน

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	แบบทดสอบ	แบบทดสอบ	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

ภาพแผนที่ทวีปอเมริกาใต้



ที่มา : <https://www.google.com/search?q>

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ตัวอย่างภาพเมืองบัวโนส ไอเรส เมืองหลวงและเมืองท่าของประเทศอาร์เจนตินา



เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

“ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส”

และแล้วเครื่องบินขนส่งไปรษณีย์ภัณฑ์สามลำจากปาตาโกเนีย¹ ซิลี และปารากวัย ได้เดินทางกลับมาจากทางใต้ ตะวันตก และเหนือสู่บัวโนส ไอเรส ซึ่งที่นั่นกำลังรอคอยสินค้าจากเครื่องบินเหล่านั้น เพื่อเครื่องบินที่จะเดินทางไปยุโรปสามารถออกเดินทางประมาณเที่ยงคืนได้

นักบินสามคนที่อยู่เบื้องหลังแผนควบคุมที่ใหญ่ราวกับเรือบรรทุกสินค้าตกอยู่ในความมืด และจตจ้อยู่กับเที่ยวบินของเขาที่กำลังเคลื่อนตัวเข้าสู่เมืองใหญ่ ซึ่งจะต้องลดความสูงลงอย่างช้า ๆ เพื่อออกจากท้องฟ้าที่มีพายุหรือเงียบสงบ ราวกับคนประหลาดกำลังลงมาจากภูเขา

รีวีแอร์ ผู้รับผิดชอบการปฏิบัติการทั้งหมด เดินไปมาในที่ลงจอดของบัวโนส ไอเรส เขายังคงเงียบจนกว่าเครื่องบินทั้งสามลำจะมาถึง ตลอดทั้งวันเขารู้สึกเหมือนมีกลางร้าย เวลาผ่านไปนาทีเดียว นาฬิกาเรือนกระแทงมีโทรเลขมาถึง รีวีแอร์รู้สึกว่าเขาได้ช่วงชิงบางสิ่งจากโชคชะตาซึ่งค่อย ๆ ลดสิ่งที่เขาไม่รู้ลงทีละน้อย ดึงลูกเรือของเขาให้พ้นจากความมืดมาสู่ฝั่ง

ลูกเรือคนหนึ่งติดต่อกับรีวีแอร์ด้วยข้อความทางวิทยุ:

ไปรษณีย์ภัณฑ์จากซิลีรายงานว่าเขาสามารถมองเห็นแสงสว่างจากบัวโนส ไอเรสแล้ว
เยี่ยมมาก

ไม่นานนัก รีวีแอร์ก็ได้ยินเสียงเครื่องบิน ความมืดได้ยอมปล่อยหนึ่งในนั้นออกมาแล้ว ดั่งทะเลที่มีคลื่นขึ้น ๆ ลง ๆ และสิ่งลึกลับตบตบยอมคืนสมบัติที่มันโยนเล่นไปมาเป็นเวลานานให้กับชายหาด ในไม่ช้ามันคงจะคืนอีกสองคนที่เหลือกลับมา

ในวันนี้การทำงานก็จบสิ้นลง เจ้าหน้าที่ภาคพื้นดินที่เหนื่อยล้าคงจะกลับไปนอนและเจ้าหน้าที่ชุดใหม่ที่สดชื่นมาทำหน้าที่แทน มีเพียงแต่รีวีแอร์เท่านั้นที่ไม่ได้พัก: จากนั้นก็มาถึงคราวของไปรษณีย์ภัณฑ์จากยุโรปที่จะเข้ามาเพิ่มความวิตกให้เขาอีก และมันจะเป็นอย่างนี้ไปตลอด และตลอดไป

Antoine de Saint-Exupery. Vol de Nuit. © Editions Gallimard

¹พื้นที่ทางตอนใต้ของซิลีและอาร์เจนตินา

ถ้อยความนี้คัดมาจาก นวนิยายที่เขียนขึ้นในปี 1931 และผู้เขียนเรื่องนี้เป็นนักบินขนส่งสินค้าในทวีปอเมริกาใต้

ใบกิจกรรม เรื่อง ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

คำถามที่ 1 ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

เรื่องนี้เกิดขึ้นในช่วงเวลาใดของวัน ให้ใช้เนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

.....

.....

คำถามที่ 2 ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

รีวิแอร์รู้สึกอย่างไรกับงานของเขา ให้ใช้ข้อมูลจากเนื้อเรื่องเพื่อให้เหตุผลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

.....

.....

คำถามที่ 3 ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

“ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส” ถูกเขียนขึ้นในปี ค.ศ. 1931 นักเรียนคิดว่าปัจจุบันนี้ ความกังวลของรีวิแอร์ยังเป็นเหมือนเดิมใช่หรือไม่ ให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

.....

.....

คำถามที่ 4 : ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

เกิดอะไรขึ้นกับตัวละครหลักในเรื่องนี้

1. เขามีเรื่องประหลาดใจที่ไม่น่ายินดี
2. เขาตัดสินใจที่จะเปลี่ยนงาน
3. เขารอบบางอย่างที่จะเกิดขึ้น
4. เขาเรียนรู้ที่จะฟังผู้อื่น

คำถามที่ 5 : ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

จากย่อหน้าที่สองจากท้าย (“ไม่นานนัก...”) ความมืดและทะเลเหมือนกันในลักษณะใด

1. ทั้งสองซ่อนสิ่งที่มีอยู่ภายในตัวมัน
2. ทั้งสองเสียงดัง
3. ทั้งสองถูกสยบด้วยมนุษย์
4. ทั้งสองเป็นอันตรายต่อมนุษย์
5. ทั้งสองเงียบสงบ

คำถามที่ 6 : ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

คำคุณ้ต่อไปนี้อธิบายถึงภาวะจิตใจของรีวิแอรีในเรื่องได้ดีที่สุด

1. ตื่นตระหนกและกระวนกระวาย
2. ตื่นเต้นและกระสับกระส่าย
3. โกรธและหงุดหงิด
4. กังวลและหนักใจ
5. ผ่อนคลายและมั่นใจ

เฉลย

คำถามที่ 1 ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

เรื่องนี้เกิดขึ้นในช่วงเวลาใดของวัน ให้ใช้เนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ระบุว่า เป็นเที่ยวบินที่เกิดขึ้นตอนกลางคืนหรือตอนเย็น (แต่ไม่ใช่หรือหลังจากเที่ยงคืน) และอธิบายโดยอ้างถึงข้อมูลจากเนื้อเรื่องได้อย่างถูกต้อง อาจถอดความหรือยกประโยคมาตอบโดยตรง..... ตอนกลางคืน เนื้อเรื่องกล่าวว่าพวกเขา “ตกอยู่ในความมืด”.....

- ตอนเย็น เขากำลังรอพวกนั้นมาถึง เพื่อให้เครื่องบินยุโรปสามารถออกเดินทางได้ตอนเที่ยงคืน.....
- มันเป็นเวลากลางคืน เพราะ “ความมืดได้ยอมปล่อยหนึ่งในนั้นออกมาแล้ว”.....
- ก่อนเที่ยงคืน นั่นคือเวลาที่เครื่องบินยุโรปออกเดินทาง.....
- ระหว่าง 2 ทุ่ม ถึงเที่ยงคืน เรารู้ว่ามันมืด แต่มันไม่ใช่เที่ยงคืน ซึ่งเป็นเวลาที่เครื่องบินอีกลำจะออก.....

เดินทางได้คะแนนบางส่วน

ระบุว่า เป็นเที่ยวบินที่เกิดขึ้นตอนกลางคืนหรือตอนเย็น (แต่ไม่ใช่หรือหลังจากเที่ยงคืน)..... แต่ไม่มีหลักฐานสนับสนุนจากเนื้อเรื่อง..... - ตอนกลางคืน.....

คำถามที่ 2 ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

ริวแอร์รู้สึกอย่างไรกับงานของเขา ให้ใช้ข้อมูลจากเนื้อเรื่องเพื่อให้เหตุผลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ อธิบายความรู้สึกของริวแอร์ที่มีต่องานของเขา โดยอ้างถึง ความเครียด การเหนื่อยหัด การแบกรับภาระ หรือยังคงมุ่งมั่นที่จะทำหน้าที่ของเขา และ ให้คำอธิบายที่อ้างถึงส่วนที่เกี่ยวข้องของในเนื้อเรื่อง อาจอ้างถึงเนื้อเรื่องทั่วไป หรืออาจถอดความหรือยกประโยคมาตอบโดยตรง การยกประโยคต้องเข้ากับอารมณ์ตามที่กล่าวไว้.....

- เขามีงานท่วมหัว คุณจะเห็นได้จากบรรทัดสุดท้าย เขาไม่เคยได้พักเลย.....
 - เขาเครียด ทั้งวันเขา “รู้สึกเหมือนมีลางร้าย”.....
 - เขาหนักใจกับงาน ทั้งวันเขาก็กังวลกับเครื่องบินสามลำนั้น จากนั้นก็ต้องกังวลกับอีกลำที่จะไปยุโรป.....
 - เขายอมรับ คุณจะเห็นได้จากคำสุดท้าย “ตลอดไป” ซึ่งเขาคิดว่าคงไม่มีสิ่งใดเปลี่ยนแปลง.....
 - เขาเป็นห่วงงานของเขาจริง ๆ เขาไม่อาจผ่อนคลายได้จนกว่าเขาจะรู้ว่าทุกคนปลอดภัย.....
- (ใส่หลักฐานอ้างอิงทั่วไปจากเนื้อเรื่อง).....

ได้คะแนนบางส่วน

อธิบายความรู้สึกของริวแอร์ที่มีต่องานของเขา โดยอ้างถึง ความเครียด การเหนื่อยหัด การแบกรับภาระ หรือยังคงมุ่งมั่นที่จะทำหน้าที่ของเขา โดยไม่มีคำอธิบายที่อ้างถึงในเนื้อเรื่อง.....

- เขา รู้สึกรับผิดชอบจริง ๆ สำหรับสิ่งที่เกิดขึ้น.....
- เขาเครียด.....

คำถามที่ 3 ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

“ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส” ถูกเขียนขึ้นในปี ค.ศ. 1931 นักเรียนคิดว่าปัจจุบันนี้ ความกังวลของริวีแอร์ยังเป็นเหมือนเดิมใช่หรือไม่ ให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ (หรือแสดงโดยนัย) ใช้ หรือ ไม่ใช่ และอ้างถึงการเปรียบเทียบระหว่างช่วงเวลา และ สนับสนุนคำตอบของนักเรียน อาจอ้างถึงการตระหนักทางด้านวัตถุ เช่น ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี หรือ การพัฒนาในการรักษาความปลอดภัย หรือ ตระหนักทางด้านจิตวิทยา เช่นความวิตกกังวล คำตอบต้องสอดคล้องกับการอ่านเนื้อเรื่องที่ถูกต้อง.....

- ตอนนี้ นักบิน (เครื่องบิน) มีอุปกรณ์ที่มีความก้าวหน้าอย่างมากช่วยกำหนดทิศทาง และช่วยเสริมในด้านเทคนิคเมื่อสภาพอากาศไม่ดี.....

- ไม่ใช่ ปัจจุบันเครื่องบินมีเรดาร์และระบบควบคุมการบินอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้รอดพ้นจากสถานการณ์อันตรายได้

- ใช่ เครื่องบินก็ยังคงอันตรายอยู่ เหมือนกับระบบขนส่งวิธีอื่น ๆ ความเสี่ยงในการตกหรือเครื่องบินสูญหายทำงานยังไม่สามารถกำจัดออกไปได้.....

- ตอนนี้ เทคโนโลยีใหม่และความก้าวหน้าทางเทคนิคมีความสำคัญมาก ทั้งในเครื่องบินและภาคพื้นดิน.....

- ใช่ ยังคงมีความเสี่ยงในการตกอยู่.....

- ไม่ใช่ ก่อนหน้านี้ไม่มีความกลัวจากการโจมตีของผู้ก่อการร้าย.....

คำถามที่ 4 : ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

เกิดอะไรขึ้นกับตัวละครหลักในเรื่องนี้

1. เขามีเรื่องประหลาดใจที่ไม่น่ายินดี
2. เขาตัดสินใจที่จะเปลี่ยนงาน
3. เขารอบางอย่างที่จะเกิดขึ้น
4. เขาเรียนรู้ที่จะฟังผู้อื่น

คำถามที่ 5 : ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

จากย่อหน้าที่สองจากท้าย (“ไม่นานนัก...”) ความมืดและทะเลเหมือนกันในลักษณะใด

1. ทั้งสองซ่อนสิ่งที่มีอยู่ภายในตัวมัน
2. ทั้งสองเสียงดัง
3. ทั้งสองถูกสยบด้วยมนุษย์
4. ทั้งสองเป็นอันตรายต่อมนุษย์
5. ทั้งสองเจียบสงบ

คำถามที่ 6 : ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส

คำคู่ใดต่อไปนี้อธิบายถึงภาวะจิตใจของริวีแอร์ในเรื่องได้ดีที่สุด

1. ตื่นตระหนกและกระวนกระวาย
2. ตื่นเต้นและกระสับกระส่าย

3. โกรธและหงุดหงิด
4. กังวลและหนักใจ
5. ผ่อนคลายและมั่นใจ

ใบกิจกรรม เรื่อง “ความกังวลต่อการบินขนส่งตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน”

คำชี้แจง ใช้ความรู้ และประสบการณ์ของตนเองตอบคำถามต่อไปนี้ โดยเขียนคำตอบลงในช่องที่กำหนดให้

คำถาม

“ปลายทางที่บัวโนส ไอเรส” ถูกเขียนขึ้นในปี ค.ศ.1931 นักเรียนคิดว่าปัจจุบันนี้ ความกังวลของรีวิแอร์ยังเป็นเหมือนเดิมใช่หรือไม่ ให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

แนวคำตอบ ใบกิจกรรม เรื่อง “ความกังวลต่อการบินขนส่งตั้งแต่อดีตถึงปัจจุบัน”

- คำตอบต้องระบุว่า **ใช่** หรือ **ไม่ใช่** โดยมีการเปรียบเทียบระหว่างช่วงเวลา และสนับสนุนคำตอบของนักเรียน ทั้งนี้ อาจอ้างความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี หรือพัฒนาการในการรักษาความปลอดภัย หรือด้านจิตวิทยา เช่น ความวิตกกังวล ความกลัว เป็นต้น
- ตัวอย่างคำตอบที่ได้คะแนน
 - **ไม่ใช่** เพราะตอนนี้เครื่องบิน (เครื่องบิน) ใช้อุปกรณ์ที่มีความก้าวหน้าอย่างมากช่วยกำหนดทิศทาง และช่วยเสริมในด้านเทคโนโลยีเมื่อสภาพอากาศไม่ดี
 - **ไม่ใช่** เพราะปัจจุบันเครื่องบินมีเรดาร์ และระบบควบคุมการบินอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้รอดพ้นจากสถานการณ์อันตรายได้
 - **ใช่** เพราะเครื่องบินยังคงมีอันตรายอยู่เหมือนกับการขนส่งวิธีอื่น ๆ มีความเสี่ยงต่อการตก หรือเครื่องยนต์หยุดทำงาน และปัจจุบันยังไม่สามารถกำจัดปัญหานี้ออกไปได้
 - **ใช่** เพราะปัจจุบันเครื่องบินยังคงมีการตกอยู่
 - **ใช่** เพราะก่อนหน้านี้ไม่มีความน่ากลัวจากการจู่โจมของผู้ก่อการร้าย

กิจกรรมที่ 8

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้

2) แสดงความคิดเห็นอย่างมีเหตุผลได้

3) เห็นความสำคัญของการอ่านและการเขียนในชีวิตประจำวันได้

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

4) ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจัยและแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น

ค 3.1 เข้าใจกระบวนการทางสถิติ และใช้ความรู้ทางสถิติในการแก้ปัญหา

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) ใบความรู้เรื่องการอ่าน
- 2) บทอ่าน เรื่องเส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับการทัศนศึกษากับทางโรงเรียนหรือการท่องเที่ยวต่างจังหวัดกับครอบครัวของนักเรียน ดังต่อไปนี้
 - เมื่อนักเรียนไปทัศนศึกษากับทางโรงเรียนหรือเที่ยวต่างจังหวัดกับครอบครัวของนักเรียน นักเรียนเตรียมความพร้อมตนเองอย่างไรบ้าง

- ในวันก่อนออกเดินทาง เพื่อให้การท่องเที่ยวเป็นไปอย่างราบรื่น
นักเรียนควรหาข้อมูลไว้บ้าง เพราะเหตุใด

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่าน โดยให้เห็นถึงความสำคัญของการรวบรวมข้อมูลสำหรับการวางแผนในการเดินทาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเดินทางในพื้นที่ที่ยากลำบาก เพื่อให้ปลอดภัยต่อผู้เดินทาง ดังในบทอ่านที่ถือเป็นเส้นทางการผจญภัยในแอฟริกา

3) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วมอบหมายให้ร่วมกันอ่านบทอ่าน เรื่อง “เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา” โดยเบื้องต้นครูให้นักเรียนสำรวจข้อมูลบทอ่านโดยสังเขป ซึ่งจะพบเป็นบทอ่านที่มีข้อมูล 3 ส่วน ได้แก่ “ภาพรวม” “ช่วงเวลาและฤดูกาล” และ “ข้อมูลการเดินทาง” จากนั้นให้นักเรียนช่วยกันอ่านรายละเอียดของข้อมูลแล้วสุ่มถามนักเรียนบางกลุ่มให้เล่าถึงข้อมูลที่จะได้จากส่วนนั้น ๆ

4) ครูให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันทำใบงาน เรื่อง “เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา” โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ลานจอดรถผู้พิทักษ์อยู่ที่ระดับความสูงใด ให้นักเรียนตอบเป็นฟุตและเมตร
แนวคำตอบ 8.000 ฟุต และ 2.440 เมตร

คำถามที่ 2 จากข้อมูลที่ให้มา หลังจากเดินทางไปสองวันนักเรียนจะอยู่ที่ไหน
แนวคำตอบ ที่ถ้ำวันคา

คำถามที่ 3 ตามที่กล่าวในภาพรวม บนเส้นทางเดินสำรวจนักเรียนจะได้ชมพระอาทิตย์ขึ้นตอนเช้าของวันใด
แนวคำตอบ วันที่ 4

คำถามที่ 4 นักเรียนคิดว่าเส้นทางเดินสำรวจในวันใดยากลำบากที่สุด ให้ใช้ข้อมูลจากเนื้อเรื่องเพื่อให้เหตุผลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ อ้างถึง วันที่ 1 วันที่ 2 วันที่ 3 วันที่ 4 หรือ วันที่ 5 และ ให้เหตุผลที่เป็นไปได้

และสอดคล้องกับเนื้อเรื่อง โดยต้องอ้างถึงเนื้อเรื่อง (ไม่ว่าโดยตรงหรือโดยนัย) เช่น

วันที่ 1 เพราะมันเดินขึ้นเขาตลอดทาง, วันที่ 2 เพราะสำหรับฉัน การเดินทางวันนี้มีทั้งเดินขึ้นแล้วลง ซึ่งแย่กว่าการเดินขึ้นหรือลงอย่างเดียว, วันที่ 3 เพราะมียอดเขาที่น่ากลัวอยู่แต่ตอนต้นวัน, วันที่ 4 ยอดเขาดูมีความชันที่โหดร้ายมาก, วันที่ 5 เพราะมันเดินลงเขาตลอดทางและเป็นทางที่ชันซึ่งอาจเกิดอันตราย

คำถามที่ 5 ลองจินตนาการว่าถ้านักเรียนต้องไปเดินในเส้นทางเดินสำรวจที่อธิบายในเนื้อเรื่อง นักเรียนจะเลือกไปเดินตามเส้นทางเดินสำรวจในเดือนใดต่อไปนี้

จงเขียนวงกลมล้อมรอบคำว่า “เมษายน” “มิถุนายน” หรือ “กันยายน”

และใช้ข้อมูลในตารางเพื่อให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ วงกลมล้อมรอบ “เมษายน” “มิถุนายน” หรือ “กันยายน” และ ให้เหตุผลที่เป็น การประเมินหรือเปรียบเทียบ (โดยตรงหรือโดยนัย) และ อ้างถึงตารางอย่างถูกต้อง เช่น

เมษายน เพราะอากาศกำลังสบายและอบอุ่น [การประเมิน]

มิถุนายน เพราะมีฝนไม่มาก [การเปรียบเทียบ]

มิถุนายน เพราะอากาศเย็นก็ไม่ใช่ไร [การประเมิน]

กันยายน เพราะมีฝนไม่มากและไม่ร้อนหรือเย็นเกินไป

หมายเหตุ: ไม่หักคะแนนสำหรับความสับสนเกี่ยวกับฤดูกาลของซีกโลกเหนือกับซีกโลกใต้

คำถามที่ 6 ในภาพรวม เส้นทางเดินสำรวจนี้ให้ความรู้สึกอย่างไร และมีข้อเสนอแนะอย่างไร หากต้องการเดินสำรวจในเส้นทางนี้

แนวคำตอบ ระบุถึงคำที่แสดงถึงความรู้สึกที่เป็นการประเมินต่อเส้นทาง และให้ข้อเสนอแนะ

โดยสอดคล้องกับข้อมูลจากบทอ่าน เช่น รู้สึกว่าเส้นทางเดินสำรวจนี้ยาก ดังนั้นจำเป็นต้อง เตรียมความพร้อมเป็นอย่างดีในทุกด้าน, เป็นเส้นทางเดินที่ยากที่สุด เพราะส่วนใหญ่จะอยู่บนที่สูง และมีการไต่ระดับความสูงที่ชันในบางช่วง จึงจำเป็นต้องมีความสามารถในการปีนเขาที่ดี

6) ครูและนักเรียนร่วมกันร่วมกันทบทวนประสบการณ์เกี่ยวกับการอ่านเส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา และการตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาข้อมูลในการเดินทางอย่างรอบด้านก่อนการท่องเที่ยว เพื่อประเมินความพร้อมของตนเอง และจัดเตรียมความพร้อมในการเผชิญอุปสรรคหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ระหว่างการท่องเที่ยว นำมาซึ่งความปลอดภัยของผู้เดินทาง

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

หากมีเวลาเหลือ ครูผู้สอนสามารถจัดกิจกรรมให้นักเรียนได้พูดแลกเปลี่ยนประสบการณ์การเดินทาง เพื่อการท่องเที่ยวที่น่าสนใจจากเพื่อนร่วมห้อง

13. แหล่งการเรียนรู้

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบทดสอบ	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	แบบทดสอบ	ร้อยละ 80

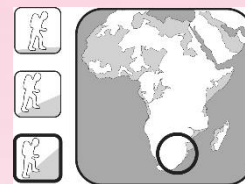
เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	การสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา

เส้นทางเดินสำรวจตราเคนส์เบิร์กตอนเหนือ: แอฟริกาใต้ / เลโซโท

เอกสารข้อเท็จจริง



ภาพรวม

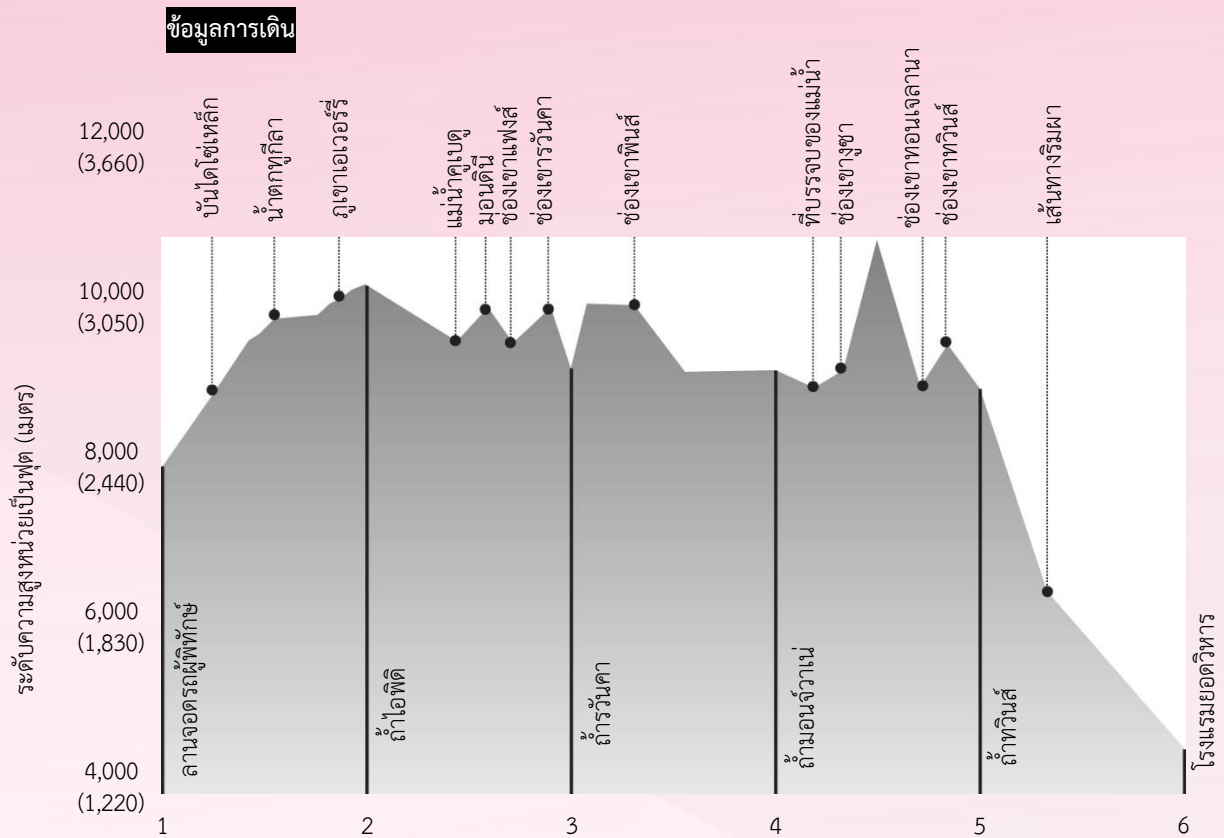
- เส้นทางเดินสำรวจตราเคนส์เบิร์กตอนเหนือ เป็นการเดินข้ามสันเขาดราเคนส์เบิร์กตอนเหนือซึ่งอยู่ในระดับสูง เส้นทางยาวประมาณ 40 ไมล์ (65 กม.) คร่อมอยู่บนชายแดนระหว่างแอฟริกาใต้และเลโซโท ในการข้ามผ่านต้องใช้เวลาดำเนินทางด้วยความอดสาหัสเป็นเวลา 5 วัน บนเส้นทางเดินสำรวจจะพบสถานที่เด่นๆ ได้แก่ ทิวทัศน์ที่น่าตื่นตาตื่นใจไปตลอด ตั้งแต่จุดชมวิวรูปอ้อมจันทร์จนถึงจุดชมวิวเขี้ยวปีศาจซึ่งอยู่ในระหว่างทางที่คุณเดินไปสู่จุดบันไดโซ่เหล็ก และชมพระอาทิตย์ขึ้นที่ม่อนจิวาเนซึ่งควรค่าแก่การตั้งนาฬิกาปลุก
- จุดเริ่มต้น: ลานจอดรถผู้พิทักษ์ อุทยานแห่งชาติรอยัลนาทาล
- จุดสิ้นสุด: โรงแรมยอดวิหาร
- ความยากและความสูง: นี่เป็นการเดินทางบนภูเขาสูงซึ่งเป็นหนึ่งในพื้นที่ห่างไกลหลายๆ แห่งของเทือกเขาดราเคนส์เบิร์ก การเดินทางค่อนข้างยากลำบากและใช้เวลาตลอดทั้งวัน ซึ่งจำเป็นต้องมีทักษะการนำทางที่ดีจึงจะเดินทางข้ามผ่านอย่างปลอดภัย

ช่วงเวลาและฤดูกาล

- เดือนที่ดีที่สุดในการเดินทาง: เมษายน พฤษภาคม มิถุนายน หรือ กันยายน ตุลาคม พฤศจิกายน
- สภาพอากาศ: ฤดูร้อนในตราเคนส์เบิร์กอาจร้อนมากและความชื้นสูง ฤดูหนาวจะแห้งกว่ามาก แต่ก็มีโอกาสเกิดฝนอยู่เป็นประจำซึ่งบนพื้นที่สูงบางครั้งอาจอยู่ในรูปของหิมะ ในช่วงฤดูใบไม้ผลิและใบไม้ร่วงอุณหภูมิเวลากลางวันพอเหมาะ (ระหว่าง 60F/15C และ 70F/20C) แต่ในตอนกลางคืนอุณหภูมิจะลดต่ำกว่าจุดเยือกแข็งอยู่เสมอ

อุณหภูมิและปริมาณน้ำฝน												
ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิสูงสุดในแต่ละวัน												
(°F)	72	70	70	66	63	60	60	63	66	68	70	70
(°C)	22	21	21	19	17	15	15	17	19	20	21	21
ค่าเฉลี่ยอุณหภูมิต่ำสุดในแต่ละวัน												
(°F)	55	55	54	48	46	41	41	43	46	48	52	54
(°C)	13	13	12	9	8	5	5	6	8	9	11	12
ค่าเฉลี่ยปริมาณน้ำฝนในแต่ละเดือน												
(นิ้ว)	9.3	8.5	7.7	3.1	1.1	0.6	0.5	1.3	2.4	4.0	6.5	7.9
(มิลลิเมตร)	237	216	196	78	29	14	12	33	62	101	165	201
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน



“เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา” ข้างบนและในหน้าที่ผ่านมา เป็นส่วนที่คัดลอกมาจากหนังสือ Classic Treks

ใช้ข้อมูลจาก “เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา” เพื่อตอบคำถามในใบงาน

ใบงาน เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ลานจอดรถผู้พิทักษ์อยู่ที่ระดับความสูงใด ให้นักเรียนตอบเป็นฟุตและเมตร

ตอบ

คำถามที่ 2 จากข้อมูลที่ให้มา หลังจากเดินผ่านไปสองวันนักเรียนจะอยู่ที่ไหน

ตอบ

คำถามที่ 3 ตามที่กล่าวในภาพรวม บนเส้นทางเดินสำรวจนักเรียนจะได้ชมพระอาทิตย์ขึ้น

ตอนเช้าของวันใด

ตอบ

คำถามที่ 4 นักเรียนคิดว่าเส้นทางเดินสำรวจในวันใดยากลำบากที่สุด ให้ใช้ข้อมูลจากเนื้อเรื่อง

เพื่อให้เหตุผลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

ตอบ

คำถามที่ 5 ลองจินตนาการว่าถ้านักเรียนต้องไปเดินในเส้นทางเดินสำรวจที่อธิบายในเนื้อเรื่อง

นักเรียนจะเลือกไปเดินตามเส้นทางเดินสำรวจในเดือนใดต่อไปนี้

จงเขียนวงกลมล้อมรอบคำว่า “เมษายน” “มิถุนายน” หรือ “กันยายน”

และใช้ข้อมูลในตารางเพื่อให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

เมษายน

มิถุนายน

กันยายน

.....

.....

คำถามที่ 6 ในภาพรวม เส้นทางเดินสำรวจนี้ให้ความรู้สึกอย่างไร และมีข้อแนะนำอย่างไร

หากต้องการเดินสำรวจในเส้นทางนี้

ตอบ

.....

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เฉลย

ใบงาน เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ลานจอดรถผู้พิทักษ์อยู่ที่ระดับความสูงใด ให้นักเรียนตอบเป็นฟุตและเมตร

แนวคำตอบ 8,000 (ฟุต) และ 2,440 (เมตร)

คำถามที่ 2 จากข้อมูลที่ให้มา หลังจากเดินผ่านไปสองวันนักเรียนจะอยู่ที่ไหน

แนวคำตอบ ที่ถ้ำวันคว

คำถามที่ 3 ตามที่กล่าวในภาพรวม บนเส้นทางเดินสำรวจนักเรียนจะได้ชมพระอาทิตย์ขึ้นตอนเช้าของวันใด

แนวคำตอบ วันที่ 4

คำถามที่ 4 นักเรียนคิดว่าเส้นทางเดินสำรวจในวันใดยากลำบากที่สุด ให้ใช้ข้อมูลจากเนื้อเรื่อง

เพื่อให้เหตุผลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ อ้างถึง วันที่ 1 วันที่ 2 วันที่ 3 วันที่ 4 หรือ วันที่ 5 และ ให้เหตุผลที่เป็นไปได้และสอดคล้องกับเนื้อเรื่อง ต้องอ้างถึงเนื้อเรื่อง (โดยตรงหรือโดยนัย)

- วันที่ 1 มันขึ้นเขาตลอดทาง
- วันที่ 2 สำหรับฉัน เดินขึ้นแล้วลง ขึ้นแล้วลงแยกว่าการเดินขึ้นหรือลงอย่างเดียว
- วันที่ 3 มียอดเขาที่น่ากลัวอยู่
- วันที่ 4 ยอดเขาฤดูโหดร้ายมาก
- วันที่ 5 มันลงเขาตลอดทาง

คำถามที่ 5 ลองจินตนาการว่าถ้านักเรียนต้องไปเดินในเส้นทางเดินสำรวจที่อธิบายในเนื้อเรื่อง

นักเรียนจะเลือกไปเดินตามเส้นทางเดินสำรวจในเดือนใดต่อไปนี้

จงเขียนวงกลมล้อมรอบคำว่า “เมษายน” “มิถุนายน” หรือ “กันยายน”

และใช้ข้อมูลในตารางเพื่อให้เหตุผลอธิบายคำตอบของนักเรียน

เมษายน

มิถุนายน

กันยายน

แนวคำตอบ วงกลมล้อมรอบ “เมษายน” “มิถุนายน” หรือ “กันยายน” และ ให้เหตุผลที่เป็นการประเมินหรือเปรียบเทียบ (โดยตรงหรือโดยนัย) และ อ้างอิงตารางอย่างถูกต้อง หมายเหตุ: อย่าหักคะแนนสำหรับความสับสนเกี่ยวกับฤดูกาลของซีกโลกเหนือกับซีกโลกใต้

- เมษายน มันสunnyและอบอุ่น [การประเมิน]
- มิถุนายน มีฝนไม่มาก [หมายถึงการเปรียบเทียบ]

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- มิถุนายน อากาศเย็นก็ไม่ใช่ไร [การประเมิน]
- กันยายน มีฝนไม่มากและไม่ร้อนหรือเย็นเกินไป

คำถามที่ 6 ในภาพรวม เส้นทางเดินสำรวจนี้ให้ความรู้สึกอย่างไร และมีข้อเสนออย่างไร หากต้องการเดินสำรวจในเส้นทางนี้

แนวคำตอบ ยาก จำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมที่ดี และยากที่สุด จำเป็นต้องมีความสามารถในการปีนเขาที่ดี

กิจกรรมที่ 9

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ของขวัญ

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญและเขียนสรุปจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) วิเคราะห์ จำแนกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านได้
- 3) อภิปรายแสดงความคิดเห็น ข้อโต้แย้ง และประเมินค่าจากเรื่องที่อ่านได้
- 4) มีส่วนร่วมในชั้นเรียนอย่างตั้งใจ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) มุ่งมั่นในการทำงาน
- 3) ใฝ่เรียนรู้

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) เขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากสื่อต่างๆ

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์และอวกาศ

ว 3.2 เข้าใจองค์ประกอบและความสัมพันธ์ของระบบโลก กระบวนการเปลี่ยนแปลงภายในโลก และบนผิวโลก ธรณีพิบัติภัย การบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศโลก รวมทั้งผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ของขวัญ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง “ของขวัญ”
- 2) ใบงาน เรื่อง ของขวัญ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับเหตุการณ์น้ำท่วม และของขวัญ ดังต่อไปนี้

- นักเรียนเคยเป็นผู้ประสบเหตุน้ำท่วม หรือน้ำป่าไหลหลาก หรือไม่ แล้วมีความยากลำบากอย่างไรในระหว่างเผชิญเหตุน้ำท่วม หรือน้ำป่าไหลหลาก
- ในระหว่างเหตุการณ์น้ำท่วม หรือน้ำป่าไหลหลาก น้ำได้พัดพาสิ่งใดมาหาเราบ้าง
- นักเรียนเคยได้รับ “ของขวัญ” ในโอกาสใด และคิดว่าผู้มอบมีจุดประสงค์อย่างไร ในการให้ “ของขวัญ”
- ความหมายของคำว่า “ของขวัญ” สำหรับนักเรียนคืออะไร

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านที่มีชื่อเรื่องว่า “ของขวัญ” ซึ่งมีความเป็นวรรณกรรม กล่าวคือ มีฉาก มีตัวละคร มีปัญหาที่ตัวละครต้องเผชิญ มีจุดสูงสุดที่บีบคั้นความรู้สึกทั้งต่อตัวละครและผู้อ่าน จนนำมาสู่การคลี่คลาย และจุดจบของเรื่อง และเนื่องด้วยบทอ่านนี้มีความยาวมาก จึงขอให้ นักเรียนตั้งใจอ่านบทอ่านในคาบเรียนนี้เป็นพิเศษ

3) ครูแจกบทอ่านและใบงาน เรื่อง ของขวัญ ให้กับนักเรียนเป็นรายบุคคล เสร็จแล้วมอบหมายให้ตัวแทนนักเรียน 1 คน อ่านออกเสียง บทอ่านเป็นช่วง ๆ โดยอ้างอิงจากบรรทัดของบทอ่าน เมื่ออ่านแต่ละช่วงจบแล้วครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน

- จากบทอ่านช่วงที่ 1 (บรรทัดที่ 1 – 13) นักเรียนคิดว่าตัวละครของเรื่องอยู่ ณ ที่ใด และกำลังเผชิญเหตุการณ์ใด
แนวคำตอบ ตัวละคร “เธอ” ซึ่งเป็นผู้หญิงอยู่ในป่า เผชิญเหตุการณ์น้ำท่วม และน้ำป่าไหลหลาก
- จากบทอ่านช่วงที่ 2 (บรรทัดที่ 14 – 19) มีการให้รายละเอียดของเหตุการณ์ มีสิ่งใดที่เพิ่มเติมมาจากช่วงที่ 1
แนวคำตอบ “เธอ” ได้ยินเสียงคำรามของเสือดำอยู่เหนือลำน้ำ
- จากบทอ่านช่วงที่ 3 (บรรทัดที่ 20 – 27) เหตุการณ์ที่ “เธอ” เผชิญ เข้มข้นขึ้นอย่างไร
แนวคำตอบ บ้านของเธอถูกพัดไปตามลำน้ำ เธอพยายามอยู่ในบ้านให้ได้จนเหนื่อยอ่อน
- จากบทอ่านช่วงที่ 4 (บรรทัดที่ 28 – 42) “เธอ” เผชิญกับปัญหาใด และทำไมสิ่งที่พบ จึงถือว่าเป็น “ของขวัญ”
แนวคำตอบ เสือดำหรือที่เธอเรียกว่า “แมวตัวใหญ่” ได้เข้ามาถึงบริเวณบ้านของเธอ และการมาของเสือดำเป็นสิ่งที่ไม่ได้คาดคิด พร้อมกับเสียสติถึงเหตุร้ายที่เธอต้องเผชิญว่าเป็น “ของขวัญ” ที่มาพร้อมกับน้ำท่วม
- จากบทอ่านช่วงที่ 4 (บรรทัดที่ 43 – 62) “เธอ” รู้สึกอย่างไรต่อ “เจ้าแมว” แล้ว “เธอ” กำลังพยายามแก้ไขปัญหอย่างไร
แนวคำตอบ เธอรู้สึกกลัวเสือดำแต่ก็ใจสู้ด้วยความสงบ โดยเธอเตรียมปืนไรเฟิลไว้ยิงเสือดำ
- จากบทอ่านช่วงที่ 4 “เธอ” แก้ไขปัญหาสำเร็จหรือไม่ อย่างไร

แนวคำตอบ ไม่สำเร็จ โดยเธอที่เตรียมจะยิงเสือ แต่เสือกลับกระโจนเข้าที่หน้าต่าง
อย่างไม่ทันตั้งตัว แล้วเธอก็ยิงพลาดไม่โดนเสือ

- จากบทอ่านช่วงที่ 5 (บรรทัดที่ 63 – 74) จากเหตุการณ์ที่ “เธอ” เผชิญ
มีสิ่งใดที่เกินความคาดหมาย แล้วเธอดำเนินชีวิตต่อไปอย่างไร

แนวคำตอบ เธอเตรียมพร้อมที่จะยิงเสืออีกครั้ง แต่พบว่าเสือเองนั้นก็กำลังหลับ
และดูเชื่องเหมือนแมวบ้าน แต่ด้วยความหิวจึงทำให้เธอหาอาหารในบ้านมาทาน
แล้วก่อกองไฟเพื่อประทังชีวิต

- จากบทอ่านช่วงที่ 6 (บรรทัดที่ 75 – 87) อะไรทำให้เธอตัดสินใจแบ่งอาหารให้กับเสือ
เห็นได้จากพฤติกรรมใดของเธอ

แนวคำตอบ เธอมีความเมตตาต่อเสือ เพราะในระหว่างที่เธอกินและเมื่อกินเสร็จ
แล้วมีแรงก็ตั้งใจที่จะ “จัดการกับแก” แต่เมื่อตอนที่เธอจะเก็บเนื้อหมูรมควัน
เธอได้ยินเสียงคำรามในลำคอของเสือ ทำให้เธอคิดว่าเสือก็คงหิวเช่นกัน
เธอจึงโยนเนื้อหมูออกนอกหน้าต่างให้เสือได้กิน เหมือนกับเป็น “ของขวัญ”
ที่เธอมอบให้แก่เสือ

- จากบทอ่านช่วงที่ 7 (บรรทัดที่ 88 – 94) ในจุดจบของเรื่องเมื่อเธอตื่นขึ้น หากเทียบกับ
เหตุการณ์ทั้งหมดที่เธอเผชิญถือได้ว่าเป็นอย่างไร

แนวคำตอบ เป็นสิ่งที่ดีและน่าประหลาดใจ ที่ทุกอย่างผ่านไปเหมือนไม่อะไรเกินขึ้น
กับบ้าน แต่ร่องรอยต่าง ๆ ของเหตุการณ์ที่เธอเผชิญยังคงอยู่อย่างชัดเจน เหมือนกับว่า
นี่คือ “ของขวัญ” ที่เสือดำได้ตอบแทนเธอ ที่เธอไม่ได้ฆ่าแล้วยังให้อาหารแก่มัน

5) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม 3 – 4 คน ร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ของขวัญ โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่าน
ร่วมกับข้อมูลที่ได้จากการถามตอบระหว่างการอ่านบทอ่าน โดยใช้เวลา 10 นาที

6) ครูสุ่มนักเรียน 1 คู่ ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้
นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 สถานการณ์ของผู้หญิงในตอนต้นของเรื่องเป็นอย่างไร

แนวคำตอบ ข้อ 3. บ้านของเธอถูกล้อมรอบด้วยน้ำท่วม

คำถามที่ 2 “แล้วบ้านทั้งหลังก็ส่งเสียงเอี้ยดอ๊าด ครวญครางเหมือนกับพยายามที่จะดิ้นให้หลุด...”
(บรรทัดที่ 21) เกิดอะไรขึ้นกับบ้านในตอนนี่ของเรื่อง

แนวคำตอบ ข้อ 2. มันเริ่มลอยน้ำ

คำถามที่ 3 เมื่อผู้หญิงในเรื่องพูดว่า “แล้วฉันถึงจะจัดการกับแก” (บรรทัดที่ 76)

เธอหมายความว่าอะไร

แนวคำตอบ ข้อ 3. ตั้งใจที่จะยิงแมว

คำถามที่ 4 ต่อไปนี้เป็นข้อความที่กล่าวถึงเสียดคำในเรื่อง

“มีเสียงร้องที่ทำให้เธอสะดุ้งตื่น เสียงร้องนั้นโหยหวน” (บรรทัดที่ 28)

“เสียงตอบกลับมาเป็นเสียงร้องแบบเดิมซ้ำๆ แต่คราวนี้ลดความแหลมลง
บอกถึงความเหนื่อยอ่อน” (บรรทัดที่ 37)

“เธอเคยได้ยินเสียงร้องเหมือนเจ็บปวดของมันเป็นจากระยะไกล” (บรรทัดที่ 44)

นักเรียนคิดว่า เพราะเหตุใดผู้เขียนจึงเลือกกล่าวถึงเสียดคำนี้ด้วยข้อความที่ยกมา ดังกล่าว

แนวคำตอบ ให้คำตอบซึ่งแสดงการรับรู้ที่ เนื้อความนั้นต้องการกระตุ้นให้เกิดความสงสัย โดยอ้างถึง ความตั้งใจของผู้เขียนหรือผลที่เกิดกับผู้อ่าน อ้างถึงสิ่งที่เกิดขึ้นในส่วนอื่นๆ ของเรื่องที่อ่าน คือ

- (1) อ้างข้อความที่เชื่อมโยงเสียดคำกับผู้หญิงในเรื่อง (หรือมนุษย์ทั่วไป) ขณะกำลังมีความทุกข์ **หรือ**
- (2) อ้างข้อความเพื่ออธิบาย พฤติกรรมของผู้หญิงที่ แสดงความสงสัยต่อเสียดคำในตอนต่อมา หรือ
- (3) เสียดคำถูกนำเสนอเป็นตัวตนของความน่าสงสัย เช่น

- เสียงเสียดคำเกือบเหมือนเสียงมนุษย์ เหมือนเสียงของผู้หญิงและทำให้เรารู้สึกเสียใจกับทั้งสองคือทั้งคนและสัตว์
- มันทำให้เรารู้ทันทีว่าเสียดคำเป็นเหยื่อของน้ำท่วมเช่นกัน
- ดูเหมือนผู้หญิงในเรื่องรู้สึกสงสัยก่อนที่จะรู้ว่าเป็นอย่างไร
- มันมีเสียงเหมือนคร่ำๆ และเป็นทุกข์

คำถามที่ 5 ในเรื่องบอกว่าการที่ผู้หญิงคนนั้นให้อาหารแก่เสียดคำนั้นมีเหตุผลอะไร

แนวคำตอบ ให้คำตอบที่แสดงว่ารับรู้เนื้อหาในเรื่อง แม้จะไม่ได้เขียนบอกโดยตรงว่าผู้หญิงถูกกระตุ้นให้เกิดความสงสัยหรือเกิดความรู้สึกเห็นใจเสียดคำที่ตกอยู่ในสภาพเดียวกัน อาจระบุด้วยว่า เธอเองก็ยังไม่รู้ว่าเสียดคำเสียชีวิตด้วยซ้ำ เช่น หลอนรู้สึกเสียใจกับมัน, เพราะหลอนรู้ว่าเป็นอย่างไรเมื่อหิว, เพราะหลอนเป็นคนซึ่งสงสัย

คำถามที่ 6 นักเรียนคิดว่าประโยคสุดท้ายของเรื่อง “ของขวัญ” เป็นการจบที่เหมาะสมหรือไม่

จงอธิบายคำตอบ ที่แสดงให้เห็นว่านักเรียนเข้าใจว่าประโยคสุดท้ายเชื่อมโยงกับความหมายของเนื้อเรื่องอย่างไร

แนวคำตอบ ให้คำตอบที่เข้าใจความหมายเนื้อหาเกินกว่าที่เห็นตามตัวอักษร แต่ตีความได้ถูกต้องสอดคล้องเกี่ยวข้องกับความหมายตามตัวอักษร พร้อมทั้งให้คำอธิบายที่แสดงการประเมินการจบของเรื่องในแง่ของความสมบูรณ์ของเนื้อเรื่อง โดยประโยคสุดท้ายมีความสัมพันธ์กับใจความสำคัญประเด็น หรืออุปมาอุปมัยของเนื้อเรื่อง คำตอบอาจอ้างอิงถึงความสัมพันธ์ระหว่างเสียดคำกับผู้หญิงในเรื่อง ตัวอย่างเช่น เพื่อเอาชีวิตรอด หรือเพื่อให้ของขวัญ หรือเพื่อขอบคุณ อาจระบุหรือแสดงความ

คิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของเรื่อง ตัวอย่างคำตอบ เช่น

- ใช้ เนื้อเรื่องได้นำให้ผู้หญิงมีส่วนเกี่ยวข้องกับสิ่งที่จำเป็นสำหรับชีวิต และกระดูกขาวโพลนที่ปราศจากเนื้อติดอยู่ เป็นสัญลักษณ์ของของสิ่งนั้น
- ใช้ ฉันทว่าส่วนของแฮมที่เสียดำเหลือทิ้งไว้ให้ก็เป็นของขวัญอย่างหนึ่ง ใจความสำคัญที่ต้องการสื่อสาร คือ “ชีวิตและความต้องการมีชีวิตอยู่”
- ใช้ กระดูกก็เป็นเหมือนของขวัญ และนั่นคือจุดสำคัญของเรื่อง
- ใช้ กระดูกของแฮมสะกิดใจเราให้คิดต่อไปว่าอาจเกิดขึ้นอะไรกับผู้หญิงในเรื่องได้
- เหมาะสม เพราะคล้าย ๆ กับเป็นการขอบคุณของสัตว์ที่มีต่อเธอสำหรับแฮมที่ให้กิน

คำถามที่ 7 ต่อไปนี้เป็นการสนทนาระหว่างคนสองคนที่ได้อ่านเรื่อง “ของขวัญ” :



จงแสดงหลักฐานจากในเนื้อเรื่องที่แสดงว่าผู้พูดแต่ละคนมีเหตุผลอะไรในการพูดดังกล่าว
แนวคำตอบ

- 1) ผู้พูดคนแรก คำตอบแสดงหลักฐานจากเรื่องทีอ่าน เพื่อสนับสนุนความคิดที่ว่าผู้หญิงในเรื่องเป็นคนไม่มีหัวใจและโหดร้าย อาจอ้างถึงเจตนาของเธอในการยิงเสียดำ หรืออ้างข้อที่ว่าเธอได้ยิงเสียดำจริงๆ อาจคัดลอกข้อความมาจากเนื้อเรื่อง เช่น หล่อนพยายามที่จะยิงเสียดำ, หล่อนโหดร้ายเนื่องจากหล่อนคิดจะฆ่าเสียดำในตอนแรก, หล่อนหัวเราะเมื่อคิดว่าจะฆ่าเสียดำ ขณะที่กำลังรับประทานอาหารหล่อนหัวเราะเยาะเสียงครางของเสียดำและยกปืนขึ้นยิงออกไปทางหน้าต่าง
- 2) ผู้พูดคนที่ 2 “ซื่อสัตย์” คำตอบแสดงหลักฐานจากเรื่องทีอ่าน เพื่อสนับสนุนความคิดที่ว่าผู้หญิงในเรื่องเป็นคนซื่อสัตย์ อาจอ้างถึงการกระทำของเธอที่ให้อาหารเสียดำ หรือชี้ถึงความเป็นคนเมตตาของเธอที่มีต่อเสียดำ อาจคัดลอกข้อความมาจากเนื้อเรื่อง เช่น หล่อนใจดี เพราะแบ่งอาหารกับเจ้าแมว, หล่อนให้หมูแฮมแกล้มมัน, หล่อนนำหมูรมควันที่เหลือลงมา แล้วโยนหมูออกไปทางรอยแตกของหน้าต่าง,

เมื่อหล่อนได้ยินเสียงเสียดำครั้งแรกหล่อนคิดว่ามันเป็นเสียงที่เศร้าไม่ใช่เสียงที่น่ากลัว, เนื้อความบอกว่า “เธออยากจะร้องไห้ให้กับตัวเอง ให้กับคนอื่น ๆ และให้กับทุกสิ่งทุกอย่างที่ถูกลืม”

7) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายถึงข้อคิดที่ได้จากการอ่านบทอ่าน และประสบการณ์การอ่านสารที่มีลักษณะของความเป็นวรรณกรรม

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง ของขวัญ

เธอไม่รู้ว่ากี่วันแล้วที่ตัวเองนั่งอยู่อย่างนี้ เฝ้าดูสายน้ำเย็นเยือกสีน้ำตาลที่ขยับสูงขึ้นมาที่ละน้อย จนริมฝั่งน้ำค่อยๆ จมหายไปในระดับน้ำที่สูงขึ้น หล่นจำได้รางๆ ถึงตอนที่ฝนเริ่มตก สายน้ำไหลผ่านหนองน้ำมาจากทิศใต้ กระทบกับผนังของบ้านของหล่อน แล้วน้ำในแม่น้ำก็เริ่มสูงขึ้นที่ละน้อยในตอนแรกจนกระทั่งหยุดและกลับสู่ระดับเดิม ชั่วโมงแล้วชั่วโมงเล่าที่น้ำลดเลี้ยวไปตามห้วยหนองและ

5 ท้องร่องล่งสู่ที่ต่ำ ตอนกลางคืนขณะที่เธอกำลังหลับ น้ำได้เอ่อท่วมถนน และล้อมรอบทุกสิ่งทุกอย่าง จนเธอต้องนั่งเดียวดายอยู่อย่างนี้ เรือก็ลอยหายไปกับกระแสน้ำแล้วเหลือแต่บ้านลอยน้ำติดอยู่ ชายฝั่งเหมือนท่อนซุงบนแพ ตอนนี้แม้แต่ไม้กระดานที่ทาน้ำมันดินกันน้ำไว้ น้ำยังซึมเข้ามาได้และสูงขึ้นเรื่อยๆ

ฝั่งตรงข้ามเท่าที่มองเห็นมีเพียงยอดไม้ส่วนที่โผล่พ้นน้ำ หนองน้ำกลายเป็นท้องทะเลที่เว้งว่าง

10 ว่างเปล่าและถูกกระหน่ำด้วยฝน แม่น้ำถูกกลืนหายไปกับความเว้งว่าง บ้านของเธอซึ่งสร้างบนฐานที่เหมือนเรือเพื่อให้ลอยน้ำได้เวลาเกิดน้ำท่วม แต่ก็เก่าจนกระทั่งบางที่ไม้กระดานที่รองรับอาจผุพังไปบ้าง บางที่เชือกที่ผูกบ้านไว้กับต้นไม้ใหญ่อาจจะหลุดออกและปล่อยให้บ้านลอยตามกระแสน้ำ เช่นเดียวกับเรือที่ลอยหายไปก่อนแล้ว

ไม่มีใครช่วยได้ตอนนี้ ถึงเธอจะตะโกนก็เปล่าประโยชน์เพราะคงไม่มีใครได้ยิน คนอื่นๆ ก็คง

15 วุ่นวายอยู่กับการช่วยเหลือตัวเองเพื่อรักษาข้าวของเขาไว้แม้จะน้อยนิดก็ตาม หรืออาจเพื่อรักษาชีวิตของตัวเองไว้ก็ได้ เธอเห็นบ้านทั้งหลังลอยผ่านไป ทุกอย่างช่างเจียบเซียบราวกับอยู่ในงานศพ เธอจำได้ว่าบ้านนั้นเป็นบ้านของใคร มันรู้สึกแย่มากๆ ที่เห็นมันลอยไปอย่างนั้น แต่เจ้าของบ้านคงหนีออกไปอยู่บนที่สูงแล้ว ต่อมา หลังจากที่มีความมืดโศกเศร้ามาปกคลุมและท่ามกลางสายฝนที่กระหน่ำ เธอได้ยินเสียงคำรามของเสือคำอยู่เหนือลำน้ำ

ตอนนี้บ้านดูเหมือนจะสั่นเทาราวกับสิ่งมีชีวิต เธอคว้าตะเกียงที่ลั่นตกลงมาจากโต๊ะข้างเตียงเอา

20 วางลงที่พื้นและใช้เท้าทั้งสองหนีบไว้ให้แน่น แล้วบ้านทั้งหลังก็ส่งเสียงเอี้ยดอ้าดครวญครางเหมือนพยายามที่จะดิ้นให้หลุดจากโคลนที่ยึดมันไว้ มันคงลอยแท้งเต้งราวกับจุกไม้ก๊อกแกว่งไปตามตามแรงดูดของกระแสน้ำ เธอยึดขอบเตียงไว้แน่น บ้านโคลงจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง และลอยไปตามความยาวของเชือกที่ผูกไว้ มีเสียงน้ำกระทบกับท่อนซุงเก่าๆ แล้วก็เจียบหายไป แล้วกระแสน้ำก็

25 ค่อยๆ ซาลงปล่อยให้มันแกว่งกลับที่เดิมอยู่ เธอกลั่นใจและนั่งอยู่เป็นเวลานาน รู้สึกถึงการแกว่งของบ้าน ความมืดปกคลุมลงมาท่ามกลางฝนที่ตกไม่หยุดหย่อน เธอขบศีรษะลงบนแขนที่มีอย่งยึดขอบเตียงไว้แน่น แล้วผลอกลับไป

ในช่วงหนึ่งของคืนนั้น มีเสียงร้องที่ทำให้เธอสะดุ้งตื่น เสียงร้องนั้นโหยหวนจนทำให้เธอทะเล็ง

30 พรวดลุกขึ้นยืนทั้งที่ยังงัวเงีย ในความมืดเธอสะดุดเข้ากับเตียง เสียงนั้นดังมาจากนอกบ้าน จากแม่น้ำ เธอได้ยินเสียงเคลื่อนไหวของบางอย่างที่มีขนาดใหญ่จนทำให้เกิดเสียงเหมือนเสียงที่ครูดหรือกวาดไป อาจเป็นบ้านอีกหลังก็ได้ แล้วมันก็เข้ามาชน ไม่ชนตรงๆ แต่ครูดไปตามด้านข้าง แล้วไหลไปตาม

ความยาวของบ้าน ต้นไม้ นั่นเอง เธอฟังเสียงกิ้งและใบที่ครูดผ่านไป แล้วลอยไปตามสายน้ำ ทิ้งไว้เพียงเสียงฝนและเสียงซัดของน้ำที่ไหลบ่ามาอย่างสม่ำเสมอจนกลายเป็นส่วนหนึ่งของความเงียบไปแล้ว

35 เธอนอนงอตัวอยู่บนเตียงเกือบจะหลับอยู่แล้วเมื่อได้ยินเสียงร้องอีก คราวนี้ใกล้เสียงจนเหมือนอยู่ในห้อง เธอสะดุ้งลุกขึ้นนั่งบนเตียง มือกระทบกับความเย็นของปิ่นไรเฟิล เธอคุกเข่าลงบนหมอน ยึดปิ่นไว้กับตัก “นั่นใคร?” เธอตะโกนถาม

เสียงตอบกลับมาเป็นเสียงร้องแบบเดิมซ้ำๆ แต่คราวนี้ลดความแหลมลง บอกถึงความเหนียวอ่อน แล้วความเงียบอันว่างเปล่าก็เข้ามาแทนที่ เธอถอยกลับมาที่เตียง ไม่ว่าจะเป็นอย่างไรก็ตามที่อยู่ตรงนั้น เธอได้ยินเสียงเหมือนมันเคลื่อนไหวอยู่แถวระเบียงหน้าบ้าน แล้วก็มีเสียงเหมือนของหล่น

40 แตก มีเสียงตะกุกบนผนังราวกับมันต้องการฉีกผนังให้แยกออกเพื่อหาทางเข้ามาในบ้าน เธอรู้แล้วว่ามันเป็นอะไร “แมวดัวใหญ่” ซึ่งถูกพัดพามากับต้นไม้ที่ถอนรากถอนโคนลอยผ่านไปเมื่อครู่ มันคือ ”ของขวัญ” ที่มาพร้อมกับน้ำท่วม

โดยไม่รู้สึกตัว เธอแนบมือบนใบหน้าและลำคอที่จุกแน่น ปิ่นไรเฟิลวางนิ่งอยู่บนตัก เธอไม่เคยเห็นเลือดมาก่อนเลยในชีวิต เธอเคยได้ยินคนอื่นพูดถึงและเคยได้ยินเสียงร้องเหมือนเจ็บปวดของ

45 พวกมันจากระยะไกล เสียงเจ้าแมวดะกุกที่บ้านอีกครั้ง หน้าต่างที่อยู่ใกล้กับประตูสั่นตามแรงตะกุก ถ้าเธอเฝ้าหน้าต่างให้ดี และปล่อยให้เจ้าแมวดุกซิงระหว่างฝาบ้านและสายน้ำ เหมือนถูกขังอยู่ในกรง เธอก็คงไม่เป็นอะไร ข้างนอกสัตว์ร้ายหยุดตะกุกอุ้งเท้าของมันกับแผงเหล็กขึ้นสนิม ส่งเสียงครางและคำรามเป็นครั้งคราว

ในที่สุด แสงสว่างก็เล็ดลอดเข้ามาได้ มันเหมือนกับความมืดอีกแบบหนึ่ง เธอยังคงนั่งบนเตียงตัวแข็งที่อืดและหนาวสั่น แขนทั้งสองที่เคยใช้พายเรือในแม่น้ำตอนนี้รู้สึกปวดร้าวเพราะยึดไรเฟิลไว้แน่น เธอพยายามสงบนิ่งแทบจะไม่เคลื่อนไหวด้วยเกรงว่าเสียงที่ดังขึ้นจะปลุกให้เจ้าแมวนั้นตื่นตัว

50 ขึ้นมาอีก เธอเกร็งตัวเมื่อตัวเธอแกว่งไปตามการเคลื่อนไหวของบ้าน ฝนยังคงตกลงมาราวกับว่าจะไม่มีวันหยุด ในที่สุดท่ามกลางแสงสลัวสีเทา เธอสามารถมองเห็นแผ่นน้ำที่ฝนตกลงมากระทบเป็นหลุมเล็ก ๆ และไหลออกไปคือรูปทรงสลัวๆ ของยอดไม้ที่ถูกน้ำท่วม ไม่มีเสียงเจ้าแมวดัวนั้นเคลื่อนไหวอีก

55 แล้วในตอนนี้ มันอาจไปแล้วก็ได้ เธอวางปิ่นไว้ข้างๆ แล้วย่องออกจากเตียงอย่างเงียบกริบไปที่หน้าต่าง มันยังอยู่ที่นั่น หมอบอยู่ที่ริมระเบียง ตาจ้องไปที่ต้นไม้ที่โผล่ขึ้นที่หลังบ้านของเธอ ราวกับจะกะระยะทางที่จะกระโจนขึ้นไปบนกิ่งที่ห้อยลงมา มันดูเผลอใจแล้ว เท่าที่เธอเห็น ขนหยาบๆ ของมันจับกันเป็นกระจุกๆ ด้านข้างผมมโซจนมองเห็นซี่โครง ถ้าจะยิงมันตรงที่มันนั่งอยู่จะง่ายมาก หางยาว

60 ของมันแกว่งไปมา เธอย่องกลับมาหิบบิ้น เมื่อมันหันกลับมา โดยไม่มีการเตือน ไม่มีการหมอบหรือการเกร็งกล้ามเนื้อ มันกระโจนพรวดมาที่หน้าต่าง ทำกระจกหน้าต่างบานหนึ่งแตก เธอล้มลงกลิ้งเสียงร้อง พร้อมกับยกปิ่นขึ้นยิงออกไปทางหน้าต่าง เธอมองไม่เห็นมันแล้วตอนนี้ แต่เธอยังพลาดมันเริ่มเคลื่อนไหวอีกแล้ว เธอมองเห็นหัวและส่วนโค้งหลังของมันแวบผ่านหน้าต่างไป

เธอตัวสั่นเทาเมื่อถอยออกมาบนเตียง เสียงที่เป็นจังหวะจะโคนของกระแสน้ำไหลและสาย

65 ฝน ความเย็นเยือกที่เสียดแทง ทำให้ความตั้งใจเดิมสลายไป เธอจ้องเขม็งที่หน้าต่าง และเตรียมปืนไว้พร้อม หลังจากรออยู่นานพอสมควร เธอย่องไปดูอีกครั้ง เจ้าเสือดำนั่นกำลังนอนหลับเอาหัว
 70 เกยกับอุ้งเท้า ดูเชื่องเหมือนแมวบ้านทั่วไป นี่เป็นครั้งแรกตั้งแต่ฝนเริ่มตกที่เธออยากจะร้องไห้ให้กับตัวเอง ให้กับคนอื่น ๆ และให้กับทุกสิ่งทุกอย่างที่ถูกน้ำท่วม เธอเสือกตัวลงบนเตียง แล้วดึงผ้าคลุมขึ้นมามากุมไหล่ เธอควรจะออกไปเมื่อยังมีโอกาสในตอนก่อนนั้น ในตอนที่ถนนยังโล่ง หรือก่อนที่เรือจะถูกน้ำพัดพาไป ขณะที่ตัวเอียงไปตามการโคลงของบ้าน ความปวดเสียดในท้องเตือนว่าเธอยัง
 75 ไม่ได้กินอะไรเลย จำไม่ได้ว่านานเท่าไร เธอก็หิวโซเช่นเดียวกับเจ้าแมวนั่นเอง เธอค่อยๆ เดินย่องเข้าไปในครัว แล้วก่ไฟจากฟืนที่เหลืออยู่ 2-3 ท่อน ถ้าน้ำไม่ลด เธอคงต้องใช้เก้าอี้หรือโต๊ะมาทำฟืน จากนั้นเธอก็นำหมูรมควันลงมาจากเพดาน แล่น้ำตาลแดงเป็นชั้นหนาๆ แล้วใส่ลงในกระทะเหล็ก กลิ่นเนื้อทอดทำให้เธอเวียนศีรษะ ยังพอมีขนมปังเก่าที่ทำไว้คราวที่แล้ว และเธอสามารถชงกาแฟ มีน้ำเหลือเพื่อ

75 ขณะที่กำลังทำอาหาร เธอเกือบจะลืมน้ำร้อนนั้น จนกระทั่งมันคราง มันก็หิวเหมือนกัน “ขอฉันกินก่อนนะ” เธอร้องบอกมัน “แล้วฉันถึงจะจัดการกับแก” แล้วเธอก็ทำเสียงคล้ายหัวเราะออกมาพร้อมกับลมหายใจ เมื่อเธอแหวนเนื้อหมูรมควันคืนที่ตะขอ เสียงคำรามลึกลับอยู่ในลำคอของเจ้าแมวทำให้มือไม้ของเธอสั่นเทา

80 หลังจากกินเสร็จ เธอก็กลับไปเตียงอีกครั้งและหิบบินโรเฟิลขึ้นมา บ้านถูกหุนสูงชันจนกระทั่งมันไม่ครูดกับฝั่งเวลาแหว่งตัวไปมาในกระแสน้ำอีกแล้ว อาหารทำให้เธออุ่นขึ้น เธอยังมีโอกาสกำจัดเจ้าแมวได้ในขณะที่ยังมีแสงสว่างอยู่ในสายฝน เธอคลานช้าๆ ไปที่หน้าต่าง มันยังอยู่ที่นั่น มันร้องและเริ่มเดินไปตามระเบียง เธอมองมันอยู่นาน ไม่รู้สึกกลัวอีกแล้ว และโดยไม่ได้คิด เธอวางปืนลงและเดินอ้อมขอบเตียงไปยังครัว ข้างหลังเธอเจ้าแมวกำลังเคลื่อนตัวอย่างหงุดหงิด เธอ
 85 นำหมูรมควันที่เหลือลงมา แล้วเดินข้ามพื้นห้องที่กำลังโคลงเคลงไปที่หน้าต่าง แล้วโยนหมูออกไปทางรอยแตกของหน้าต่าง อีกด้านหนึ่งของฝาผนังมีเสียงขู่คำรามอย่างหิวโหย และแล้วคล้ายกับว่าความตกใจกลัวแล่นผ่านจากเจ้าสัตว์ร้ายมาที่ตัวเธอ ด้วยความงงในสิ่งที่ได้ทำลงไป เธอถอยกรูดกลับมาที่เตียง เธอได้ยินเสียงของเสือด่ากำลังฉีกเนื้อหมูนั้น บ้านแหว่งไปมารอบตัวเธอ

90 เมื่อตื่นขึ้นอีกครั้ง เธอรู้ได้ทันทีว่าทุกสิ่งเปลี่ยนไป ฝนหยุดตก เธอรู้สึกว่าบ้านมีการเคลื่อนไหวแต่มันไม่ใช่โคลงเคลงในสายน้ำอีกต่อไป เมื่อเปิดประตูและมองผ่านม่านที่ขาดออกไป สิ่งที่ประจักษ์ในสายตาของเธอแตกต่างไปอย่างสิ้นเชิง บ้านตั้งอยู่อย่างสงบบนตลิ่งที่เคยอยู่ ต่ำลงไปไม่กี่ฟุต แม่น้ำยังคงไหลเชี่ยวกรากตามกระแสน้ำหลาก แต่ไม่ได้ท่วมพื้นที่ริมตลิ่งที่มีพื้นที่ 2-3 ฟุต ระหว่างตัวบ้านและต้นโอ๊ก และเจ้าแมวตัวนั้นก็หายไปแล้ว ไม่ต้องสงสัย จากระเบียงจนถึงต้นโอ๊กมีรอยเดินเป็นทางเลือนลางหายไปทางหนองน้ำ และบนระเบียงนั้น ยังมีร่องรอยของหมูรมควันที่ถูกแทะจนเหลือแต่กระดูกขาวโพลน

ใบงาน เรื่อง ของขวัญ

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง ของขวัญ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 สถานการณ์ของผู้หญิงในตอนต้นของเรื่องเป็นอย่างไร

1. เธออ่อนแอเกินกว่าที่จะหนีออกจากบ้านหลังจากที่ไม่ได้รับประทานอาหารหลายวัน
2. เธอกำลังป้องกันตัวเองจากสัตว์ป่า
3. บ้านของเธอถูกล้อมรอบด้วยน้ำท่วม
4. สายน้ำจากน้ำที่ท่วมได้พัดพาบ้านของเธอไป

คำถามที่ 2 “แล้วบ้านทั้งหลังก็ส่งเสียงเอี้ยดอ๊าด ครวญครางเหมือนกับพยายามที่จะดิ้นให้หลุด...”

(บรรทัดที่ 21) เกิดอะไรขึ้นกับบ้านในตอนนี่ของเรื่อง

1. มันแยกออกเป็นชิ้นๆ
2. มันเริ่มลอยน้ำ
3. มันกระแทกกับต้นไม้
4. มันจมลงไปได้แม่น้ำ

คำถามที่ 3 เมื่อผู้หญิงในเรื่องพูดว่า “แล้วฉันถึงจะจัดการกับแก” (บรรทัดที่ 76) เธอหมายความว่าอะไร

1. แนใจว่าแมวจะไม่ทำร้ายหล่อน
2. พยายามที่จะทำให้แมวกลัว
3. ตั้งใจที่จะยิงแมว
4. วางแผนที่จะให้อาหารแก่แมว

คำถามที่ 4 ต่อไปนี้เป็นข้อความที่กล่าวถึงเสือด่าในเรื่อง

“มีเสียงร้องที่ทำให้เธอสะดุ้งตื่น เสียงร้องนั้นโหยหวน” (บรรทัดที่ 28)

“เสียงตอบกลับมาเป็นเสียงร้องแบบเดิมซ้ำๆ แต่คราวนี้ลดความแหลมลง บอกถึงความเหนื่อยอ่อน” (บรรทัดที่ 37)

“เธอเคยได้ยินเสียงร้องเหมือนเจ็บปวดของมันเป็นจระยะไกล” (บรรทัดที่ 44)

นักเรียนคิดว่า เพราะเหตุใดผู้เขียนจึงเลือกกล่าวถึงเสือด่าด้วยข้อความที่ยกมา ดังกล่าว

ตอบ

.....

- 2 -

คำถามที่ 5 ในเรื่องบอกว่าการที่ผู้หญิงคนนั้นให้อาหารแก่เสือด่านั้นมีเหตุผลอะไร

ตอบ

.....

.....

คำถามที่ 6 นักเรียนคิดว่าประโยคสุดท้ายของเรื่อง “ของขวัญ” เป็นการจบที่เหมาะสมหรือไม่ จงอธิบายคำตอบ ที่แสดงให้เห็นว่านักเรียนเข้าใจว่าประโยคสุดท้ายเชื่อมโยงกับความหมายของเนื้อเรื่องอย่างไร

ตอบ

.....

.....

คำถามที่ 7 ต่อไปนี้เป็นการสนทนาระหว่างคนสองคนที่ได้อ่านเรื่อง “ของขวัญ” :



จงแสดงหลักฐานจากในเนื้อเรื่องที่แสดงว่าผู้พูดแต่ละคนมีเหตุผลอะไรในการพูดดังกล่าว

- 1) ผู้พูดคนแรก
-
-
-
- 2) ผู้พูดคนที่สอง
-
-
-

กิจกรรมที่ 10

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ทะเลสาบชาด

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลา 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/5 วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริง ข้อมูลสนับสนุนข้อคิดเห็นจากบทความที่อ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) มีนิสัยรักการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การสรุปความและอธิบายรายละเอียดจากบทอ่าน
- 3) การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน
- 4) การจำแนกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็น

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ มาตรฐานการเรียนรู้ ส 5.2 ความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

เข้าใจปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่ก่อให้เกิดการสร้างสรรค์วัฒนธรรม มีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ทะเลสาบชาต เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) คลิปวิดีโอ “ทะเลสาบชาต ทวีปแอฟริกา”
- 2) PowerPoint ประกอบการอธิบาย เรื่อง ทะเลสาบชาต
- 3) บทอ่านเรื่อง ทะเลสาบชาต

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

1) ครูตั้งคำถาม เกี่ยวกับคำว่า “ทะเลสาบ” นักเรียนเคยได้ยินหรือไม่ นักเรียนร่วมกันตอบคำถามและแสดงความคิดเห็น

- 2) นักเรียนดูวิดีโอ “ทะเลสาบชาต ทวีปแอฟริกา”

<https://www.youtube.com/watch?v=hHtOFjx6EX8> นักเรียนร่วมกันตอบคำถามและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับวิดีโอ ทะเลสาบชาต ในซาฮารา ทวีปแอฟริกา ที่มีระดับระดับน้ำและพื้นที่ลดลงเรื่อย ๆ ซึ่งเป็นผลมาจากกิจกรรมของมนุษย์ และภาวะโลกร้อน

- 3) เชื่อมโยงคำตอบของนักเรียนและนำเข้าสู่บทเรียน
- 4) ครูอธิบายเชื่อมโยง “กิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ และภาวะโลกร้อน ส่งผลให้ระดับน้ำและพื้นที่ของ

ทะเลสาบชาด ในซาฮารา ทวีปแอฟริกา ตั้งแต่ปีก่อนคริสตศักราช (BC) จนถึงปีคริสตศักราช (AD) เกิดการเปลี่ยนแปลงเป็นอย่างมาก รวมไปถึงการเปลี่ยนแปลงของชีวิตสัตว์ป่า ซึ่งได้ปรากฏให้เห็นจากภาพศิลปะบนหินแห่งซาฮารา ซึ่งเป็นภาพเขียนโบราณหรือภาพวาดบนผนังถ้ำ” โดยใช้สื่อ PowerPoint แสดงให้เห็นเนื้อหา และแผนภูมิแสดงการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในทะเลสาบชาดเทียบกับปี (BC), (AD) และแผนภูมิแสดงการเปลี่ยนแปลงชีวิตของสัตว์เทียบกับปี (BC), (AD)

5) ครูแจกใบความรู้รูปภาพแผนภูมิ พร้อมอธิบายความรู้เกี่ยวกับคำว่า ปีก่อนคริสตศักราช (BC) และปีคริสตศักราช (AD) ที่ความจากเนื้อหาบทความ และแนะนำวิธีการดูแผนภูมิ (แบ่งกลุ่มนักเรียน กลุ่มละ 3 คนให้นักเรียนช่วยกันอธิบายเพื่อนในกลุ่ม)

6) ครูตั้งคำถาม “ปัจจุบันทะเลสาบชาด ลึกเท่าไร” โดยให้นักเรียนพิจารณาจากแผนภูมิ

แนวคำตอบ ประมาณ 2 เมตร

7) นักเรียนพิจารณาคำตอบจากภาพแผนภูมิของกลุ่มตนเอง กลุ่มที่ตอบคำถามได้จะได้รับตราปั๊มเพื่อนำไปแลกรางวัลพิเศษ

8) นักเรียนทำใบงานตอบคำถาม 5 ข้อ โดยวิเคราะห์คำถามให้ละเอียดและเลือกข้อที่ถูกต้อง

9) ครูและนักเรียนร่วมกันหาคำตอบ และสรุปความรู้ที่ถูกต้อง

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

1) ครูอาจสอนการดูแผนภูมิก่อนเข้าสู่บทเรียน

2) สามารถบูรณาการได้ทั้งวิชาสังคมศึกษา ฯ และ วิชาคณิตศาสตร์

13. แหล่งการเรียนรู้

1) ทะเลสาบชาด.

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=601834268653551&id=100064809487720&set=a.594964776007167>

2) BC, AD. <https://www.auathailand.org/bc-ad/>

14. การวัดและประเมินผล

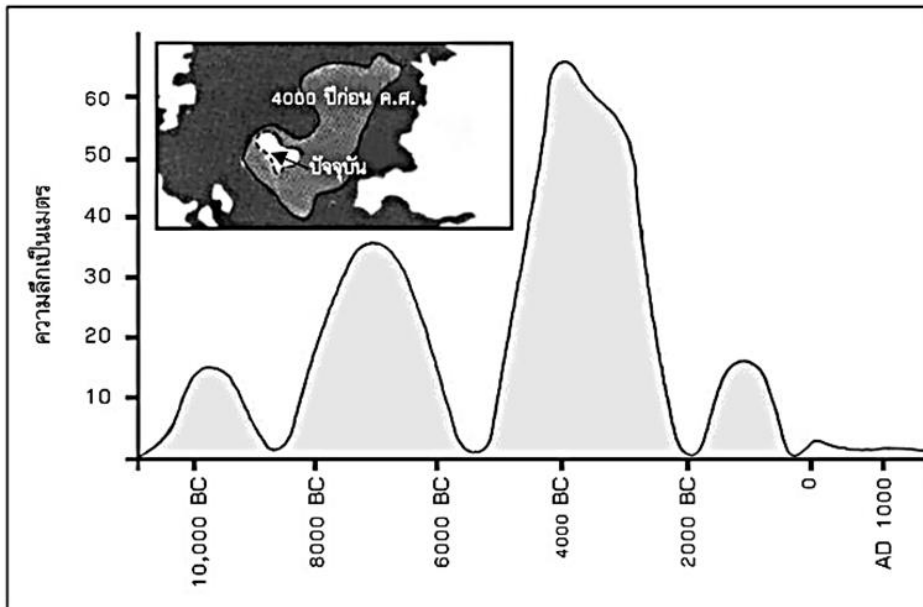
จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

ทะเลสาบชาด

รูปที่ 1 แสดงการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำของทะเลสาบชาด ในซาฮารา ออฟริกาเหนือ ทะเลสาบชาดสูญหายไปไร้ร่องรอย ประมาณ 20,000 ปีก่อนคริสตศักราช (20,000 BC) ช่วงปลายยุคน้ำแข็ง และประมาณ 11,000 ปีก่อนคริสตศักราช (11,000 BC) ทะเลสาบนี้ปรากฏขึ้นมาอีกครั้ง ปัจจุบันระดับน้ำของทะเลสาบมีระดับเดียวกับเมื่อปี ค.ศ.1000 (AD 1,000)

รูปที่ 1

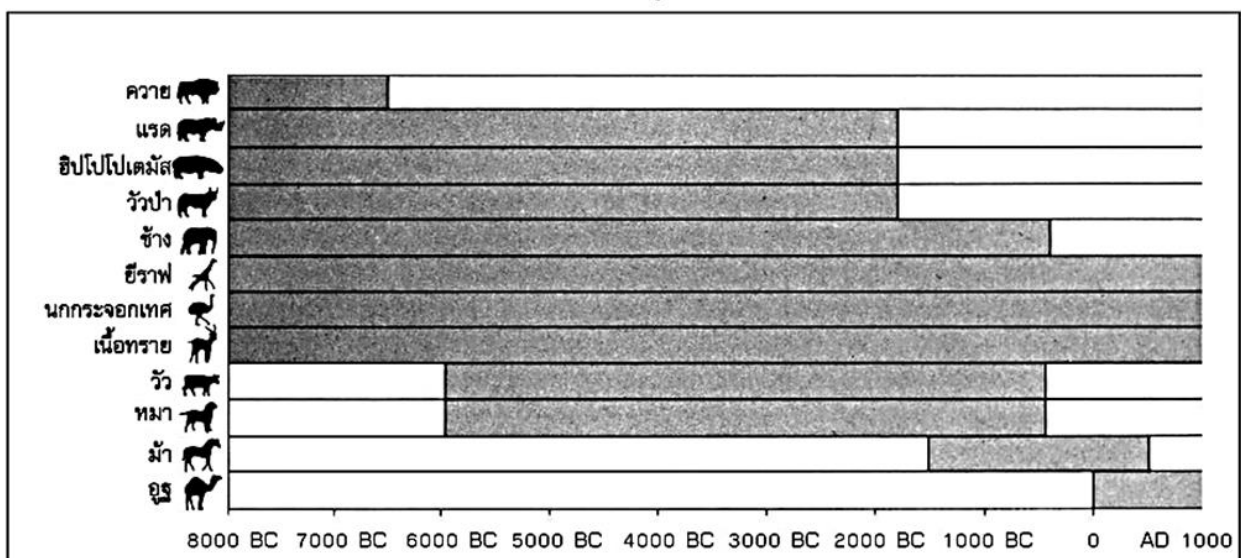
ทะเลสาบชาด: การเปลี่ยนแปลงระดับ



รูปที่ 2 แสดงถึงศิลปะบนหินแห่งซาฮารา (ภาพเขียนโบราณ หรือภาพวาดบนฝาผนังถ้ำ) และการเปลี่ยนแปลงของชีวิตสัตว์ป่า

รูปที่ 2

ศิลปะบนหินแห่งซาฮาราและการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของชีวิตสัตว์ป่า



จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ปัจจุบันทะเลสาบชาต ลึกเท่าไร (เลือกข้อที่ถูกต้อง)

1. ประมาณ 2 เมตร
2. ประมาณ 15 เมตร
3. ประมาณ 50 เมตร
4. สาบสูญไปแล้ว
5. ข้อมูลไม่ได้ระบุ

คำถามที่ 2 ประมาณปีใด ที่กราฟในรูปที่ 1 เริ่มต้น (เติมคำตอบให้ถูกต้อง)

ตอบ.....

คำถามที่ 3 ทำกราฟ ทำไมผู้เขียนจึงเลือกที่จะเริ่มต้น ณ จุดนี้ (เติมคำตอบให้ถูกต้อง)

ตอบ.....

คำถามที่ 4 รูปที่ 2 ตั้งอยู่บนพื้นฐานที่ถือว่า(เลือกข้อที่ถูกต้อง)

1. สัตว์ต่าง ๆ ในศิลปะบนหิน คือ สัตว์ที่มีอยู่ในพื้นที่นั้น ๆ ในเวลาที่มีการวาดภาพนั้นๆ
2. ศิลปินที่วาดสัตว์มีทักษะสูงมาก
3. ศิลปินที่วาดรูปสัตว์เป็นผู้เดินทางท่องเที่ยวไปได้ในโลกกว้างอย่างทั่วถึง
4. ไม่ได้มีความพยายามที่จะนำสัตว์ที่วาดในภาพเหล่านั้นมาเป็นสัตว์เลี้ยง

คำถามที่ 5 อ่านข้อความแล้ว ให้นำข้อมูลจากรูป 1 และรูป 2 มารวมกันเพื่อตอบคำถามนี้ (เลือกข้อที่ถูกต้อง)

“การลาบสูญของแรด ฮิปโปโปแตมัสและวัวป่าในภาพศิลปะบนหินแห่งซาราร่า เกิดขึ้นเมื่อใด”

1. ตอนเริ่มต้นของยุคน้ำแข็งซึ่งใกล้กับยุคปัจจุบันที่สุด
2. ช่วงกลางของยุคเมื่อทะเลสาบชาตมีระดับสูงสุด
3. หลังจากระดับของทะเลสาบชาตต่ำนานกว่าพันปี
4. เมื่อตอนต้นของช่วงเวลาทะเลสาบแห้งไป

ทะเลสาบชาต(เพิ่มเติม)

จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 สัตว์ป่าแห่งซาราร่าที่ยังมีให้เห็นในปัจจุบันมีสัตว์ชนิดใดบ้าง

คำตอบ.....

คำถามที่ 2. ทะเลสาบชาตมีความลึกที่สุดช่วงประมาณปีใด

คำตอบ.....

คำถามที่ 3 อ่านข้อความแล้ว ให้นำข้อมูลจากรูป 1 และรูป 2 มารวมกันเพื่อตอบคำถามนี้

การسابสูญของวัวและหมาในภาพศิลปะซาฮาร่าเทียบกับระดับความลึกของทะเลสาบชาตที่ระดับความลึกประมาณกี่เมตร

คำตอบ.....

คำถามที่ 4 ระดับความลึกที่สุดในทะเลสาบชาตพบสัตว์ป่าแห่งซาฮาร่าชนิดใดบ้าง

คำตอบ.....

คำถามที่ 5 ปัจจุบันทะเลสาบชาตลึกประมาณกี่เมตร

คำตอบ.....

ทะเลสาบชาต

จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ปัจจุบันทะเลสาบชาต ลึกเท่าไร (เลือกข้อที่ถูกต้อง)

1. ประมาณ 2 เมตร
2. ประมาณ 15 เมตร
3. ประมาณ 50 เมตร
4. สาบสูญไปแล้ว

5. ข้อมูลไม่ได้ระบุ

คำถามที่ 2 ประมาณปีใด ที่กราฟในรูปที่ 1 เริ่มต้น (เติมคำตอบให้ถูกต้อง)

แนวคำตอบ.....ตอบว่า 11,000 ก่อนคริสต์ศักราช (หรือ ประมาณ ระหว่าง 10,500 และ 12,000 หรือคำตอบอื่นๆ ที่ชี้ว่านักเขียนประมาณได้จากมาตราส่วนในแผนที่) เช่น.....

- 11,000.....
- 11,000 ก่อนคริสต์ศักราช.....
- 10,500 ก่อนคริสต์ศักราช.....
- ก่อน 10,000 ก่อนคริสต์ศักราชเพียงเล็กน้อย.....
- ประมาณ 12,000.....
- ประมาณ 11,000 ก่อนคริสต์ศักราช.....

คำถามที่ 3 ทำกราฟ ทำไมผู้เขียนจึงเลือกที่จะเริ่มต้น ณ จุดนี้ (เติมคำตอบให้ถูกต้อง)

แนวคำตอบ.....คำตอบอ้างอิงถึงการปรากฏขึ้นใหม่ของทะเลสาบ ข้อสังเกต คำตอบอาจได้ 1 คะแนน แม้ว่าคำตอบก่อนหน้านี้จะผิด เช่น.....

- ทะเลสาบขาดปรากฏขึ้นใหม่ในปี 11,000 ก่อนคริสต์กาล หลังจากที่ยาวยาวสูญ.....
- หายไปโดยสิ้นเชิง เมื่อประมาณ 20,000 ก่อนคริสต์กาล.....
- ทะเลสาบหายในช่วงระหว่างยุคน้ำแข็ง และกลับมาปรากฏอีกครั้งราวประมาณยุคนี้.....
- มันปรากฏขึ้นอีก.....
- ประมาณ 11,000 ก่อนคริสต์กาล มันกลับมาอีก.....
- แล้วทะเลสาบก็ปรากฏขึ้นอีกหลังจากที่ยาวยาว 9000 ปี.....

คำถามที่ 4 รูปที่ 2 ตั้งอยู่บนพื้นฐานที่ถือว่า (เลือกข้อที่ถูกต้อง)

1. สัตว์ต่าง ๆ ในศิลปะบนหิน คือ สัตว์ที่มีอยู่ในพื้นที่นั้น ๆ ในเวลาที่มีการวาดภาพนั้นๆ
2. ศิลปินที่วาดสัตว์มีทักษะสูงมาก
3. ศิลปินที่วาดรูปสัตว์เป็นผู้เดินทางท่องเที่ยวไปได้ในโลกกว้างอย่างทั่วถึง
4. ไม่ได้มีความพยายามที่จะนำสัตว์ที่วาดในภาพเหล่านั้นมาเป็นสัตว์เลี้ยง

คำถามที่ 5 อ่านข้อความแล้ว ให้นำข้อมูลจากรูป 1 และรูป 2 มารวมกันเพื่อตอบคำถามนี้ (เลือกข้อที่ถูกต้อง)

“การลาบสูญของแรด ฮิปโปโปแตมัสและวัวป่าในภาพศิลปะบนหินแห่งซาราร่า เกิดขึ้นเมื่อใด”

1. ตอนเริ่มต้นของยุคน้ำแข็งซึ่งใกล้กับยุคปัจจุบันที่สุด
2. ช่วงกลางของยุคเมื่อทะเลสาบขาดมีระดับสูงสุด
3. หลังจากระดับของทะเลสาบขาดต่ำลงนานกว่าพันปี
4. เมื่อตอนต้นของช่วงเวลาที่ทะเลสาบแห้งไป

ทะเลสาบขาด(เพิ่มเติม)

จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 สัตว์ป่าแห่งซาฮาราที่ยังมีให้พบเห็นในปัจจุบันมีสัตว์ชนิดใดบ้าง

แนวคำตอบ..... ยีราฟ นกกระจอกเทศ เนื้อทราย อูฐ.....

คำถามที่ 2. ทะเลสาบขาดมีความลึกที่สุดช่วงประมาณปีใด

แนวคำตอบ..... ประมาณ 4000ปี ก่อนคริสต์ศักราช.....

คำถามที่ 3 อ่านข้อความแล้ว ให้นำข้อมูลจากรูป 1 และรูป 2 มารวมกันเพื่อตอบคำถามนี้

การسابสูญของวุ้นและหมาในภาพศิลปะฮาธาว่าเทียบกับระดับความลึกของทะเลสาบชาตที่ระดับความลึกประมาณกี่เมตร

แนวคำตอบ.....ประมาณ 15 เมตร.....

คำถามที่ 4 ระดับความลึกที่สุดในทะเลสาบชาตพบสัตว์ป่าแห่งฮาธาว่าชนิดใดบ้าง

แนวคำตอบ.....หมา วัว เนื้อทราย นกกระจอกเทศ ยีราฟ ช้าง วัวป่า ฮิปโปโปเตมัส แรด.....

คำถามที่ 5 ปัจจุบันทะเลสาบชาตลึกประมาณกี่เมตร

แนวคำตอบ.....ประมาณ 2 เมตร.....

กิจกรรมที่ 11

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่าง มีเหตุผล

3.จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) ตอบคำถามใจความสำคัญ สรุปและอธิบาย หาข้อมูลเพิ่มเติมสนับสนุนจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) เขียนและแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านได้
- 3) เห็นความสำคัญของการอ่าน และมีนิสัยรักการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการคิด
- 2) ความสามารถในการสื่อสาร

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิต

มาตรฐาน ส 2.1 เข้าใจและปฏิบัติตามหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี มีค่านิยมที่ดีงาม และดำรงรักษา ประเพณีและวัฒนธรรมไทย ดำรงชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคมไทย และสังคมโลกอย่างสันติสุข

- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

มาตรฐาน ว 1.2 เข้าใจสมบัติของสิ่งมีชีวิต หน่วยพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต การลำเลียงสารเข้า

และออกจากเซลล์ ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ของสัตว์และมนุษย์ที่ทำงานสัมพันธ์กัน ความสัมพันธ์ของโครงสร้างและหน้าที่ของอวัยวะต่าง ๆ ของพืชที่ทำงานสัมพันธ์กัน รวมทั้ง นำความรู้ไปใช้ประโยชน์

8. สารสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่องอาวูธิวิทยาศาสตร์ของตำรวจ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทเรียน Power Piont คำถามเรื่อง อาวูธิวิทยาศาสตร์ของตำรวจ
- 2) ใบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง อาวูธิวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) นักเรียนร่วมกันตอบคำถามและแสดงความคิดเห็นในประเด็นคำถาม
“หากเกิดคตศิฆาตกรรมขึ้นนักเรียนคิดว่าตำรวจจะทำตามขั้นตอนใดบ้าง”

แนวคำตอบ ไปที่เกิดเหตุ - เก็บร่องรอยหลักฐาน - สืบสวนสอบสวนบุคคลที่เกี่ยวข้อง

“หลักฐานลักษณะใดที่นักเรียนคิดว่าน่าเชื่อถือมากที่สุด”

แนวคำตอบ หลักฐานทางวิทยาศาสตร์, หลักฐานทางนิติวิทยาศาสตร์

- 2) ครูแจกบทอ่านเรื่อง อาวูธิวิทยาศาสตร์ของตำรวจ แล้วให้นักเรียนอาสาสมัคร อ่านข้อความในแต่ละกรอบ หรือแต่ละส่วนของบทอ่านจนจบ นักเรียนร่วมกันอภิปราย ซักถาม สรุปใจความสำคัญ

- 3) ครูให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ (ฉายแต่ละคำถามขึ้น Power Piont)

คำถามที่ 1 : เพื่ออธิบายโครงสร้างของ DNA ผู้เขียนได้นำไปเปรียบเทียบกับสร้อยไข่มุก สร้อยไข่มุกของคนหนึ่งกับของอีกคนหนึ่ง แตกต่างกันอย่างไรร

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. ความยาวเท่ากัน | 2. การเรียงลำดับต่างกัน |
| 3. จำนวนสร้อยต่างกัน | 4. สีของมุกต่างกัน |

เพราะเหตุใดจึงตอบข้อนั้น

คำถามที่ 2 : กรอบสี่เหลี่ยมที่มีหัวเรื่องว่า “บัตรพันธุกรรม ทำได้อย่างไร” มีจุดมุ่งหมายเพื่ออะไร

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. DNA คืออะไร | 2. รหัสแท่งคืออะไร |
|----------------|--------------------|

3. การวิเคราะห์เซลล์เพื่อดูรูปแบบของ DNA ทำอย่างไร เพราะเหตุใดจึงตอบข้อนั้น
4. การพิสูจน์ถึงการขาดกรรมทำได้อย่างไร

คำถามที่ 3 : จุดมุ่งหมายสำคัญของผู้เขียนคืออะไร

1. เพื่อเตือนภัย
 2. เพื่อความบันเทิง
 3. เพื่อให้ข้อมูล
 4. เพื่อให้ให้เห็นคล้ายตามกัน
- เพราะเหตุใดจึงตอบข้อนั้น

คำถามที่ 4 : ท้ายสุดของบทนำ (กรอบสี่เหลี่ยมแรก) “แต่จะพิสูจน์ได้อย่างไร” ตามเนื้อหาในเรื่องนี้ ผู้ทำหน้าที่ พิสูจน์พยายามหาคำตอบของปัญหานี้โดยการทำอย่างไร

1. สอบพยานรู้เห็น
 2. ทำการวิเคราะห์พันธุกรรม
 3. สอบสวนผู้ต้องสงสัยอย่างถี่ถ้วน
 4. ทบทวนผลการสอบสวนใหม่ทั้งหมดอีกครั้ง
- เพราะเหตุใดจึงตอบข้อนั้น

4) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ให้ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือ แสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

ทำเช่นนี้จนครบทุกข้อ

5) ครูและนักเรียน ร่วมกันอภิปรายในประเด็น เพราะเหตุใดผู้เขียนจึงตั้งชื่อบทอ่านนี้ว่า “อาวุธ วิทยาศาสตร์ของตำรวจ”

6) นักเรียนทำใบกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ ส่งท้ายชั่วโมง

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การประเมินการเรียนรู้

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านเรื่อง อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ แล้วตอบคำถาม

อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

ณ สถานที่เกิดเหตุ นักสืบได้รวบรวมหลักฐานทุกชิ้นที่จะเก็บได้ เช่น เส้นใย ผ้า เส้นผม รอยนิ้วมือ ก้นบุหรี่... เส้นผมสีแดงส่องตามเส้นเลือดออกของเหยื่อ ผู้กระทำความผิด มงกุฎคล้ายเส้นผมของผู้ต้องสงสัย ถ้าเราสามารถพิสูจน์ได้ว่าเส้นผมพวกนี้เป็นของผู้ต้องสงสัยแล้ว คงจะใช้เป็นหลักฐานแสดงได้ว่าเขาเคยพบกับผู้ตายมาก่อนหน้านี้

มีมาตรการกีดกันแต่ผู้ต้องสงสัยปฏิเสธทุกข้อหา เขาอ้างว่าไม่รู้จักเหยื่อผู้กระทำความผิด เขาบอกว่าไม่เคยรู้จักผู้ตายมาก่อน ไม่เคยเข้าใกล้ ไม่เคยจะต้อง... ตำรวจและผู้พิพากษาเชื่อว่าเขาไม่ได้พูดความจริงแต่จะพิสูจน์ได้อย่างไร

แต่ละคดีมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ผู้เชี่ยวชาญเริ่มงานโดยการตรวจลายนิ้วมือ รากผมที่พบบนศพ และเซลล์เม็ดเลือดของผู้ต้องสงสัย ซึ่งภายในนิวเคลียสของเซลล์แต่ละเซลล์ในร่างกายเราจะมียีน DNA มันคืออะไร? DNA มีรูปร่างคล้ายสร้อยคอที่หักจากสร้อยข้อมือสองเส้นที่บิดไขว้กันเป็นเกลียว สองเกลอพวกนี้

ผู้ต้องสงสัยเคยเข้าไปใกล้เหยื่อที่เขากำลังไม่ค่อยพบกันมาก่อน

เพียงหลักฐานชิ้นเดียว การศึกษากรรมพันธุ์ทางพันธุศาสตร์ การจากกรรม การโจรกรรม หรืออาชญากรรมอื่นๆ ตำรวจจะเจริญหาหาพันธุศาสตร์จากกรวิเคราะห์ทางพันธุกรรมมากขึ้นทุกที เพื่อพยายามหาหลักฐานการสัมพันธ์ระหว่างคนสองคน ระหว่างวัตถุสองสิ่ง หรือระหว่างบุคคลกับวัตถุ การพิสูจน์ได้ว่ามีการสัมพันธ์กันเช่นนี้ เป็นประโยชน์มากต่อการสืบสวนหาหลักฐาน แต่ยังมีปัญหาอยู่อย่างหนึ่งที่น่าสนใจมาก หลายๆ อย่างที่กล่าวถึงนี้ไม่ใช่สาระสำคัญของหนังสือถึงการสืบพันธุ์ระหว่างคนสองคน

ยีนที่ถ่ายทอดยีนจำนวนมาก จึงมีโอกาสน้อยมากที่คนสองคนจะมี DNA เหมือนกัน ยกเว้นญาติแต่ที่ใกล้ชิดจากไข่ในเดียวกัน เอกลักษณ์ของแต่ละคนเมื่อทำให้ DNA เป็นเหมือนบัตรประจำตัวทางพันธุกรรม ทั้งหมดนี้ นักพันธุศาสตร์สามารถเปรียบเทียบยีนตามลำดับการพันธุกรรมของผู้ต้องสงสัย (ซึ่งตรวจจากเลือดของเขา)

สิ่งมีชีวิตทุกชนิดประกอบด้วยเซลล์ เป็นจำนวนมากมากตามขนาดเซลล์ แต่ละเซลล์มีขนาดเล็กลงมาก ต้องส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ที่มีกำลังขยายสูง แต่เซลล์ที่มีเยื่อหุ้มเซลล์และมีนิวเคลียสซึ่งเป็นส่วนที่พบ DNA



กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการของตำรวจ

อะไรคือพันธุกรรม?

DNA ประกอบด้วยยีนจำนวนมาก เปรียบเสมือนไข่มุกที่ร้อยเรียงกันพันเม็ด กลุ่มของยีนที่มารวมกันจะแสดงลักษณะสายพันธุกรรมประจำตัวของแต่ละบุคคล

บัตรพันธุกรรม ทำได้อย่างไร

นักพันธุกรรมศาสตร์นำเซลล์เพียงสองสามเซลล์จากเส้นผมที่พบบนร่างกายของผู้กระทำความผิด หรือจากหน้าสายที่ติดอยู่ที่ก้นบุหรี่ แล้วใส่ลงในสารอย่างหนึ่งที่จะสลายสิ่งอื่นๆ รอบ DNA ให้เหลือแต่ DNA ของเซลล์ และทำอย่างเดียวกันนี้กับเซลล์เม็ดเลือดของผู้ต้องสงสัย แล้วก็นำ DNA ไปเตรียมเพื่อวิเคราะห์ หลังจากนี้จะใส่ DNA ลงในวันชนิดพิเศษแล้วนำภาชนะใส่ไปลงในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 2-3 องศาเซลเซียส จะเกิดแถบคล้ายรหัสแท่ง (bar code เป็นรหัสที่ติดอยู่กับสิ่งของที่เราซื้อ) ซึ่งจะมองเห็นได้ด้วยแสงจากหลอดไฟพิเศษ แล้วนำรหัสแท่งบน DNA ของผู้ต้องสงสัยเปรียบเทียบกับข้อมูลของรหัสแท่งของผู้ตาย

คำถามที่ 1 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

เพื่ออธิบายโครงสร้างของ DNA ผู้เขียนได้นำไปเปรียบเทียบกับสร้อยไข่มุก สร้อยไข่มุกของคนหนึ่งกับของคนอื่น คนหนึ่ง แตกต่างกันอย่างไร

- 1. ความยาวเท่ากัน
- 2. การเรียงลำดับต่างกัน

3. จำนวนสรี้อยต่างกัน

4. สีของมุกต่างกัน

นักเรียนมีวิธีการอย่างไรในการเลือกคำตอบนั้น

.....

คำถามที่ 2 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

กรอบสี่เหลี่ยมที่มีหัวเรื่องว่า “บัตรพันธุกรรม ทำได้อย่างไร” มีจุดมุ่งหมายเพื่ออะไร

1. DNA คืออะไร
2. รหัสแท่งคืออะไร
3. การวิเคราะห์เซลล์เพื่อดูรูปแบบของ DNA ทำอย่างไร
4. การพิสูจน์ถึงการฆาตกรรมทำได้อย่างไร

นักเรียนมีวิธีการอย่างไรในการเลือกคำตอบนั้น

.....

คำถามที่ 3 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

จุดมุ่งหมายสำคัญของผู้เขียนคืออะไร

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. เพื่อเตือนภัย | 2. เพื่อความบันเทิง |
| 3. เพื่อให้ข้อมูล | 4. เพื่อทำให้เห็นคล้ายตามกัน |

เหตุใดนักเรียนจึงเลือกคำตอบนั้น

.....

คำถามที่ 4 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

ท้ายสุดของบทนำ (กรอบสี่เหล้ากรอบแรก) “แต่จะพิสูจน์ได้อย่างไร” ตามเนื้อหาในเรื่องนี้ ผู้ทำหน้าที่พิสูจน์พยายามหาคำตอบของปัญหานี้โดยการทำอย่างไร

1. สอบพยานรู้เห็น
2. ทำการวิเคราะห์พันธุกรรม
3. สอบสวนผู้ต้องสงสัยอย่างถี่ถ้วน
4. ทบทวนผลการสอบสวนใหม่ทั้งหมดอีกครั้ง

เหตุใดนักเรียนจึงเลือกคำตอบนั้น

.....

เฉลย

อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

ณ สถานที่เกิดเหตุ นักสืบได้รวบรวมหลักฐานทุกชิ้นเท่าที่จะเก็บได้ เช่น เส้นผม เส้นผม รอยนิ้วมือ ก้นบุหรี่... เส้นผมสีแดงสองสามเส้นบนเสื้อนอกของผู้ต้องสงสัย ผู้ตรวจหาสารพิษสามารถพิสูจน์ได้ว่าเส้นผมพวกนี้เป็นของผู้ต้องสงสัยแล้ว จึงใช้เป็นหลักฐานแสดงได้ว่าเขาเคยพบกับผู้ใดมาก่อนหน้านี้

มีมาตรการเกิดขึ้น แต่ผู้ต้องสงสัยปฏิเสธทุกข้อหา เขาอ้างว่าไม่รู้จักเหยื่อผู้เคราะห์ร้าย เขาบอกว่าไม่เคยรู้จักผู้ตายมาก่อน ไม่เคยเข้าใกล้ ไม่เคยแตะต้อง... ตำรวจและผู้พิพากษาเชื่อว่าเขาไม่ได้พูดความจริงแต่จะพิสูจน์ได้อย่างไร

แต่ละคนมีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ผู้เชี่ยวชาญเริ่มทำงานโดยการตรวจสอบเซลล์รากผมที่พบบนศพ และเซลล์เม็ดเลือดของผู้ต้องสงสัย ซึ่งภายในนิวเคลียสของเซลล์แต่ละเซลล์ในร่างกายคนเราจะมียีน DNA มีรูปแบบคล้ายกันแต่ก็แตกต่างกันไป

ผู้ต้องสงสัยเคยเข้าไปใกล้เหยื่อที่เขายังว่าไม่เจอบทบาทมาก่อน

เพียงหลักฐานชิ้นเดียว
กรณีการฆาตกรรมทางเพศ การฆาตกรรม การโจรกรรม หรืออาชญากรรม อื่น ๆ ตำรวจจะใช้วิธีหาพยานหลักฐานจากการวิเคราะห์ทางพันธุกรรมมากขึ้นทุกที เพื่อพยายามหาหลักฐานการสัมผัสระหว่างคนสองคนระหว่างวัตถุสองสิ่ง หรือระหว่างบุคคลกับวัตถุ การพิสูจน์ได้ว่าการสัมผัสกันเช่นนี้ เป็นประโยชน์ต่อการสืบสวนหาหลักฐาน แต่มันก็เป็นเพียงหลักฐานอย่างหนึ่งในจำนวนหลาย ๆ อย่างเท่านั้น ไม่ใช่จะสามารถพิสูจน์ถึงการฆาตกรรมได้เสมอไป

แอน เวอร์ซอลเลส

คนเราประกอบด้วยเซลล์นับล้านล้านเซลล์
สิ่งมีชีวิตทุกชนิดประกอบด้วยเซลล์ เป็นจำนวนมากมาตามมหาศาล แต่ละเซลล์มีขนาดเล็กลงมาก ต้องส่องดูด้วยกล้องจุลทรรศน์ที่มีกำลังขยายสูง แต่ละเซลล์มีเยื่อหุ้มเซลล์และมีนิวเคลียส ซึ่งเป็นส่วนที่พบ DNA



กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการของตำรวจ

อะไรคือพันธุกรรม?
DNA ประกอบด้วยยีนจำนวนมาก เปรียบเสมือนไข่มุกที่ร้อยเรียงกันเป็นเม็ด กลุ่มของยีนหนึ่งกรรมจะแสดงลักษณะสายพันธุกรรมประจำตัวของแต่ละบุคคล

ยัติพันธุกรรม ทำได้อย่างไร
นักพันธุกรรมศาสตร์นำเซลล์เพียงสองสามเซลล์จากเส้นผมที่พบบนร่างของเหยื่อผู้เคราะห์ร้าย หรือจากน้ำลายที่ติดอยู่ที่ก้นบุหรี่ แล้วใส่ลงในสารอย่างหนึ่งที่จะสลายสิ่งอื่นๆ รอบ DNA ให้เหลือแต่ DNA ของเซลล์ และทำอย่างเดียวกันนี้กับเซลล์เม็ดเลือดของผู้ต้องสงสัย แล้วก็นำ DNA ไปเตรียมเพื่อวิเคราะห์ หลังจากนั้นจะได้ DNA ลงในวงชนิดพิเศษแล้วผ่านกระบวนการแสงไฟลงในวันบ่งชี้ถึง 2-3 ชั่วโมง จะเกิดแถบคล้ายรหัสแท่ง (bar code เป็นรหัสที่ติดอยู่กับสิ่งของที่เราซื้อ) ซึ่งจะมองเห็นได้ด้วยแสงจากหลอดไฟพิเศษ แล้วนำรหัสแท่งบน DNA ของผู้ต้องสงสัยเปรียบเทียบกับยีนของเส้นผมที่พบบนร่างของผู้ตาย

- คำถามที่ 1 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ
- เพื่ออธิบายโครงสร้างของ DNA ผู้เขียนได้นำไปเปรียบเทียบกับสร้อยไข่มุก สร้อยไข่มุกของคนหนึ่งกับของอีกคนหนึ่ง แตกต่างกันอย่างไรร
1. ความยาวเท่ากัน
 2. การเรียงลำดับต่างกัน

3. จำนวนสรี้อย่างต่างกัน

4. สีของมุกต่างกัน

นักเรียนมีวิธีการอย่างไรในการเลือกคำตอบนั้น..... (อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน).....

คำถามที่ 2 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

กรอบสี่เหลี่ยมที่มีหัวเรื่องว่า “บัตรพันธุกรรม ทำได้อย่างไร” มีจุดมุ่งหมายเพื่ออะไร

1. DNA คืออะไร
2. รหัสแท่งคืออะไร
3. การวิเคราะห์เซลล์เพื่อดูรูปแบบของ DNA ทำอย่างไร
4. การพิสูจน์ถึงการฆาตกรรมทำได้อย่างไร

นักเรียนมีวิธีการอย่างไรในการเลือกคำตอบนั้น..... (อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน).....

คำถามที่ 3 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

จุดมุ่งหมายสำคัญของผู้เขียนคืออะไร

1. เพื่อเตือนภัย
2. เพื่อความบันเทิง
3. เพื่อให้ข้อมูล
4. เพื่อให้ให้เห็นคล้ายตามกัน

เหตุใดนักเรียนจึงเลือกคำตอบนั้น..... (อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน).....

คำถามที่ 4 : อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ

ท้ายสุดของบทนำ (กรอบสี่เหลี่ยมแรก) “แต่จะพิสูจน์ได้อย่างไร” ตามเนื้อหาในเรื่องนี้ ผู้ทำหน้าที่พิสูจน์พยายามหาคำตอบของปัญหานี้โดยการทำอย่างไร

1. สอบพยานรู้เห็น
2. ทำการวิเคราะห์พันธุกรรม
3. สอบสวนผู้ต้องสงสัยอย่างถี่ถ้วน
4. ทบทวนผลการสอบสวนใหม่ทั้งหมดอีกครั้ง

เหตุใดนักเรียนจึงเลือกคำตอบนั้น.....(อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน).....

กิจกรรมที่ 12

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง หมู่บ้านศิรีวง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านศิรีวง

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.3/5 วิเคราะห์ วิจารณ์ และประเมินเรื่องที่อ่านโดยใช้กลวิธีการเปรียบเทียบเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจดีขึ้น

ท 1.1 ม.3/9 ตีความและประเมินคุณค่า แนวคิดที่ได้จากงานเขียนอย่างหลากหลายเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาในชีวิต

ท 1.1 ม.3/4 เขียนเรียงความ

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

3.1 จับใจความสำคัญ ตีความ สรุปความ และแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้

3.2 วิเคราะห์และประเมินค่าเรื่องที่อ่านได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

3.3 บอกคุณค่าและข้อคิดจากเรื่องที่อ่านและแนวทางการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้

4. สมรรถนะที่สำคัญ

4.1 ความสามารถในการสื่อสาร

4.2 ความสามารถในการคิด

4.3 ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

5.1 การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

5.2 การมีความเข้าใจในบทอ่าน

5.3 การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

6.1 มีวินัย

6.2 ใฝ่เรียนรู้

6.3 มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

7.1 การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ

7.2 การเขียนวิเคราะห์ วิจารณ์และแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

7.3 การเขียนเรียงความ

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์
- มตรฐ5.2 เข้าใจปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่ก่อให้เกิดการสร้างสรรค์วัฒนธรรม มีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
-

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง หมู่บ้านคีรีวง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 9.1 บทความเรื่อง หมู่บ้านคีรีวง
- 9.2 บทความเรื่อง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง
- 9.3 แบบฝึกหัดคำถามประจำกลุ่ม

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 10.1 มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 10.2 เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

ชั่วโมงที่ 1

- 1) นักเรียนและครูร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับช่วงเวลาวันหยุด เช่น นักเรียนทำกิจกรรมอะไรในวันหยุด นักเรียนชอบการท่องเที่ยวหรือไม่ วันหยุดยาวนักเรียนไปเที่ยวที่ไหนบ้าง นักเรียนชอบการท่องเที่ยวแบบไหน
- 2) นักเรียนและครูร่วมกันสนทนาเกี่ยวกับบทความเรื่อง หมู่บ้านคีรีวง และบทความเรื่อง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง ที่ครูส่งให้นักเรียนอ่านเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทความล่วงหน้า
- 3) นักเรียนแบ่งกลุ่ม กลุ่มละ 4 คน ร่วมกันทบทวนบทความเรื่อง หมู่บ้านคีรีวง และบทความเรื่อง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง เพื่อตอบคำถามประจำกลุ่ม
- 4) นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันตอบคำถามจากบทความเรื่อง หมู่บ้านคีรีวง และบทความเรื่อง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวงลงในกระดาษที่ครูแจกให้
- 5) ทำไมนักเรียนควรไปทัศนศึกษาที่หมู่บ้านคีรีวง หากนักเรียนมีความสนใจด้านสิ่งแวดล้อม

- แนวคำตอบ**
- หมู่บ้านคีรีวงมีอากาศบริสุทธิ์ที่สุดในประเทศไทย
 - มีอากาศที่บริสุทธิ์กว่ามาตรฐานถึง 100 เท่า
 - รายล้อมไปด้วยต้นไม้และภูเขาที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติ
 - บ้านคีรีวงแห่งนี้ถือเป็นชุมชนต้นแบบในการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ/เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

6) ทำไมหมู่บ้านคีรีวงจึงมีทัศนียภาพที่น่าดึงดูดใจ

- แนวคำตอบ**
- รายล้อมไปด้วยต้นไม้และภูเขาที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติ
 - วิถีชีวิตของชาวบ้าน
 - มีลำธารผ่านกลางหมู่บ้าน
 - หมู่บ้านสงบและสวยงามเหมือนในนิทาน

7) ทัศนคติที่ดีของคนในหมู่บ้านเป็นอย่างไร

- แนวคำตอบ**
- ชอบช่วยเหลือ
 - มีน้ำใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่
 - มีความสามัคคีและรักความสงบ
 - ชาวบ้านมีอัธยาศัยดีกับนักท่องเที่ยว

ชั่วโมงที่ 2

1) นักเรียนนำเสนอแนวทางคำตอบประจำกลุ่มตนเองให้เพื่อนได้รับทราบ ครูเพิ่มเติมเนื้อหาแนวทางคำตอบให้นักเรียน

2) นักเรียนร่วมกันพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับบทความเรื่อง หมู่บ้านคีรีวง และบทความเรื่อง ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวงที่ได้อ่านและนำเสนอ นำมาปรับใช้ในชีวิตประจำวัน โดยร่วมกันพูดคุยโต้แย้งเกี่ยวกับปัญหาหรือเรื่องราวที่นักเรียนพบเจอในชีวิตประจำวัน เช่น ปัญหาเกี่ยวกับการทิ้งขยะในโรงเรียน

3) นักเรียนและครูร่วมกันทบทวนความเรียงจากที่เคยศึกษามา

4) นักเรียนนำความรู้ที่ได้จากการอ่านทั้ง 2 อ่านมาเขียนเชิญชวนในหัวข้อ “ไปสู่อากาศบริสุทธิ์.....ที่คีรีวง” ตามหลักการเขียนความเรียง 3 ส่วน (คำนำ เนื้อเรื่อง สรุป) โดยกำหนดให้มีส่วนที่เป็นเนื้อเรื่อง 2 ย่อหน้า จำนวนย่อหน้าละ 7 – 8 บรรทัดเป็นรายบุคคลโดยให้ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- ทำไมนักเรียนควรไปทัศนศึกษาที่หมู่บ้านคีรีวง หากนักเรียนมีความสนใจด้านสิ่งแวดล้อม
- ทำไมหมู่บ้านคีรีวงจึงมีทัศนียภาพที่น่าดึงดูดใจ
- ทัศนคติที่ดีของคนในหมู่บ้านเป็นอย่างไร
- กิจกรรมสำหรับผู้ไปทัศนศึกษา

5) นักเรียนร่วมกันสรุปความรู้ที่ได้รับจากการเรียนในชั่วโมงนี้

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

12.1 ให้ครูผู้สอนส่งบทอ่านให้นักเรียนอ่านล่วงหน้าก่อนถึงวันสอน

13. แหล่งการเรียนรู้

13.1 การเขียนความเรียง.

<https://www.sarakadee.com/2018/12/24/%E0%B8%84%E0%B8%A7%E0%B8%B2%E0%B8%A1%E0%B9%80%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%87-%E0%B9%80%E0%B8%A2%E0%B8%B2%E0%B8%A7%E0%B8%8A%E0%B8%99/>

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การเขียนความเรียง	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

หมู่บ้านคีรีวง

(ดัดแปลงจาก ปันจักษ์รยานชมวิว ชิลกับังงานผ้ามัดย้อม สูดอากาศดีดี ที่ "บ้านคีรีวง" โดย ผู้จัดการออนไลน์, 2014)

"บ้านคีรีวง" อยู่ในอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่นี้เป็นชุมชนเก่าแก่ที่โอบล้อมด้วยขุนเขาและสายน้ำ แต่เดิมชุมชนแห่งนี้มีชื่อว่า "บ้านขุนน้ำ" เพราะตั้งอยู่ใกล้ต้นน้ำจากยอดเขาหลวง ซึ่งไหลต่อมาเป็นลำธารขนาดใหญ่ผ่านกลางหมู่บ้าน เรียกว่า "คลองท่าดี" ทำให้มีทัศนียภาพที่งดงามมาก ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อหมู่บ้านเป็น "บ้านคีรีวง" ซึ่งหมายถึงหมู่บ้านที่อยู่ภายในวงล้อมของภูเขา วิถีชีวิตชาวบ้านในชุมชนนั้นสงบเรียบง่าย อาชีพหลักส่วนใหญ่คือการทำ "สวนสมรม" หรือสวนผลไม้ผสม เช่น มังคุด เงาะ ทุเรียน และสะตอ

5

สิ่งที่โดดเด่นที่ทำให้หมู่บ้านคีรีวงเป็นที่รู้จักก็คืออากาศที่บริสุทธิ์ โดยในปี 2552 กรมควบคุมมลพิษได้เข้ามาตรวจคุณภาพอากาศที่บ้านคีรีวง ปรากฏว่าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ดีมากเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่อื่นๆ ในประเทศ และยังมีอากาศที่บริสุทธิ์กว่ามาตรฐานถึง 100 เท่า จนถือได้ว่าบ้านคีรีวงเป็นสถานที่ที่มีอากาศดีที่สุดในประเทศไทย เนื่องจากรายล้อมไปด้วยต้นไม้และภูเขาที่ยังคงความอุดมสมบูรณ์ของธรรมชาติ

นอกจากนี้ ที่นี่ยังได้รับรางวัลอุตสาหกรรมท่องเที่ยวปี 2541 ซึ่งเป็นรางวัลยอดเยี่ยมประเภทเมืองและชุมชน จากการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ททท.) โดยที่บ้านคีรีวงแห่งนี้ถือเป็นชุมชนต้นแบบในด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นสถานที่ที่ได้รับความนิยมที่ยังมีการรักษาสีงามสิ่งแวดล้อมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน รวมทั้งยังเป็นรูปแบบการท่องเที่ยวเรียนรู้ที่อิงกับธรรมชาติอีกด้วย

10

ภายในหมู่บ้านได้จัดตั้งกลุ่มต่างๆ ที่นักท่องเที่ยวสามารถเข้าไปรวมกิจกรรมได้ เช่น "กลุ่มใบไม้" เป็นกลุ่มที่ทำผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อม นักท่องเที่ยวจะได้เรียนรู้วิธีการย้อมผ้าโดยใช้สีที่ทำมาจากวัสดุธรรมชาติ "กลุ่มลูกไม้" จะทำผลิตภัณฑ์เครื่องประดับ ของใช้และของที่ระลึก เช่น แหวน สร้อย พวงกุญแจ โดยใช้เศษวัสดุที่ได้จากธรรมชาติ ส่วนที่ศูนย์ประสานงานการท่องเที่ยวนั้นมีจักรยานให้เช่าในราคา 50 บาทต่อวัน นักท่องเที่ยวสามารถปั่นจักรยานท่องเที่ยว และนอนพักที่โฮมสเตย์ รวมถึงเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพในราคาที่ไม่แพงอีกด้วย

15

บทความที่ 2

ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ ณ หมู่บ้านคีรีวง

(ดัดแปลงจาก *ที่สุดของอากาศแสนบริสุทธิ์ หมู่บ้าน 'คีรีวง' จ.นครศรีธรรมราช* โดย ไทยรัฐออนไลน์, 2015)

ผมมีโอกาสได้มาพบกับหมู่บ้านอันสงบและสวยงามเหมือนในนิทาน นั่นคือ หมู่บ้านคีรีวง ซึ่งอยู่ห่างจากตัวเมืองนครศรีธรรมราชเพียง 20 กิโลเมตร และใช้เวลาเดินทางเพียง 20 นาที ที่คีรีวง...มีมัมชิกเนเจอร์ที่นักท่องเที่ยวชอบไปถ่ายรูป คือ 'สะพาน' แต่ที่ผมชอบ คือ ลำธารอันสวยงาม น้ำใสจนมองเห็นก้อนหินกับฝูงปลา ลำน้ำที่ไหลผ่านร่องหินก็ไม่ได้สายน้อยไปกว่าวิงามในโปสการ์ดตามเมืองนอกเลย กิจกรรมประจำวันของผู้คนก็ยังมีส่วนช่วยให้ลำธารแห่งนี้ดูมีชีวิตชีวาอีกด้วย

5

นอกเหนือไปจากลำธาร สิ่งที่ผมประทับใจก็คือ 'ผู้คน' คนแรก คือ 'ยายเคลื่อน' ยายเล่าว่าสามสิบกว่าปีที่แล้วตรงนี้ได้เป็นแม่น้ำแต่เป็นหมู่บ้าน แล้วตอนนั้นเกิดน้ำท่วมใหญ่ บ้านหายไปกับน้ำหมด ชาวบ้านลำบากกันมาก แต่ก็เพราะน้ำท่วมหนั้น ทำให้คนจนคนรวยกลับมาเท่ากันหมด ชาวบ้านเริ่มมีความเอื้ออาทรมากขึ้น คนที่ไม่เคยแบ่งปันก็รู้จักแบ่งปัน แล้วมันก็สืบทอดมาเป็นนิสัยจนทุกวันนี้ คนที่นี่เลยมีนิสัยชอบช่วยเหลือและสามัคคีกันมาก

ส่วน 'พี่วัน' เป็นเจ้าของร้านน้ำชาเล็กๆ พี่วันมีของแถมให้ผมทุกวัน ทั้งมังคุด ทุเรียน มะม่วง เงาะ และสะตอ ที่นี้จะมักอยู่ช้อยหนึ่งว่าจะเกรงใจแค่นั้นก็ห้ามปฏิเสธ สุดท้ายคือ 'ยายปาน' กับหลานสาว ผมเคยขออนุญาตไปเที่ยวสวนผลไม้ แกเก็บมังคุดมาให้ แล้วยังนำชากาแฟมาต้อนรับ แกบอกว่าถ้าวันหลังมาอีก ก็มาพักบ้านแกได้ ส่วนเจ้าหลานตัวน้อยก็ชวนผมกินข้าวด้วย คิดดูสิครับ คนหนึ่งชวนกิน คนหนึ่งชวนมาพัก ผมรู้สึกได้เลยว่าทั้งสองคนให้ใจเราแบบเกินร้อย แอบสงสัยในใจว่า ถ้าเป็นเราบ้างละ...จะให้ใจกับคนแปลกหน้าได้มากขนาดนี้ไหม

10

นอกจากลำธาร และผู้คนแล้ว คีรีวงยังมี 'อากาศดี' สาเหตุก็เพราะภูมิประเทศตั้งอยู่ใต้เขาหลวง จริงอยู่... ที่ที่อากาศดีนั้นมีเยอะ แต่ลองถามตัวเองดูสิครับ เราอยากจะมีตัวอยู่ที่ไหนสักที่ แค่ว่าอากาศดีหรือเปล่า สิ่งที่ผมเชื่อว่าคีรีวงมีเหนือกว่าหมู่บ้านอากาศดีทั่วไป คือ 'บรรยากาศ' ทั้งภูเขาที่บริสุทธิ์ ผู้คนที่บริสุทธิ์ และสายน้ำที่บริสุทธิ์ สิ่งเหล่านี้ช่วยเสริมให้หมู่บ้านแห่งนี้ ปล่อยเอาลมหายใจที่บริสุทธิ์ออกมา

15

คีรีวงเป็นหมู่บ้านแสนสงบที่เหมาะสมสำหรับคนที่อยากหยุดพักจากการวิ่งไล่ตามอะไรสักอย่าง ถ้านิยามการเดินทางของใครสักคนหมายถึงการ 'ชาร์จแบตเตอรี่' ผมอยากเสริมให้ว่า สำหรับคีรีวงมันคือ การ 'เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่หมดทั้งก้อน' และถ้าจะมีสักที่ในประเทศไทยที่ผมจะยอมเสียเงินเพื่อซื้ออากาศหายใจ ก็คงจะมีแค่นี้...หมู่บ้านในนิทาน...หมู่บ้านคีรีวง

20

แบบฝึกหัดคำถามประจำกลุ่ม

- ทำไมนักเรียนควรไปทัศนศึกษาที่หมู่บ้านคีรีวง หากนักเรียนมีความสนใจด้านสิ่งแวดล้อม

.....

.....

.....

.....

๒. ทำไมหมู่บ้านศรีวังจึงมีทัศนียภาพที่น่าดึงดูดใจ

.....

.....

.....

.....

๓. ทัศนคติที่ดีของคนในหมู่บ้าน

.....

.....

.....

.....

ใบงานการเขียน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนคำขวัญและความเรียงเชิญชวนมาเที่ยวหัวข้อ “ไปสูดอากาศบริสุทธิ์.....ที่คีรีวง” ตามหลักการเขียนความเรียง 3 ส่วน (คำนำ เนื้อเรื่อง สรุป) โดยกำหนดให้มีส่วนที่เป็นเนื้อเรื่อง 2 ย่อหน้า จำนวนย่อหน้าละ 7 – 8 บรรทัดโดยให้ครอบคลุมประเด็นต่อไปนี้

- ทำไมนักเรียนควรไปทัศนศึกษาที่หมู่บ้านคีรีวง หากนักเรียนมีความสนใจด้านสิ่งแวดล้อม
- ทำไมหมู่บ้านคีรีวงจึงมีทัศนียภาพที่น่าดึงดูดใจ
- ทัศนคติที่ดีของคนในหมู่บ้านเป็นอย่างไร
- กิจกรรมสำหรับผู้ที่ไปทัศนศึกษา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ชุด 1

กิจกรรมที่ 1

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง อม่น้ำกับดัชเชส

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

ท 3.1 สามารถเลือกฟังและดูอย่างมีวิจารณญาณ และพูดแสดงความรู้ ความคิดและความรู้สึก ในโอกาสต่าง ๆ อย่างมีวิจารณญาณและสร้างสรรค์

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/1 อ่านออกเสียงบทร้อยแก้วได้ถูกต้อง

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้

2) อภิปรายแสดงความคิดเห็นและแสดงข้อโต้แย้งเรื่องที่อ่านได้

3) เคารพความคิดเห็นของผู้อื่นและมีมารยาทในการพูดอภิปราย

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) ใฝ่เรียนรู้
- 2) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านออกเสียงร้อยแก้ว
- 2) การอ่านจับใจความสำคัญ การสรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน
- 3) อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
- สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร

มตฐ. ต 1.1 เข้าใจและตีความเรื่องที่ฟังและอ่านจากสื่อประเภทต่าง ๆ และแสดงความคิดเห็น อย่างมีเหตุผล

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง อมันด้ากับดัชเชส เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง อมันด้ากับดัชเชส
- 2) ใบงาน เรื่อง อมันด้ากับดัชเชส
- 3) ภาพตัวอย่างการแสดงละครเวที

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูให้นักเรียนดูภาพแล้วสนทนากับนักเรียนโดยใช้คำถามต่อไปนี้

- พิจารณาภาพต่อไปนี้แล้วตอบคำถามว่าเป็นศิลปะการแสดงประเภทใดบ้าง



ภาพที่ 1



ภาพที่ 2



ภาพที่ 3

แนวคำตอบ ภาพที่ 1 คือ ละครเวที, ภาพที่ 2 คือ หมอลำ, ภาพที่ 3 คือ ลิเก

- นักเรียนเคยมีประสบการณ์ในการรับชมศิลปะการแสดงเหล่านี้หรือไม่ อย่างไร
- ในการแสดงข้างต้นนี้ หากไม่มีการกำหนดบทไม่ว่าจะเป็นบทพูด บทกำกับเวที บทกำกับแสง-เสียง นักเรียนคิดว่า การแสดงจะเป็นไปอย่างไรบ้างอย่างผู้กำกับหวังหรือไม่

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของบทประเภทต่าง ๆ

ในการแสดงบนเวที

3) ครูให้นักเรียนอ่านบทอ่าน เรื่อง อมันด้ากับดัชเชส เป็นรายบุคคลโดยใช้เวลาประมาณ 5 นาที

4) ครูขออาสาสมัครนักเรียนออกมาช่วยอ่านออกเสียงบทพูดของตัวละครอมันด้า ดัชเชส และเจ้าชาย

ให้เพื่อนฟังเป็นตอน ๆ จนจบเรื่อง ครูตั้งคำถามนำเพื่อทดสอบความเข้าใจของนักเรียน

- บทอ่านแบ่งเป็น 2 ส่วน แต่ละส่วนต่างกันอย่างไร

แนวคำตอบ ส่วนที่ 1 เป็นบทละคร

ส่วนที่ 2 เป็นการนิยามศัพท์ขององค์ประกอบในการจัดแสดง

- ดัชเชสกับเจ้าชายมีความสัมพันธ์กันอย่างไร

แนวคำตอบ เป็นป้าของเจ้าชาย

5) ครูให้นักเรียนตอบคำถามจากใบงาน เรื่อง อมันด้ากับดัชเชส และร่วมกันอภิปรายคำตอบ

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ที่ดัชเชสคิดอุบายนี้ขึ้นมาเพื่ออะไร

แนวคำตอบ อยากให้อมันด้าช่วยดับความทุกข์ของเจ้าชาย

ครูขออาสาสมัครในการตอบคำถามข้อนี้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ขออาสาสมัครนักเรียนคนอื่นอภิปรายว่าเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ อย่างไร หรือใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

คำถามที่ 2 ทำไมดัชเชสจึงคิดว่าอมันด้าสามารถช่วยเหลือเจ้าชายได้

แนวคำตอบ เพราะอมันด้ามีหน้าตาเหมือนกับคนรักเก่าของเจ้าชายที่ตายไปแล้ว

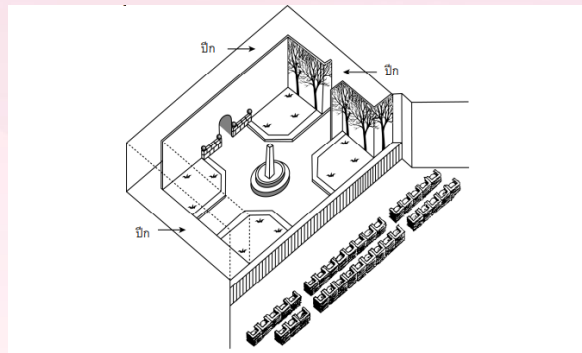
ครูสุ่มนักเรียนตอบคำถามในข้อนี้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ขออาสาสมัครว่าใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 3 ในบทละคร นอกจากบทสนทนาระหว่างตัวละคร ยังมีส่วนที่บอกท่าทางสำหรับนักแสดงและช่างเทคนิคให้ทำตามด้วย “นักเรียนรู้ได้อย่างไรว่าในบทละครมีตัวบอกให้ทราบถึงส่วนนี้”

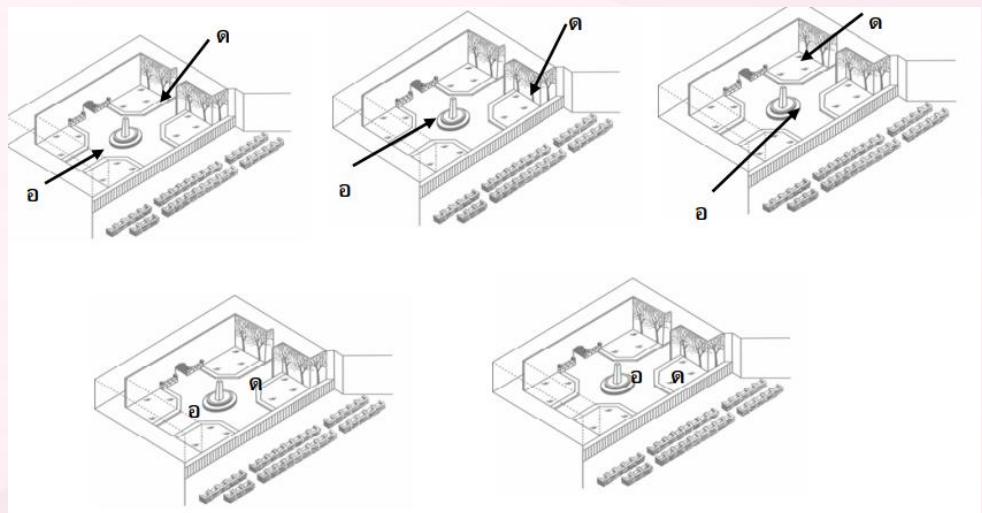
แนวคำตอบ อยู่ในรูปตัวเอน / เขียนในลักษณะตัวเอนและอยู่ในวงเล็บ / รูปแบบการเขียนตัวบาง

ครูขออาสาสมัครในการตอบคำถามข้อนี้ แล้วถามต่อว่านักเรียนสังเกตจากส่วนใดของบทอ่าน

คำถามที่ 4 ผู้กำกับ จัดตำแหน่งนักแสดงบนเวที ผู้กำกับใช้อักษร “อ” แทน อม่น้ำ และ ดัชเชสแทนด้วยอักษร “ด” โปรดใส่อักษร “อ” และ “ด” บนแผนภาพข้างล่างนี้ที่จะแสดงตำแหน่งอย่างคร่าว ๆ ที่อม่น้ำและดัชเชส ยืนอยู่ขณะที่เจ้าชายมาถึง



แนวคำตอบ ใส่อักษร “อ” ที่บริเวณอนุสาวรีย์เล็ก ๆ และ “ด” อยู่ด้านหลังหรือใกล้แนวต้นไม้ ตัวอย่างเช่น



ครูขออาสาสมัครในการตอบคำถามข้อนี้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ขออาสาสมัครนักเรียนคนอื่นอภิปรายว่าเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ อย่างไร หรือใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

คำถามที่ 5 จากตารางข้างล่าง เป็นรายชื่อช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้องในการจัดฉากละครที่ตัดมาจาก เรื่อง เลอโอคาเดีย นี้ จงระบุข้อความที่บรรยายถึงฉากหรือเหตุการณ์ 1 อย่าง ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ของช่างเทคนิคแต่ละคนโดยใช้เนื้อหาในบทความที่ 1 (ข้อแรกเป็นตัวอย่าง)

แนวคำตอบ

ช่างเทคนิคละครเวที	ผู้กำกับเวที
นักออกแบบฉาก	ที่นั่งรอบอนุสาวรีย์เล็กๆ
ผู้จัดเครื่องใช้ประกอบฉาก	กระเป๋าสถือของเธอ จักรยาน
ช่างเสียง	เสียงกระดิ่งจักรยาน นกยามเย็น นกยามเช้า ไดอินเสียงลม
ช่างแสง	พื้นปกคลุมไปด้วยเงา ยามพลบค่ำ เงาของต้นไม้ทอดลึก บรรยากาศยามเย็น

ครูขออาสาสมัครในการตอบคำถามข้อนี้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ขออาสาสมัครนักเรียนคนอื่นอภิปรายว่าเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ อย่างไร หรือใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

คำถามที่ 6 ตอนจบฉากที่ตัดมาจากบทละคร อมันต้าพูดว่า “เขาจำฉันไม่ได้..”

เธอหมายความว่าอย่างไร

แนวคำตอบ เจ้าชายไม่ได้สังเกตว่าอมันต้าคล้ายเลอโอคาเดีย

ครูขออาสาสมัครในการตอบคำถามข้อนี้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ขออาสาสมัครนักเรียนคนอื่นอภิปรายว่าเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ อย่างไร หรือใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

6) ครูให้นักเรียนดูแนวทางการตอบคำถาม เพื่อให้ศึกษาแนวทางการตอบอย่างหลากหลายและตรงจุดประสงค์ของคำถาม

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง อมันด้ากับดัชเชส

บทความที่ 1

เนื้อเรื่องย่อ: นับตั้งแต่เลโอโอคาศเสียชีวิตลง เจ้าชายผู้ซึ่งหลงรักเธอเสียใจอย่างสุดซึ้ง ที่ร้านชื่อ *เอสเซดา โซเออร์* ดัชเชส ผู้เป็นป้าของเจ้าชายไปพบเด็กสาวคนขายของ ชื่อ อมันด้า ซึ่งมีหน้าตาละม้ายคล้ายคลึงกับเลโอโอคาศเสียใจอย่างน่าอัศจรรย์ ดัชเชสต้องการให้อมันด้าช่วยให้เจ้าชายลืมความทุกข์ เพราะพลัดพรากจากหญิงอันเป็นที่รักของเขา

*บริเวณสี่แยกในลานปราสาทที่นั่งรอบอณูสาวรีย์เล็กๆ
...เวลาพลบค่ำ...*

อมันด้า

ดิฉันไม่เข้าใจคะว่าจะช่วยเขาได้อย่างไร ดิฉันไม่เชื่อเลยนะคะว่าคุณคิดทำอะไรแบบนี้... แล้วทำไมต้องเป็นดิฉันด้วยล่ะ ดิฉันไม่ใช่คนสวย และคงไม่มีใครทรอกคะ ที่จะทำให้เขาลืมความหลังได้อย่างง่ายดาย ไม่ว่าจะสวยสักแค่ไหนก็ตาม?

ดัชเชส

ใช่ - ไม่มีใคร นอกจากเธอ

อมันด้า

(น้ำเสียงประหลาดใจ)

ฉันนะหรือคะ?

ดัชเชส

โลกของเธอช่างแคบเหลือเกิน เด็กโง่ นี่คงเห็นแต่โลกในสำนักงาน คงยังไม่มีใครเคยบอกเธอซินะ แต่ฉันเชื่อจิตใต้สำนึกของฉัน รู้ไหมฉันเกือบจะตะโกนออกมาตอนที่ฉันเห็นเธอครั้งแรก ใครๆ คงไม่รู้หรือกว่า เธอช่างเหมือนเลโอโอคาศเสียจริงๆ ความเงียบสงัดเยี่ยมกรายเข้ามา นกกลางคืนเริ่มออกหากินแทนนกที่หากินตอนกลางวัน ลานปราสาทปกคลุมด้วยร่มเงาของแมกไม้

อมันด้า

(กระซิบเสียงแผ่วเบา)

ดิฉันไม่คิดว่าจะทำได้ มาตาม ฉันเป็นคนธรรมดา ไม่มีอะไรเลย และทั้งคู่เขารักกันมาก ดิฉันยังอดชื่นชมความรักนั้นไม่ได้ คุณไม่เห็นหรือคะ

*เธอลุกขึ้น พร้อมหยิบกระเป๋าเสื้อผ้า ใบเล็ก
ขึ้นมาเตรียมเดินจากไป*

ดัชเชส

(กระซิบเสียงแผ่วเช่นกัน อย่างสิ้นหวัง)

จริงของเธอ ฉันขอโทษ เธอลุกขึ้น อย่างทุลักทุเล เหมือนกับคนสูงอายุทั่วไป เสียงกระดิ่งจักรยานแว่วมา เธอเริ่มพูดต่อ

ฟัง... นั่นแหละ เขาล่ะ เพียงให้เขาเห็นเธอยืนพิงเสาอนุสาวรีย์นี้ นี่เป็นสถานที่แห่งแรกที่เขาพบหล่อน ลองให้เขาเห็นเธอ เพียงแค่นี้เท่านั้น เพียงครั้งเดียว ให้เขาเรียกเธอ ให้โอกาสที่เขาจะสนใจในความเหมือนของเธอกับคนรักของเขา แล้วฉันจะสารภาพแผนการนี้กับเขาพรุ่งนี้ ถ้าจะทำให้เขาเกลียดฉันไปตลอดฉันก็ยอม แต่ฉันไม่ยอมให้คนที่เสียชีวิตไปแล้วพรากเขาไปจากฉัน ฉันแน่ใจ... *(ดัชเชสจูมมือเธอ)* เธอจะทำเพื่อฉันสักครั้งได้ไหม ฉันขอร้องเธอนะ สาวน้อย *(ดัชเชสมองเธอ ด้วยสายตาที่อ่อนหวาน และพูดขึ้นมาทันทีทันใด)* วิธีนี้เธอก็จะเห็นเขาด้วย และ...ฉันรู้สึกเหมือนเป็นสาวขึ้นมาอีกครั้งที่พูดอย่างนี้กับเธอ ชีวิตมันบ้าดีนะ ฉันรู้สึกอย่างนี้มา 3 ครั้งแล้วในรอบ 60 ปี และรู้สึกเป็นครั้งที่สองแล้วใน 10 นาทีนี้ เธอจะเห็นเขา และถ้าเขา *(ทำไมถึงเป็นเขาไม่ได้ล่ะ ก็เขาทั้งหล่อและมีเสน่ห์)* และถ้าเขาจะมีโชค ทั้งสำหรับเขาและฉันด้วย ที่จะได้เห็นภาพจากตัวเธอสักชั่วครู่... *เสียงกระดิ่งดังไกลเข้ามาอีกครั้งในเงามืด*

อมนัด้า

(กระซิบ)

ดิฉันจะพูดอะไรกับเขาดีล่ะคะ?

ดัชเชส

(บีบแขนอมนัด้า)

ก็แค่พูดง่าย ๆ ว่า “ขอโทษค่ะคุณ ทางไปทะเลไปทางไหนคะ?”

เธอลบเข้าไปในเงาไม้ที่มีดมิตอย่างรวดเร็วจนเห็นคนนั้นก็ปรากฏภาพสลัวลางขึ้นเป็นเจ้าชาย บนจักรยานนั่นเอง เขาผ่านเข้ามาใกล้ ภาพสลัวของอมนัด้าที่ยืนอยู่ซิดเสา หลอนพูดออกมาเบา ๆ

อมนัด้า

ขอโทษค่ะ คุณ...

เขาหยุดรถจักรยาน ก้าวลงมา ถอดหมวกพร้อมกับมองเธอ

เจ้าชาย

อะไรหรือ ครับ?

อมนัด้า

ทางไปทะเล ไปทางไหนคะ?

เจ้าชาย

ถึงแยกที่สอง แล้วเลี้ยวซ้าย เขาโค้งศรีษะ อย่างเศร้าสร้อยและสุภาพแล้วขี่จักรยานห่างออกไป เสียงกระดิ่งดังแว่ว ๆ ดัชเชสก้าวออกมาจากเงามืด ดูเหมือนแกขึ้นไปอีก

อมนัด้า

(นั่งไปอึดใจ แล้วพูดเสียงแผ่วเบา)

เขาจำฉันไม่ได้...

ดัชเชส

มันคงมีด...อีกอย่าง ใครจะรู้ใจ เขาอาจเห็นหน้าเธอเป็นใครก็ไม่รู้ ในความเลอะเลือนของเขา (หลอนเอ่ยอย่างกระตัก) รถไฟเที่ยวสุดท้ายผ่านไปแล้วสาวน้อย คืนนี้เธออยากไปพักกับฉันที่คฤหาสน์ไหม?

อมนัด้า

(ตอบด้วยน้ำเสียงที่เธอก็แทบจำเสียงตัวเอง

ไม่ได้)

ค่ะมาตาม มีดสนิทจนมองไม่เห็นคนทั้งสองอีกเลย มีเพียงเสียงลมเท่านั้นที่กระซิบแผ่วจากต้นไม้ใหญ่บริเวณนั้น

*** ฉากปิดลง ***

บทความที่ 2

นิยามของบางอาชีพเกี่ยวกับการแสดง

นักแสดง : แสดงบทบาทต่าง ๆ บนเวที

ผู้กำกับ : ควบคุมและดูแลภาพรวมในทุกมุมมองของละคร ไม่เพียงแต่ดูตำแหน่งของนักแสดง จัดคิวนักแสดง การเข้าและออกฉาก ชี้นำการแสดง แต่ยังมีแนะนำเรื่องการแปลความหมายของบทละครต้นฉบับที่ได้รับ

ช่างเสื้อ : ตัดชุดการแสดงตามแบบ

ผู้ออกแบบฉาก : ออกแบบตัวหุ่นในฉากและชุดเสื้อผ้า ตัวหุ่นนี้จะถูกแปลงออกมาให้มีขนาดเท่าของจริงในโรงถ่ายหรือโรงละคร

ผู้จัดเครื่องใช้ประกอบฉาก : รับผิดชอบการจัดเรื่องเครื่องประดับฉาก เช่น แก้วอีนั่ง ตะเกียง ช่อดอกไม้ ฯลฯ ซึ่งไม่รวมเรื่องฉากและเสื้อผ้า

ช่างเสียง : รับผิดชอบด้านการควบคุมเสียงขณะแสดง

ช่างแสง : รับผิดชอบด้านการควบคุมแสงขณะแสดง หากใช้เครื่องมือชั้นสูงจะต้องใช้ช่างแสงอย่างน้อย 10 คน

ในสองหน้าที่ผ่านมาเป็นบทความสองบทความ บทความที่ 1 ตัดตอนจากบทละคร เรื่อง “เลอ โอคา เดีย”

โดย ยีน อะนนอร์ และบทความที่ 2 ให้คำจำกัดความของอาชีพต่างๆ ในการจัดละครเวที ให้ใช้บทความทั้งสองตอบคำถามในใบงาน

ใบงาน เรื่อง อมันด้ากับดัชเชส

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ที่ดัชเชสคิดอุบายนี้ขึ้นมาเพื่ออะไร

ตอบ

.....

.....

คำถามที่ 2 ทำไมดัชเชสจึงคิดว่าอมันด้าสามารถช่วยเหลือเจ้าชายได้

ตอบ

.....

.....

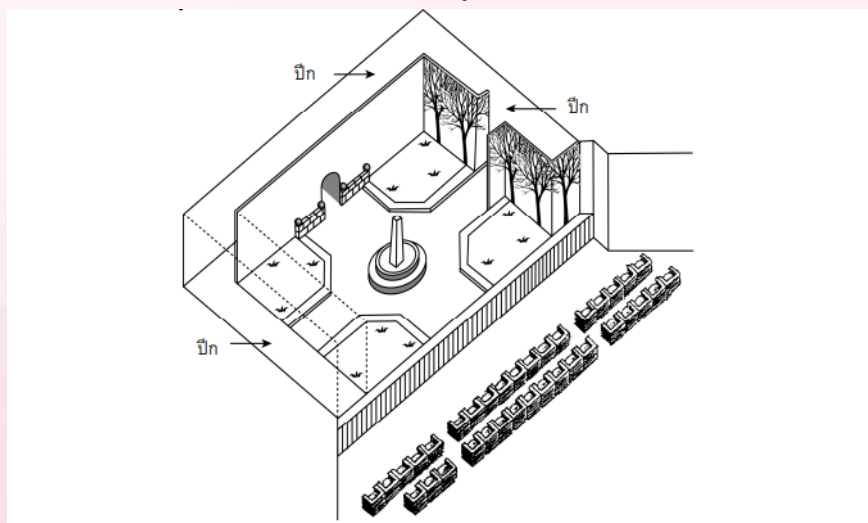
คำถามที่ 3 ในบทละคร นอกจากบทสนทาระหว่างตัวละคร ยังมีส่วนที่บอกท่าทางสำหรับนักแสดงและช่างเทคนิคให้ทำตามด้วย “นักเรียนรู้อะไรบ้างว่าในบทละครมีตัวบอกให้ทราบถึงส่วนนี้”

ตอบ

.....

.....

คำถามที่ 4 ผู้กำกับ จัดตำแหน่งนักแสดงบนเวที ผู้กำกับใช้อักษร “อ” แทน อมันด้า และ ดัชเชสแทนด้วยอักษร “ด” โปรดใส่อักษร “อ” และ “ด” บนแผนภาพข้างล่างนี้ ที่จะแสดงตำแหน่งอย่างคร่าว ๆ ที่อมันด้าและดัชเชส ยืนอยู่ขณะที่เจ้าชายมาถึง



- 2 -

คำถามที่ 5 จากตารางข้างล่าง เป็นรายชื่อช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้องในการจัดฉากละครที่ตัดมาจากเรื่อง เลอโอคาเดีย นี้ จงระบุข้อความที่บรรยายถึงฉากหรือเหตุการณ์ 1 อย่าง ที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ของช่างเทคนิคแต่ละคนโดยใช้เนื้อหาในบทความที่ 1 (ข้อแรกเป็นตัวอย่าง)

ช่างเทคนิคละครเวที	ผู้กำกับเวที
นักออกแบบฉาก	ที่นั่งรอบอนุสาวรีย์เล็กๆ
ผู้จัดเครื่องใช้ประกอบฉาก	กระเป๋าถือของเธอ จักรยาน
ช่างเสียง	เสียงกระดิ่งจักรยาน นกยามเย็น นกยามเช้า ได้ยินเสียงลม
ช่างแสง	พื้นปกคลุมไปด้วยเงา ยามพลบค่ำ เงาของต้นไม้ทอดลึก บรรยากาศยามเย็น

คำถามที่ 6 ตอนจบฉากที่คัดมาจากบทละคร อมันต้าพูดว่า “เขาจำฉันไม่ได้..” เธอหมายความว่าอย่างไร

ตอบ

.....

.....

ภาพประกอบการสอน



<https://www.workpoint.co.th/en/newsroom/press-releases/1449/>



<https://www.thaipost.net/entertainment-news/506231/>



<https://www.nairoburoo.com/travel/mhor-lam/>

กิจกรรมที่ 2

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ตึกสูง

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือข้อโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้

2) อภิปรายและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้

3) เห็นความสำคัญของการอ่านและการเขียนเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวันที่มีประสิทธิภาพ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1) ใฝ่เรียนรู้

2) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับสื่อต่างๆ

สาระที่บูรณาการ (ถ้ามี)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น

มตฐ. ค 3.1 เข้าใจกระบวนการทางสถิติ และใช้ความรู้ทางสถิติในการแก้ปัญหา

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ตึกสูง เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน เป็นพื้นฐานของการเขียนย่อความ และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล ซึ่งนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง ตึกสูง
- 2) ใบงาน เรื่อง ตึกสูง

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับตึกสูง ดังต่อไปนี้
 - ในอำเภอหรือจังหวัดที่นักเรียนอาศัยอยู่มี “ตึกสูง” ที่สุดคือตึกใด แล้วตึกนั้นใช้ประโยชน์ในด้านใดบ้าง
 - นักเรียนคาดว่า เหตุใดในพื้นที่ชุมชนเมืองหรือเขตเศรษฐกิจ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมืองหลวงของแต่ละประเทศถึงมี “ตึกสูง” อย่างเช่นกรุงเทพฯ เมืองหลวงของประเทศไทยใน ปี ค.ศ. 2022 มีจำนวนตึกสูงรวมกันถึง 124 แห่ง มากเป็นลำดับที่ 10 ของโลก
 - จากข้อมูลสถิติในปัจจุบัน (ค.ศ. 2024) ตึกที่สูงที่สุดในโลกคือ ตึก Burj Khalifa

ของประเทศสหรัฐอเมริกาสำหรับเอมิเรตส์ ซึ่งสูง 828 เมตร และตึกที่สูงที่สุดในเอเชีย สร้างเสร็จในปี ค.ศ. 2022 คือ ตึก Merdeka 118 ของประเทศมาเลเซีย สูง 678.9 เมตร แทนที่ตึก Shanghai Tower ของประเทศจีน ซึ่งครองสถิติมาตั้งแต่ปี ค.ศ. 2015 ที่ความสูง 632 เมตร นักเรียนคิดว่าการสร้างตึกสูงมีความสำคัญอย่างไรต่อภาพลักษณ์ของประเทศนั้น ๆ ต่อสายตาวาโลก

- การนำเสนอข้อมูลเชิงจำนวน เพื่อการเปรียบเทียบ หากใช้การบอกตัวเลขโดยตรงจะทำให้เกิดความเข้าใจอย่างเป็นรูปธรรมได้ยาก ดังนั้น เราควรนำเสนอข้อมูลเหล่านี้ด้วยวิธีการใด

2) ครูกล่าวเชื่อมโยง การนำเสนอข้อมูลเชิงจำนวนเพื่อการเปรียบเทียบ เพื่อให้เห็นเป็นรูปธรรม ผู้นำเสนอจะเลือกใช้แผนภูมิตามประเภทของข้อมูล และจุดมุ่งหมาย ดังนั้น เราจะมาศึกษาบทอ่าน แผนภูมิแท่งซึ่งแสดงข้อมูลเกี่ยวกับตึกสูง เมื่อปี ค.ศ. 2006 ในนิตยสารของประเทศนอร์เวย์

3) ครูแจกบทอ่านและใบงาน เรื่อง ตึกสูง แล้วให้นักเรียนอ่านบทอ่านเป็นรายบุคคล

4) ครูให้นักเรียนจับคู่ แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ตึกสูง โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 คู่ ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ขณะที่บทความนี้ตีพิมพ์ในนิตยสาร ตึกใดในรูปที่ 2 สร้างเสร็จแล้วและสูงที่สุด

แนวคำตอบ หอคอย ซีเอ็นทาวเวอร์

คำถามที่ 2 ในรูปที่ 1 ให้ข้อมูลอะไร

แนวคำตอบ จำนวนตึกที่มีความสูงมากกว่าความสูงระดับหนึ่งของเมืองต่าง ๆ

คำถามที่ 3 “เรตีสัน SAS พลาซ่า” ในเมืองออสโล ประเทศนอร์เวย์ สูงเพียง 117 เมตร

ทำไมจึงนำตึกนี้มาใส่ในรูปที่ 2

แนวคำตอบ อ้างถึงข้อเท็จจริงว่าบทความมาจากนิตยสารของนอร์เวย์ หรือผู้อ่าน

อาจจะป็นชาวนอร์เวย์ เช่น บทความมาจากนิตยสารในนอร์เวย์, มันเขียนเพื่อคนในนอร์เวย์ ดังนั้นจึงมีไว้เพื่อให้พวกเขาเห็นภาพ, เพื่อแสดงให้คนในนอร์เวย์เห็นว่าที่จริงแล้วพวกเขาไม่มีตึกสูงมาก ๆ !

คำถามที่ 4 ใช้เรื่อง “ตึกสูง” เพื่อตัดสินใจว่าข้อมูลในแต่ละส่วนของตารางข้างล่างนี้

อยู่ในรูปที่ 1 รูปที่ 2 หรือไม่อยู่ทั้งสองรูป จงเขียนวงกลมล้อมรอบคำว่า “รูปที่ 1” “รูปที่ 2” หรือ “ไม่อยู่ทั้งสองรูป” เพื่อแสดงคำตอบของนักเรียน

ส่วนของข้อมูล	รูปที่ 1 / รูปที่ 2 / ไม่อยู่ทั้งสองรูป
1) ชื่อของตึกหนึ่งในฮ่องกง	รูปที่ 1 / รูปที่ 2 / ไม่อยู่ทั้งสองรูป
2) ช่วงเวลาที่ตึกเอมไพร์สแตกตสร้างเสร็จ	รูปที่ 1 / รูปที่ 2 / ไม่อยู่ทั้งสองรูป
3) จำนวนตึกที่สร้างในโตรอนโตตั้งแต่ปี 1976	รูปที่ 1 / รูปที่ 2 / ไม่อยู่ทั้งสองรูป

คำถามที่ 5 สมมติว่าข้อมูลเกี่ยวกับตึกสูงถูกนำเสนออีกครั้งในบทความเช่นเดียวกันนี้ในอีก 20 ปีข้างหน้า ข้อความ 3 ข้อความที่อยู่ข้างล่าง คือ ลักษณะของบทความเดิม ให้แสดงว่าลักษณะเหล่านี้มีแนวโน้มจะเปลี่ยนแปลงไปในอีก 20 ปีข้างหน้าหรือไม่ โดยเขียนวงกลมล้อมรอบคำว่า “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ในตารางข้างล่าง

แนวคำตอบ

ลักษณะของบทความ	มีแนวโน้มจะเปลี่ยนแปลงไปในอีก 20 ปีข้างหน้า ใช่หรือไม่
1) เมืองที่แสดงในรูปที่ 1	ใช่ / ไม่ใช่
2) หัวเรื่องของรูปที่ 2	ใช่ / ไม่ใช่
3) จำนวนของตึกที่แสดงในรูปที่ 1	ใช่ / ไม่ใช่

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

- 1) ในการนำเข้าสู่บทเรียน สามารถเปิดวิดีโอ

“WE are on top of the world สายการบิน Emirates Airline”

เพื่อให้เกิดจินตภาพเกี่ยวกับตึกสูง



- 2) ครูอาจอธิบายหลักการสังเกตรายละเอียดของแผนภูมิ เพื่อให้นักเรียนฝึกจับประเด็น รูปแบบของบทความไม่ต่อเนื่อง คือ เป็นบทความที่อยู่ในรูปแบบแสดงรายการ ตาราง กราฟ แผนผัง โฆษณา ตาราง เป็นต้น

- 3) เมื่อครูดำเนินกิจกรรมถาม-ตอบจากใบงานเสร็จ อาจอภิปรายถึงคำตอบในข้อที่ 5 เพิ่มเติม

- ทำไมในอีก 20 ปีข้างหน้า เมืองและจำนวนของตึกในรูปที่ 1 จึงมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลง
- แนวคำตอบ** เพราะในอีก 20 ปี เมืองอื่น ๆ ที่ยังไม่ปรากฏในรูปที่ 1 อาจจะมีการสร้างตึกที่สูงมากกว่า 30 ชั้นเพิ่มขึ้น เมืองที่แสดงในรูปที่ 1 จึงอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- ทำไมในอีก 20 ปีข้างหน้า หัวเรื่องของรูปที่ 2 จึงไม่เปลี่ยนแปลง

แนวคำตอบ เพราะหัวเรื่องของรูปที่ 2 คือ ตึกที่สูงที่สุดในโลกบางตึก ซึ่งเป็นหัวเรื่องเราสามารถใช้อุปกรณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตามเวลาได้ แต่ก็ยังสามารถใช้หัวเรื่องเดิมได้

13. แหล่งการเรียนรู้

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

กิจกรรมที่ 3

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง มอเตอร์ไซค์

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้

2) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้

3) ตระหนักเห็นถึงประโยชน์ของการอ่านจับใจความสำคัญเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

ส 2.1 เข้าใจและปฏิบัติตนตามหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี มีค่านิยมที่ดีงาม และดำรงรักษาประเพณี และวัฒนธรรมไทย ดำรงชีวิตอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง มอเตอร์ไซด์ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียน แสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง มอเตอร์ไซด์
- 2) แบบฝึกหัดเรื่อง มอเตอร์ไซด์

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็น โดยครูตั้งคำถามกระตุ้นความคิดของนักเรียน เช่น

- อุบัติเหตุทางรถยนต์มีสาเหตุจากอะไร
- อุบัติเหตุทางมอเตอร์ไซด์มีสาเหตุจากอะไร
- นักเรียนมีแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าวได้อย่างไรบ้าง

2) ครูแจกบทอ่านให้นักเรียนและบอกว่าวันนี้มีบทอ่านขนาดสั้นแต่จำเป็นต้องอาศัยการตีความมาให้ นักเรียนอ่าน ขอให้นักเรียนตั้งใจอ่าน

3) นักเรียนร่วมกันอภิปรายในหัวข้อ “มีเหตุการณ์ใดเกิดขึ้นในเรื่อง เพราะเหตุใดจึงเกิดเหตุการณ์นั้น” (แนวคำตอบ มอเตอร์ไซค์ล้ม, ตัวละครสลับหรือหมดสติไปเพ็งรู้สึกตัว, ตัวละครบาดเจ็บ, เกิดอุบัติเหตุทางมอเตอร์ไซค์ ฯลฯ) ครูสุ่มนักเรียนออกมาแสดงความคิดเห็น พร้อมอธิบายและให้เหตุผลประกอบอย่างสมเหตุสมผล

4) ครูแจกแบบฝึกหัดเรื่อง “มอเตอร์ไซค์” นักเรียนระดมความคิดเพื่อสรุปเนื้อหาจากบทอ่านเรื่อง “มอเตอร์ไซค์” และทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบและเขียนตอบ

5) ครูขออาสาสมัครนักเรียนตอบคำถามไปที่ละข้อ

6) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ให้ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

ทำเช่นนี้จนครบทุกข้อ

7) ถ้านักเรียนต้องตั้งชื่อเรื่องใหม่ นักเรียนจะตั้งชื่อเรื่องว่าอะไร เพราะเหตุใด ให้อาสาสมัครนักเรียนนำเสนอชื่อเรื่องพร้อมอธิบายเหตุผลประกอบ และสมาชิกร่วมกันโหวต ผู้มีคะแนนสูงสุดได้รับรางวัลพิเศษ

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

ครูอาจเปิดวิดีโอทัศน์เรื่อง “วิสัยทัศน์โมเดล จาก สสส.” ในการนำเข้าสู่บทเรียน เพื่อให้เกิดประสบการณ์ร่วมกับบทอ่าน

13. แหล่งการเรียนรู้

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	แบบฝึกหัด PISA	แบบฝึกหัด PISA	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตพฤติกรรม	แบบประเมินทักษะ การอ่านการเขียน	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกตพฤติกรรม	แบบสังเกตพฤติกรรม การทำงานรายบุคคล	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
4) สมรรถนะ PISA	การสังเกตพฤติกรรม	แบบประเมินทักษะ การอ่านแนว PISA	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน

มอเตอร์ไซค์

คุณเคยตื่นขึ้นมาแล้วรู้สึกว่ามีบางอย่างผิดปกติไหม?

มันเป็นวันแบบนี้สำหรับฉัน

ฉันลุกขึ้นนั่งบนเตียง

ครู่ต่อมาฉันเปิดม่าน

อากาศเลวร้าย - ฝนกำลังเทลงมา

จากนั้นฉันมองลงไปที่สนามหญ้า

ใช่แล้ว! เจ้านั้นไง - มอเตอร์ไซค์

มันก็ยังคงพังเหมือนเมื่อคืนก่อน

และขาของฉันก็เริ่มปวด



คำถามที่ 1 มีเหตุการณ์บางอย่างเกิดขึ้นกับคนในเรื่องเมื่อคืนก่อน เหตุการณ์นั้นคืออะไร

1. อากาศไม่ดีทำให้มอเตอร์ไซค์ชำรุด
2. อากาศไม่ดีทำให้คนในเรื่องออกไปข้างนอกไม่ได้
3. คนในเรื่องซื้อมอเตอร์ไซค์คันใหม่
4. คนในเรื่องประสบอุบัติเหตุจากมอเตอร์ไซค์

คำถามที่ 2 มอเตอร์ไซค์ บรรทัดที่ 7 ที่กล่าวว่า "ใช่แล้ว!" ทำไมคนในเรื่องจึงกล่าวคำนี้

1. คนในเรื่องทำบางอย่างที่ยากได้สำเร็จ
2. ขณะนี้คนในเรื่องเข้าใจแล้วว่าวันนั้นจะไม่เลวร้ายนัก
3. คนในเรื่องจำได้แล้วว่าทำไมบางอย่างจึงดูผิดปกติไป
4. คนในเรื่องมีความสุขที่ได้เห็นมอเตอร์ไซค์

คำถามที่ 3 "มันคือวันแบบนั้นสำหรับฉัน" วันนั้นคือวันแบบใด

1. วันที่ดี
2. วันที่ไม่ดี
3. วันที่น่าตื่นเต้น
4. วันที่น่าเบื่อ

คำถามที่ 4 มอเตอร์ไซค์ ทำไมผู้เขียนจึงเริ่มเรื่องด้วยคำถาม

1. เพราะผู้เขียนต้องการรู้คำตอบ
2. เพื่อให้ผู้อ่านมีส่วนร่วมเกี่ยวกับเรื่องนี้
3. เพราะเป็นคำถามที่ตอบยาก
4. เพื่อเตือนผู้อ่านว่าประสบการณ์นี้หาได้ยาก

คำถามที่ 5 นักเรียนมีแนวทางป้องกันอุบัติเหตุจากมอเตอร์ไซค์ อย่างไรบ้าง จงอธิบาย พร้อมให้เหตุผลประกอบ อย่างน้อย 2 ข้อ

แนวการตอบ พิจารณาจากเหตุผลประกอบ มีความมีเหตุผลสมผล เหมาะสม.....

คำถามที่ 6 หากต้องใช้บริการมอเตอร์ไซค์ แล้วผู้ขับขี่ขับรถด้วยความเร็ว นักเรียนจะทำอย่างไร จงอธิบาย พร้อมให้เหตุผลประกอบ

แนวการตอบ พิจารณาจากเหตุผลประกอบ มีความมีเหตุผลสมผล เหมาะสม.....

คำถามที่ 7 หากนักเรียนจะตั้งชื่อเรื่องบทอ่านนี้เป็นอย่างอื่น จะตั้งชื่อเรื่องว่าอย่างไร เขียนมา 3 ชื่อ

แนวการตอบ ตั้งชื่อเรื่องครอบคลุมโดยชื่อเรื่องมีความสอดคล้องกับเนื้อหาและประเด็นสำคัญ ใช้วลีหรือประโยคได้ครอบคลุมเนื้อหา ใช้คำประทับใจผู้อ่าน กระชับรัดกุมและมีความคิดสร้างสรรค์ เช่น วันแม่ ๆ ของฉัน.. อุบัติเหตุ.. วันฝนตก.. อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้เสมอ.....

สื่อต่าง ๆ



กิจกรรมที่ 4

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง สบาย ๆ กับรองเท้าสำหรับวิ่ง

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อ่านจับใจความสำคัญ ตีความและวิเคราะห์จากเรื่องที่อ่าน
- 2) อภิปราย แสดงความคิดเห็นและโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างสมเหตุสมผล
- 3) เห็นความสำคัญของการอ่านและการเขียน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้

3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจัยและแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

สาระที่ 3 การเคลื่อนไหว การออกกำลังกาย การเล่นเกมกีฬาไทยและกีฬาสากล

มตฐ.3.1 เข้าใจมีทักษะในการเคลื่อนไหว กิจกรรมทางกาย การเล่นเกมและกีฬา

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง สบายๆ กับรองเท้าสำหรับวิ่ง เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน
- 2) ใบงาน
- 3) สื่อ Powerpoint

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูชวนนักเรียนสนทนาเกี่ยวกับเรื่องรองเท้าว่า
 - โดยปกติแล้วนักเรียนมีรองเท้าที่คู่ หรือผู้ปกครองนักเรียนมีรองเท้าที่คู่
 - นักเรียนใส่รองเท้าในกิจกรรมใดบ้าง
- 2) นักเรียนศึกษาบทอ่านที่ครูแจกให้ หรือ ครูฉายเนื้อเรื่องของบทอ่าน “ สบาย ๆ กับรองเท้าสำหรับวิ่ง ” (อ่านอย่างละเอียดประมาณ 10 นาที)
3. ครูฉายคำถามที่ 1 บนจอโปรเจคเตอร์แล้วให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในใบงานที่ครูแจกให้ เมื่อนักเรียน

ตอบคำถามเสร็จแล้ว ครูสุ่มเรียกนักเรียนตอบสัก 2 – 3 คน จากนั้นอาจถามว่ามีใครอยากจะเสนอคำตอบอีกบ้าง เมื่ออภิปรายเรื่องของคุณคำตอบเสร็จแล้ว ครูเฉลยคำตอบที่ถูกต้อง

4) ครูฉายคำถามที่ 2 บนจอโปรเจคเตอร์แล้วให้นักเรียนเขียนคำตอบลงในใบงานที่ครูแจกให้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามเสร็จแล้ว ครูสุ่มเรียกนักเรียนตอบสัก 2 – 3 คน จากนั้นอาจถามว่ามีใครอยากจะเสนอคำตอบอีกบ้าง เมื่ออภิปรายเรื่องของคุณคำตอบเสร็จแล้ว ครูเฉลยคำตอบที่ถูกต้อง

5) ครูฉายคำถามที่ 3 บนจอโปรเจคเตอร์แล้วให้นักเรียนตอบคำถามลงในใบงานที่ครูแจกให้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามเสร็จแล้ว ครูสุ่มเรียกนักเรียนตอบสัก 2 – 3 คน จากนั้นอาจถามว่ามีใครอยากจะเสนอคำตอบอีกบ้าง เมื่ออภิปรายเรื่องของคุณคำตอบเสร็จแล้ว ครูเฉลยคำตอบที่ถูกต้อง

6) ครูฉายคำถามที่ 4 บนจอโปรเจคเตอร์แล้วให้นักเรียนตอบคำถามลงในใบงานที่ครูแจกให้ เมื่อนักเรียนตอบคำถามเสร็จแล้ว ครูสุ่มเรียกนักเรียนตอบสัก 2 – 3 คน จากนั้นอาจถามว่ามีใครอยากจะเสนอคำตอบอีกบ้าง เมื่ออภิปรายเรื่องของคุณคำตอบเสร็จแล้ว ครูเฉลยคำตอบที่ถูกต้อง

7) ครูชวนนักเรียนพูดคุยสรุปเรื่องของการอ่านจับใจความสำคัญและความฉลาดรู้ด้านการอ่าน (Reading literacy) จากตัวคำถามว่าเป็นการรู้เรื่องการอ่านตามกลยุทธ์ โดยแบ่งเป็น 3 สมรรถนะดังนี้ 1. การเข้าถึงและค้นคืนสาระ 2. การบูรณาการและตีความ 3. การสะท้อนและประเมิน เพื่อเป็นพื้นฐานในการฝึกการอ่านเรื่องต่อไป

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

- 1) ครูสามารถเพิ่มคำถามว่าทำไมถึงเลือกคำตอบในข้อนี้/คำตอบในข้อนี้ถึงเป็นคำตอบที่ถูกต้อง
- 2) ครูผู้สอนสามารถปรับกิจกรรมการนำเข้าสู่บทเรียนได้ตามความเหมาะสม
- 3) ครูผู้สอนสามารถปรับจากการฉายหน้าจอเป็นแจกกระดาษคำถามให้นักเรียนได้

13. แหล่งการเรียนรู้

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	ทดสอบ	แบบทดสอบ	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60
2) ด้านทักษะ/ กระบวนการ	ประเมินความสามารถในการอ่านจับใจความสำคัญ ตีความและวิเคราะห์จาก เรื่องที่อ่าน	แบบประเมินความสามารถ ในการอ่านจับใจความสำคัญ ตีความและวิเคราะห์จาก เรื่องที่อ่าน	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
3) ด้านเจตคติ	ประเมินพฤติกรรมในการทำงานเป็นรายบุคคลในด้านความสนใจ และตั้งใจเรียน	แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 60
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80
รวม			

สบาย ๆ กับรองเท้าสำหรับวิ่ง

เป็นเวลา 14 ปีมาแล้วที่ศูนย์การแพทย์กีฬาแห่งเมืองลียง (ฝรั่งเศส) ได้ศึกษาเรื่องการบาดเจ็บของนักกีฬารุ่นเยาว์และนักกีฬาอาชีพ พบว่าสิ่งที่แย่ที่สุด คือ การป้องกัน... และใส่รองเท้าที่ดี

กระแทก ล้ม รองเท้าไม่พอดี

นักกีฬารุ่นเยาว์อายุระหว่าง 8-12 ปี 18% เคยได้รับบาดเจ็บข้อเท้าเคล็ดจนถึงข้อเท้าแพลง และ 25% ของนักกีฬาอาชีพ ค้นพบด้วยตนเองว่ากระดูกอ่อนของข้อเข่าอาจถูกกระทบกระเทือนหรือได้รับบาดเจ็บจนถึงขั้นรักษาไม่หาย และถ้าไม่ได้รับการดูแลให้ดีขึ้นตั้งแต่วัยเด็ก (10-12 ปี) อาจทำให้เป็นโรคกระดูกเสื่อมก่อนวัยสะโพกก็อาจได้รับบาดเจ็บอีกด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งขณะเหนื่อยยิ่งเสี่ยงต่อกระดูกฉีกหรือหักจากการล้มหรือถูกกระแทก

1. ตามรายงานของการศึกษานักฟุตบอลที่เล่นมานานกว่า 10 ปี จะมีกระดูกใหญ่ผิดปกติบริเวณหน้าแข้ง หรือบริเวณสันเท้าที่เรียกกันว่า “เท้านักฟุตบอล” ซึ่งเป็นลักษณะของเท้าที่เปลี่ยนรูปไป เนื่องจาก รองเท้าที่มีพื้นรับฝ่าเท้าและข้อเท้าหลวมหรือยืดหยุ่นมากเกินไป

2. ปกป้อง รองรับ ช่วยการทรงตัวและรับแรงกระแทก

ถ้ารองเท้าคับเกินไปจะจำกัดการเคลื่อนไหว แต่ถ้ายืดหยุ่นเกินไป จะทำให้เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ หรือข้อเท้าแพลงได้ รองเท้ากีฬาที่ดีควรมีคุณสมบัติครบทั้ง 4 ประการคือ

ประการแรกจะต้องป้องกันอันตรายจากภายนอก : ป้องกันการกระแทกจากลูกบอล หรือผู้เล่นอื่นจากพื้นสนาม ที่ไม่เรียบ และช่วยให้เท้าอุ่นและแห้ง ถึงแม้อากาศจะหนาวหรือฝนตก ก็ตาม ต้องรองรับกับเท้าได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะบริเวณข้อเท้า เพื่อป้องกัน ข้อเท้าแพลง บวม หรือปัญหาอื่นๆ ที่อาจทำให้บาดเจ็บถึงหัวเข่าได้

ต้องช่วยให้นักกีฬาทรงตัวได้ดีไม่ลื่นไถลบนพื้นที่เปียกหรือไม่สะอาดพื้นแห้ง

ประการสุดท้ายจะต้องรับแรงกระแทกได้ดี โดยเฉพาะนักกีฬา วอลเลย์บอล และ บาสเกตบอลที่ต้องกระโดดอยู่ตลอดเวลา

เพื่อเท้าแห้ง

3. เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บแม้จะเล็ก ๆ น้อย ๆ เช่น รองเท้ากัด หรือโรคน้ำกัดเท้า (เท้าเปื่อยจากเชื้อรา) รองเท้าจะต้องระบายเหงื่อได้ดีและกันความชื้นจากภายนอกได้ วัสดุที่ดีที่สุดคือหนัง ซึ่งกันน้ำและไม่เปียกโชกทันทีที่ถูกฝน

จากบทความข้างต้น โปรดตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 : รongเท้าวิ่ง

ผู้เขียนต้องการบอกให้ทราบอะไร

1. คุณภาพของรองเท้ายี่ห้อต่างๆ มีการพัฒนาไปอย่างมาก
2. ทางที่ดีไม่ควรเล่นฟุตบอล ถ้าอายุต่ำกว่า 12 ปี
3. เยาวชนได้รับบาดเจ็บมากขึ้น เนื่องจากสภาวะทางกายภาพไม่ดี
4. เป็นความจำเป็นอย่างยิ่งที่นักกีฬารุ่นเยาว์ ต้องสวมรองเท้าที่ดี

คำถามที่ 2 : รongเท้าวิ่ง

ตามบทความข้างต้น ทำไมรองเท้ายี่ห้อจึงไม่ควรคับจนเกินไป

.....

.....

คำถามที่ 3 : รongเท้าวิ่ง

เนื้อความตอนหนึ่งกล่าวว่า “รองเท้ายี่ห้อที่ดีควรมีคุณสมบัติครบทั้ง 4 ประการ” คุณสมบัติเหล่านี้ คืออะไรบ้าง

.....

.....

ในย่อหน้าสุดท้าย ซึ่งมี 2 ส่วนดังนี้

(ส่วนแรก) “เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเล็กๆ น้อยๆ เช่น รองเท้ากัด หรือโรคน้ำกัดเท้า (เท้าเปื่อยจากเชื้อรา)...”

(ส่วนที่สอง) “...รองเท้าจะต้องระบายเหงื่อได้ดี และกันความชื้นจากภายนอกได้”

คำถามที่ 4 : รongเท้าวิ่ง

ส่วนแรก และส่วนที่สอง สัมพันธ์กันอย่างไร

1. ส่วนที่สองขัดแย้งกับส่วนแรก
2. ส่วนที่สองซ้ำกับส่วนแรก
3. ส่วนที่สองขยายปัญหาที่บรรยายไว้ในส่วนแรก ให้ชัดเจนขึ้น
4. ส่วนที่สองเสนอการแก้ปัญหาที่บรรยายไว้ในส่วนแรก

เฉลย

จากบทความข้างต้น โปรดตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 : รองเท้าวิ่ง

ผู้เขียนต้องการบอกให้ทราบอะไร

1. คุณภาพของรองเท้ากีฬาต่างๆ มีการพัฒนาไปอย่างมาก
2. ทางที่ดีไม่ควรเล่นฟุตบอล ถ้าอายุต่ำกว่า 12 ปี
3. เยาวชนได้รับบาดเจ็บมากขึ้น เนื่องจากสภาวะทางกายภาพไม่ดี
4. เป็นความจำเป็นอย่างยิ่งที่นักกีฬารุ่นเยาว์ ต้องสวมรองเท้าที่ดี

สมรรถนะ : ตีความ

ชนิดของบทความ : คำชี้แจง

สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา

การให้คะแนน รองเท้าวิ่ง 1

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ข้อ 4. เป็นความจำเป็นอย่างยิ่งที่นักกีฬารุ่นเยาว์ ต้องสวมรองเท้าที่ดี

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : คำตอบอื่น ๆ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

คำถามที่ 2 : รองเท้าวิ่ง

ตามบทความข้างต้น ทำไมรองเท้ากีฬาจึงไม่ควรคับจนเกินไป

.....

.....

การให้คะแนน รองเท้าวิ่ง 2

คะแนนเต็ม

รหัส 1 :

คำตอบที่กล่าวถึงการเคลื่อนไหวที่ไม่คล่องตัว เช่น

- จำกัดการเคลื่อนไหว
- ทำให้วิ่งได้ไม่สะดวก

สมรรถนะ : ตีความ

ชนิดของบทความ : คำชี้แจง

สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 :

คำตอบแสดงถึงความไม่เข้าใจเนื้อหา หรือคำตอบไม่สมเหตุสมผล หรือไม่เกี่ยวข้อง เช่น

- เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บ
- มันไม่กระชับเท่า
- เพราะคุณต้องการให้กระชับเท้าและข้อเท้า
- รหัส 9 : ไม่ตอบ

คำถามที่ 3 : รองเท้าวิ่ง

เนื้อความตอนหนึ่งกล่าวว่า “รองเท้ายี่ห้อที่ดีที่สุดมีคุณสมบัติครบทั้ง 4 ประการ” คุณสมบัติเหล่านี้ คืออะไรบ้าง

.....

.....

สมรรถนะ : ดีความ

ชนิดของบทความ : คำชี้แจง

สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา

การให้คะแนน รองเท้าวิ่ง 3

คะแนนเต็ม

รหัส 1 :

คำตอบอ้างอิงเกณฑ์ 4 ข้อที่พิมพ์ตัวเอนในเนื้อเรื่อง สิ่งที่ยังถึงแต่ละข้ออาจอ้างโดยยมาตรงๆ ดัดแปลงคำพูดใหม่ หรือขยายความจากเกณฑ์ เกณฑ์อาจจัดลำดับแตกต่างจากนี้ได้เกณฑ์ทั้ง 4 เกณฑ์ คือ (1) เพื่อช่วยป้องกันภายนอก (2) ช่วยรองรับเท้า (3) ช่วยให้ทรงตัวดี (4) ช่วยรับแรงกระแทก เช่น

- 1 ป้องกันภายนอก (1)
- 2 รองรับเท้า (2)
- 3 ทรงตัวดี (3)
- 4 รับแรงกระแทก (4)
- รองเท้าต้องช่วยป้องกันภายนอก รองรับเท้า ช่วยให้นักกีฬาทรงตัวดีและต้องรับแรงกระแทก
- ป้องกัน กระชับ ทรงตัว รับแรงกระแทก [อ้างถึง หัวข้อย่อย ในส่วนนี้ของเนื้อหา]

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 :

คำตอบอื่นๆ ตัวอย่างเช่น

- 1 ป้องกันการกระแทกด้วยลูกบอลหรือเท้า
 - 2 ต้านกับพื้นสนามที่ไม่เรียบ
 - 3 ช่วยให้เท้าอบอุ่นและแห้ง
 - 4 รองรับเท้า
- [3 ข้อแรก อยู่ในเกณฑ์ข้อที่ 1 ทั้งสิ้น คือ ป้องกันภายนอก]

รหัส 9 : ไม่ตอบ

ในย่อหน้าสุดท้าย ซึ่งมี 2 ส่วนดังนี้

(ส่วนแรก) “เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเล็กๆ น้อยๆ เช่น รองเท้ากัด หรือโรคน้ำกัดเท้า (เท้าเปื่อยจากเชื้อรา)...”

(ส่วนที่สอง) “...รองเท้าจะต้องระบายเหงื่อได้ดี และกันความชื้นจากภายนอกได้”

คำถามที่ 4 : รองเท้าวิ่ง

ส่วนแรก และส่วนที่สอง สัมพันธ์กันอย่างไร

5. ส่วนที่สองขัดแย้งกับส่วนแรก
6. ส่วนที่สองซ้ำกับส่วนแรก
7. ส่วนที่สองขยายปัญหาที่บรรยายไว้ในส่วนแรก ให้ชัดเจนขึ้น
8. ส่วนที่สองเสนอการแก้ปัญหาที่บรรยายไว้ในส่วนแรก

สมรรถนะ : วิเคราะห์

ชนิดของบทความ : คำชี้แจง

สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา

การให้คะแนน รองเท้าวิ่ง 4

คะแนนเต็ม

รหัส 1 : ข้อ 4. ส่วนที่สองเสนอการแก้ปัญหาที่บรรยายไว้ในส่วนแรก

ไม่ได้คะแนน

รหัส 0 : คำตอบอื่นๆ

รหัส 9 : ไม่ตอบ

กิจกรรมที่ 5

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษา ค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อ่านจับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) เขียนแสดงความรู้ ความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้
- 3) อภิปรายแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้
- 4) มีความรับผิดชอบ เอาใจใส่ต่องานที่ได้รับมอบหมาย ใฝ่เรียนรู้ และมุ่งมั่นในการปฏิบัติงาน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน
- 2) การแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค

พ 4.1 เห็นคุณค่าและมีทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ การดำรงสุขภาพ การป้องกันโรค และการสร้างเสริมสมรรถภาพเพื่อสุขภาพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือข้อโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทความ เรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต”
- 2) ใบงาน เรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต”

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับการบริจาคเลือดดังต่อไปนี้

- นักเรียนทำบุญด้วยวิธีการใดบ้าง
- นอกจากการทำบุญที่วัดนักเรียนรู้จักวิธีการทำบุญแบบใดได้บ้าง
- การบริจาคเลือดถือว่าการทำบุญอย่างหนึ่งหรือไม่ เพราะเหตุใด
- หากนักเรียนอยากบริจาคเลือดนักเรียนจะบริจาคเลือดได้เลยหรือไม่ เพราะเหตุใด
- ปัจจุบันยังจำเป็นอยู่หรือไม่ที่ต้องมีการบริจาคเลือดเพราะเทคโนโลยีมีการใช้เลือดเทียมได้แล้ว
- การบริจาคเลือดปลอดภัยมากน้อยเพียงใดต่อผู้รับและผู้ให้
- การบริจาคเลือดให้ประโยชน์อย่างไรบ้าง

2) ครูให้นักเรียนอ่านบทอ่านครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 3 คน แล้วแจกใบงาน เรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มอ่าน แล้วให้นักเรียนแต่ละกลุ่มระดมความคิดเพื่อตั้งคำถามจากการอ่านใบงานดังกล่าวมากลุ่มละ 2 ข้อ พร้อมทำคำเฉลยหรือคำตอบไว้ด้วย เน้นกับนักเรียนว่า ถ้าคำถามที่นักเรียนตั้งมีคำตอบที่เป็นไปได้หลายคำตอบ ให้นักเรียนพยายามคิดคำตอบที่เป็นไปได้ให้มากที่สุด

3) ให้อ่านนักเรียนระยะหนึ่งในการระดมความคิด จนเห็นว่านักเรียนแต่ละกลุ่มสามารถตั้งคำถามพร้อมทำคำเฉลยได้แล้ว จึงเรียกนักเรียนสองกลุ่มออกมาหน้าห้องเรียน แล้วให้นักเรียนกลุ่มหนึ่งเป็นผู้ถามคำถามและนักเรียนอีกกลุ่มหนึ่งเป็นผู้ตอบคำถาม จากนั้นจึงให้นักเรียนกลุ่มอื่น ๆ เป็นผู้วิพากษ์วิจารณ์อภิปราย แสดงความคิดเห็นต่อทั้งคำถามและคำตอบของเพื่อน

4) ในช่วงที่นักเรียนถามคำถาม ตอบคำถาม และ วิพากษ์ อภิปราย แสดงความคิดเห็น ต่อทั้งคำถามและคำตอบของเพื่อน ครูจะต้องคอยกระตุ้นและเสริมพลังนักเรียนตลอดเวลา โดยใช้ทั้งกริยาท่าทาง น้ำเสียง แววตา และคำชมต่าง ๆ ที่เหมาะสม เช่น ดีมาก เก่งมาก เยี่ยมมาก ครูยังคิดไม่ถึงเลย ฯลฯ ที่สำคัญในช่วงเวลานี้ครูสามารถแทรกคำถามอื่น ๆ หรือเกร็ดความรู้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอ่านเรื่องนี้เพิ่มเติม เพื่อทำให้เกิดการอภิปรายที่กว้างขวางมากขึ้น

5) ทำซ้ำข้อ 2.2-2.3 กับนักเรียนอีกสองกลุ่ม จนครบทุกกลุ่มหรือจนหมดเวลา

6) ครูแจกใบงานที่ 1 เป็นคำถามจากข้อสอบ PISA ให้นักเรียนเปรียบเทียบกับคำถามที่นักเรียนตั้งเอง จากนั้นให้นักเรียนเขียนคำตอบของคำถามจากข้อสอบ PISA ลงในใบงาน ส่งครูตรวจเพื่อให้คำแนะนำหรือให้คะแนน หรืออาจให้ทำเป็นการบ้านส่งครูตรวจเพื่อให้คำแนะนำหรือให้คะแนน (ตรวจทั้งใจความ ความถูกต้องและความสละสลวยของภาษาที่เขียน) ครูนำประเด็นที่ได้จากการตรวจมาสรุปให้นักเรียนฟังในการสอนคาบต่อไป

7) ก่อนจบ ครู ถามนักเรียนว่ามีใครอยากถาม อยากทราบอยากเสนอแนะอะไรบ้างไหม นักเรียนมีบทความหรืองานเขียนอื่น ๆ ที่อยากนำมาให้เพื่อน ๆ ได้อ่านบ้างหรือไม่ (กรณีที่มีนักเรียนมีข้อเสนอแนะ หรือมีเรื่องหรือบทความที่อยากให้เพื่อน ๆ อ่าน ครูต้องตอบสนองทันที) ครูอาจเน้นและ กระตุ้นให้นักเรียนเห็นความสำคัญของการอ่านอีกครั้งหนึ่ง ฯลฯ

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต”



การบริจาคโลหิตเป็นสิ่งจำเป็น

ไม่มีผลิตภัณฑ์ใดที่สามารถใช้แทนเลือดมนุษย์ได้อย่างสมบูรณ์ ดังนั้นการบริจาคโลหิตจึงไม่มีอะไรมาทดแทนได้ และจำเป็นสำหรับการช่วยชีวิต

ในฝรั่งเศส แต่ละปีมีผู้ป่วย 500,000 คน ได้รับประโยชน์จากการถ่ายเลือด

อุปกรณ์ที่ใช้จะเลือดผ่านการฆ่าเชื้อและใช้ครั้งเดียว (กระบอกฉีดยา สายยาง ถุงใส่เลือด)

ไม่มีความเสี่ยงใดๆ ในการให้เลือดของคุณ

การบริจาคโลหิต:

เป็นรูปแบบของการบริจาคที่รู้จักกันดีที่สุด และใช้เวลา 45 นาที ถึง 1 ชั่วโมง

ถุงความจุ 450 มิลลิลิตร ถูกเก็บไปพร้อมกับตัวอย่างอีกเล็กน้อยสำหรับทดสอบและตรวจสอบ

- ผู้ชายสามารถบริจาคโลหิตได้ปีละ 5 ครั้ง ผู้หญิงปีละ 3 ครั้ง
- ผู้บริจาคต้องมีอายุตั้งแต่ 18 ถึง 65 ปี

จำเป็นต้องเว้นระยะอย่างน้อย 8 สัปดาห์ระหว่างการบริจาคโลหิตแต่ละครั้ง

ใบงาน เรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต”

คำชี้แจง ใช้บทความเรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” เพื่อตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามข้อ 1 : นักเรียนคิดว่าการบริจาคโลหิต มีประโยชน์ต่อเพื่อนมนุษย์หรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

.....

คำถามข้อ 2 : นักเรียนอ่านบทความเรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” ถ้าหากนักเรียนมีโอกาสได้ชักชวนคนใกล้ชิด มาบริจาคโลหิต นักเรียนจะมีวิธีการชักชวนอย่างไร

.....

.....

คำถามข้อ 3 : นักเรียนบอกเหตุผลที่ทำให้เราต้องบริจาคเลือด ถ้าหากนักเรียนมีโอกาสได้แนะนำประโยชน์ของการบริจาคโลหิต นักเรียนจะมีวิธีการแนะนำอย่างไร

.....

.....

คำถามข้อ 4 : จุดประสงค์หลักของ “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” คืออะไร

.....

.....

คำถามข้อ 5 : ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต

ผู้หญิงอายุ 18 ปี ที่บริจาคโลหิตไปแล้ว 2 ครั้งใน 12 เดือนที่ผ่านมา และต้องการบริจาคโลหิตอีกครั้งตาม “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” มีเงื่อนไขอะไรที่จะยอมให้เธอบริจาคโลหิตได้อีกครั้ง

.....

.....

คำถามข้อ 6 : ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต

เนื้อเรื่องกล่าวว่า: “อุปกรณ์ที่ใช้เจาะเลือดผ่านการฆ่าเชื้อและใช้ครั้งเดียว..”

ทำไมเนื้อเรื่องจึงใส่ข้อมูลนี้เข้าไปด้วย

.....

.....

เฉลยบทอ่านเรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต”

คำถามข้อ 1 : นักเรียนคิดว่ากาบริจาคโลหิต มีประโยชน์ต่อเพื่อนมนุษย์หรือไม่ เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ

มี เพราะ

- ได้ช่วยเหลือเพื่อนมนุษย์ และมีความสุขในการเป็นผู้ให้
- ช่วยให้มีระบบไหลเวียนโลหิตที่ดี
- ช่วยกระตุ้นการทำงานของไขกระดูก ในการสร้างเซลล์เม็ดเลือดแดง
- ช่วยเหลือคนที่กำลังต้องการเลือดร้อน และต้องการกรู๊ปเลือดนั้นๆ
- ช่วยให้ทราบหมู่โลหิตของตนเองในระบบ ABO และ Rh

คำถามข้อ 2 : นักเรียนอ่านบทความเรื่อง “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” ถ้าหากนักเรียนมีโอกาสได้ชักชวนคนใกล้ชิด มาบริจาคโลหิต นักเรียนจะมีวิธีการชักชวนอย่างไร

แนวคำตอบ

- การบริจาคโลหิตสามารถช่วยเหลือชีวิตเพื่อนมนุษย์ได้
- เลือดของเราไม่มีสิ่งใดใช้ทดแทนได้ดังนั้นการบริจาคโลหิตจึงจำเป็นสำหรับการช่วยชีวิต
- การบริจาคโลหิตไม่มีความเสี่ยงใด ๆ และได้รับประโยชน์จากการถ่ายเลือดด้วย

คำถามข้อ 3 : นักเรียนบอกเหตุผลที่ทำไมเราต้องบริจาคเลือด ถ้าหากนักเรียนมีโอกาสได้แนะนำประโยชน์ของการบริจาคโลหิต นักเรียนจะมีวิธีการแนะนำอย่างไร

แนวคำตอบ

บอกประโยชน์ของการบริจาคโลหิต เช่น

กระตุ้นการสร้างเม็ดเลือดแดง

ระบบไหลเวียนโลหิต

ผิวพรรณสดใส

สุขภาพแข็งแรง

มีความสุขและความภาคภูมิใจที่ช่วยเหลือชีวิตผู้ป่วย

คำถามข้อ 4 : จุดประสงค์หลักของ “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” คืออะไร

แนวคำตอบ

เพื่อกระตุ้นให้คนบริจาคโลหิต

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ

กลยุทธ์การอ่าน :

การบูรณาการและการตีความ

เจตนาของคำถาม : รู้

จุดประสงค์หลักของป้าย

ประกาศ

โครงสร้างภาษา :

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

การโลหิต

คำถามข้อ 5 : ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต

ผู้หญิงอายุ 18 ปี ที่บริจาคโลหิตไปแล้ว 2 ครั้งใน 12 เดือนที่ผ่านมา และต้องการบริจาคโลหิตอีกครั้ง

ตาม “ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต” มีเงื่อนไขอะไรที่จะยอมให้เธอบริจาคโลหิตได้อีกครั้ง

แนวคำตอบคะแนนเต็ม

ระบุว่าต้องมีเวลาผ่านมาแล้วเพียงพอหลังจากการบริจาคครั้งสุดท้าย

- ขึ้นกับว่าตั้งแต่เธอบริจาคครั้งสุดท้ายผ่านมา 8 สัปดาห์แล้วหรือยัง
- เธอสามารถบริจาคได้ถ้าผ่านมานานพอไม่เช่นนั้นก็ได้

ไม่มีคะแนน

ให้คำตอบที่ไม่เพียงพอหรือกว้างเกินไป

- เวลาแสดง ความเข้าใจ เนื้อเรื่องที่คลาดเคลื่อนหรือให้คำตอบที่เป็นไปไม่ได้หรือไม่เกี่ยวข้อง
- ถ้าเธออายุถึงก็บริจาคได้
- ตราบเท่าที่เธอไม่ได้บริจาคโลหิตหลายครั้งจนเกินไปในปี นี้ เธอบริจาคได้

กลยุทธ์การอ่าน : การบูรณาการและการตีความ

เจตนาของคำถาม : สร้างความเชื่อมโยงระหว่างเรื่องสั้น เพื่อนำไปสู่ข้อสรุป

โครงสร้างภาษา : การโต้แย้ง

รูปแบบถ้อยความ : ถ้อยความไม่ต่อเนื่องกัน

บริบท : สาธารณะ

รูปแบบของข้อสอบ : สร้างคำตอบแบบอิสระ

คำถามข้อ 6 : ประกาศเรื่องการบริจาคโลหิต

เนื้อเรื่องกล่าวว่า: “อุปกรณ์ที่ใช้เจาะเลือดผ่านการฆ่าเชื้อและใช้ครั้งเดียว..”

ทำไมเนื้อเรื่องจึงใส่ข้อมูลนี้เข้าไปด้วย

แนวคำตอบ

เพื่อย้ำให้คุณแน่ใจว่าการบริจาคโลหิตปลอดภัย

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ

กลยุทธ์การอ่าน :

การบูรณาการและการตีความ

เจตนาของคำถาม : รู้

จุดประสงค์ชักจูงของถ้อยคำใน

ป้ายประกาศ

โครงสร้างภาษา :

การโต้แย้ง

กิจกรรมที่ 6

รายวิชา การอ่านเชิงวิพากษ์อย่างฉลาดรู้ 1 – 2

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง บอลลูก

เวลาเรียน 1 คาบ

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิดเพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต และมีนิสัยรักการอ่าน

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/8 มีมารยาทในการอ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) สรุปความของบทอ่านเรื่องที่อ่านได้
- 3) อธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 4) มีมารยาทในการในการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ

สาระที่บูรณาการ

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ
มาตรฐาน ว 2.1 เข้าใจสมบัติของสสาร องค์ประกอบของสสาร ความสัมพันธ์ระหว่างสมบัติของสสารกับ โครงสร้างและแรงยึดเหนี่ยวระหว่างอนุภาค หลักและธรรมชาติของการเปลี่ยนแปลงสถานะ ของสสาร การเกิดสารละลาย และการเกิดปฏิกิริยาเคมี

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่องบอลลูนเป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง บอลลูน จากข้อสอบ PISA สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) ใบงานเรื่อง บอลลูน จากข้อสอบ PISA สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูเปิดรูปต่อไปนี้แล้วถามว่าคือรูปของอะไร เพราะเหตุใดสิ่งนี้จึงสามารถลอยได้ในอากาศ



- 2) ครูแจกบทอ่านเรื่อง บอลลูน แล้วให้นักเรียนร่วมกันสังเกต ว่าในบทอ่านปรากฏข้อมูลใดหรือแง่มุมใดบ้างเกี่ยวกับบอลลูนและทำงานคู่กัน
- 3) ครูนำคำถามที่เตรียมไว้ตามเทคนิค 5W1H มาพูดคุย เพื่อให้ตรวจสอบความเข้าใจเกี่ยวกับใจความสำคัญจากบทอ่าน โดยให้เวลานักเรียนระยะหนึ่งเพื่อคิดหาคำตอบ แล้วสุ่มเรียกมานำเสนอตามลำดับดังนี้

Who (ใคร) นักบินชาวอินเดีย วิเจย์พัต สิงหาเนีย

What (ทำอะไร) ทำสถิติความสูงของบอลลูนอากาศร้อนที่สูงกว่าเดิม

Where (ที่ไหน) มุมไบ

When (เมื่อใด) ในวันที่ 26 พฤศจิกายน ค.ศ.2005

Why (ทำไม) เพื่อทำลายสถิติความสูงของบอลลูนอากาศร้อนเดิม

How (อย่างไร) การสร้างบอลลูนที่มีขนาดใหญ่กว่าบอลลูนทั่วไป

4) ครูให้นักเรียนจับคู่ แล้วช่วยกันอ่านและวิเคราะห์บทอ่านเรื่อง บอลลูนอย่างละเอียดอีกครั้งแล้ว ให้แต่ละคู่ระดมความคิดเพื่อหาคำตอบตามใบงานที่กำหนด

5) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ให้ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ใจความสำคัญของเรื่องนี้คืออะไร

แนวคำตอบ ข้อ 2. สิงหาเนียสร้างสถิติโลกขึ้นใหม่

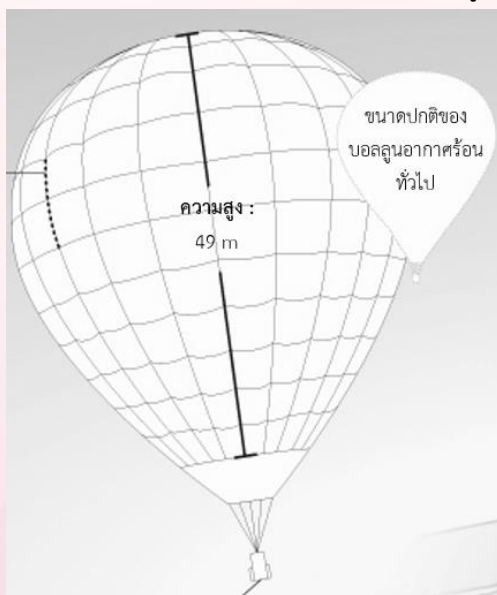
คำถามที่ 2 วิเจย์พัต สิงหาเนีย ได้ใช้เทคโนโลยีที่มีในยานพาหนะอื่นสองชนิด ยานพาหนะนั้น ได้แก่อะไรบ้าง

แนวคำตอบ อ้างถึงทั้งเครื่องบิน และ ยานอวกาศ (เรียงลำดับใดก่อนก็ได้)

คำถามที่ 3 การนำภาพเครื่องบินจัมโบ้เจ็ทมาใส่ไว้ในเนื้อเรื่องมีจุดประสงค์อะไร

แนวคำตอบ อ้างโดยตรงหรือโดยนัยถึงความสูงของบอลลูนหรือสถิติ อาจจะอ้างโดยการเปรียบเทียบระหว่างเครื่องบินจัมโบ้เจ็ทกับบอลลูน เช่น

คำถามที่ 4 ทำไมภาพวาดนี้จึงแสดงบอลลูนถึงสองลูก



แนวคำตอบ ข้อ 2. เพื่อเปรียบเทียบขนาดบอลลูนของสิงหาเนียกับบอลลูนอากาศร้อนทั่วไป

6) ครูช่วยสรุปแนวการตอบหรือชี้แจงรายละเอียดการตอบให้ตรงประเด็น แนะนำหลักการสังเกต คำถามว่าต้องการคำตอบแบบใด โดยครูยกตัวอย่างแนวการตอบคำถาม ตามเกณฑ์การให้คะแนนและเฉลย คำตอบของข้อสอบ PISA

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

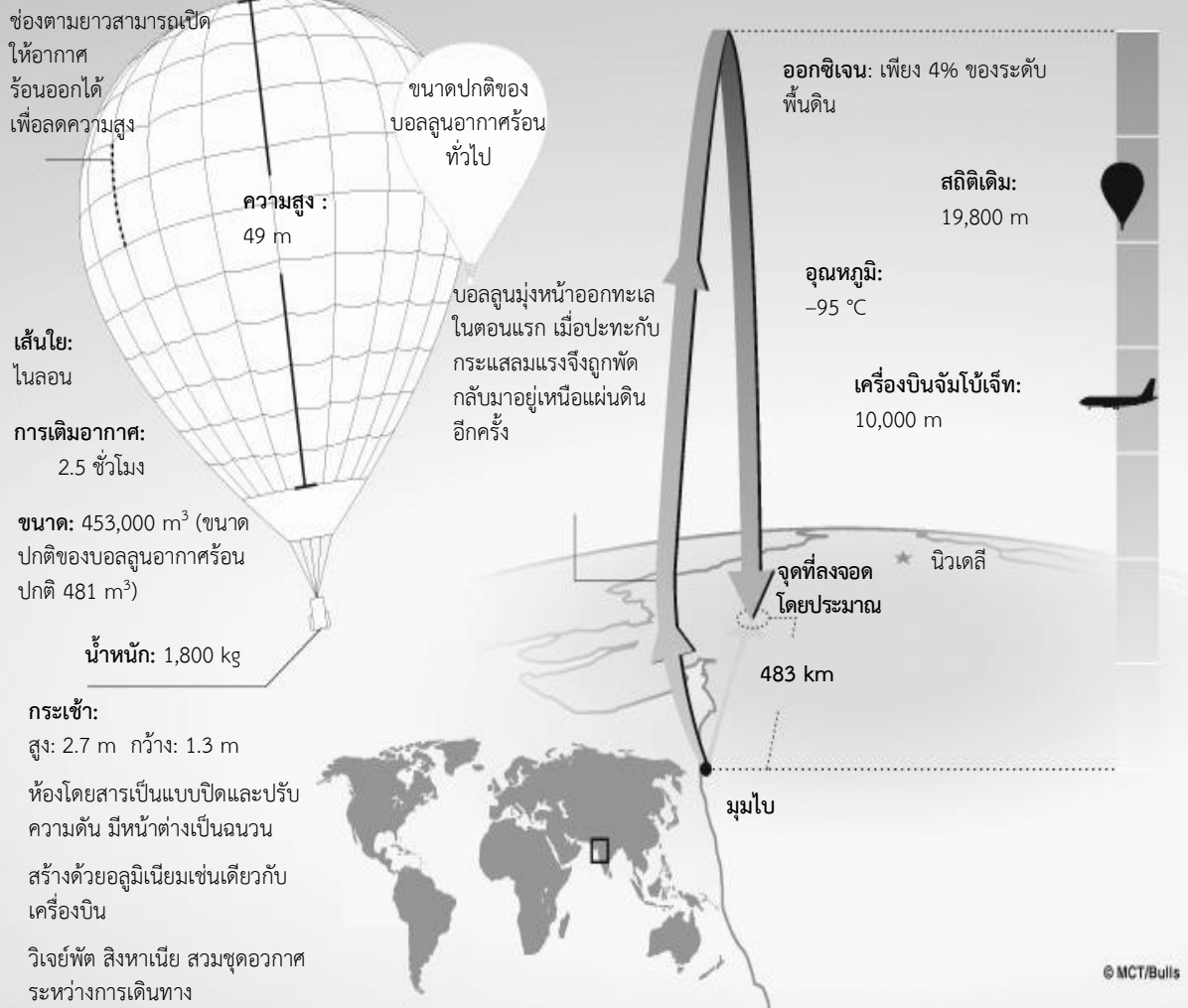
จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง บอลลูน

การบันทึกสถิติความสูงของบอลลูนอากาศร้อน

นักบินชาวอินเดีย วิเจย์พัต สิงหาเนีย ได้ทำลายสถิติความสูงของบอลลูนอากาศร้อน ในวันที่ 26 พฤศจิกายน ค.ศ. 2005 เขาเป็นบุคคลแรกที่พาบอลลูนลอยไปถึง 21,000 เมตร เหนือระดับน้ำทะเล

สถิติระดับความสูงที่บันทึกได้:
21,000 ม.



ใบงาน เรื่อง บอลลูน

คำชี้แจง จงใช้บทอ่าน “บอลลูน” เพื่อตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ใจความสำคัญของเรื่องนี่คืออะไร

1. สิงหาเนียตกอยู่ในอันตรายระหว่างการเดินทางโดยบอลลูน
2. สิงหาเนียสร้างสถิติโลกขึ้นใหม่
3. สิงหาเนียเดินทางเหนือทะเลและพื้นดิน
4. บอลลูนของสิงหาเนียใหญ่โตมโหฬาร

คำถามที่ 2 วิจัยพัต สิงหาเนีย ได้ใช้เทคโนโลยีที่มีในยานพาหนะอื่นสองชนิด
ยานพาหนะนั้น ได้แก่อะไรบ้าง

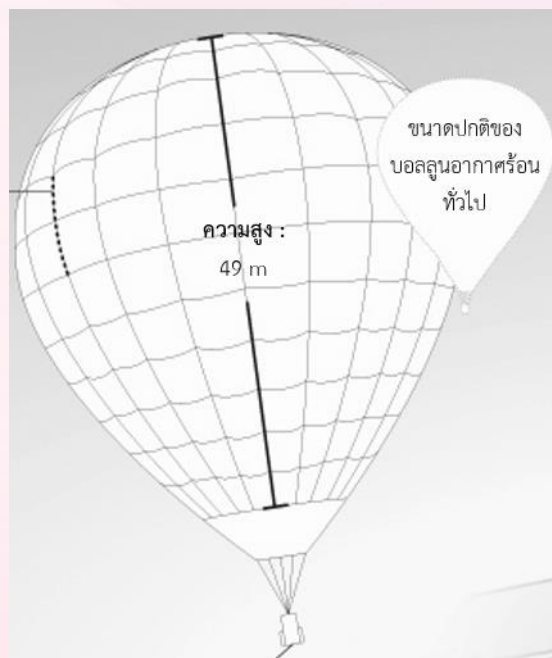
ตอบ

คำถามที่ 3 การนำภาพเครื่องบินจัมโบ้เจ็ทมาใส่ไว้ในเนื้อเรื่องมีจุดประสงค์อะไร

ตอบ

คำถามที่ 4 ทำไมภาพวาดนี้จึงแสดงบอลลูนถึงสองลูก

1. เพื่อเปรียบเทียบขนาดบอลลูนของสิงหาเนีย
ก่อนและหลังพองตัว
2. เพื่อเปรียบเทียบขนาดบอลลูนของสิงหาเนีย
กับบอลลูนอากาศร้อนทั่วไป
3. เพื่อแสดงว่าบอลลูนของสิงหาเนียดูเล็ก
เมื่อมองจากพื้นดิน
4. เพื่อแสดงว่าบอลลูนของสิงหาเนียเกือบชน
กับบอลลูนอื่น



กิจกรรมที่ 7

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง รอยพ่นสีบนกำแพง

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษา ค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญวิเคราะห์ และตีความจากเรื่องที่อ่านได้

2) อภิปรายและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้

3) ประเมินเรื่องที่อ่านได้อย่างไม่มีอคติ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1) มีวินัย

2) ใฝ่เรียนรู้

3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระบูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

มตฐ.ศ 2.1 เข้าใจและปฏิบัติตนตามหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี มีค่านิยมที่ดีงาม และดำรงรักษา ประเพณีและวัฒนธรรมไทย ดำรงชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคมไทย และสังคมโลกอย่างสันติสุข

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง รอยฟันสีบนกำแพง เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่อง ที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูด หรือเขียน แสดงความคิดเห็น หรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) power point นำเสนอจดหมาย
- 2) บทความ รอยฟันสีบนกำแพง

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูเปิดภาพรอยฟันสีบนกำแพงให้นักเรียนดู 2 ภาพ ภาพหนึ่งเป็นภาพรอยฟันสีที่มีศิลปะสวยงาม ส่วนอีกภาพดูเลอะเทอะไม่สะอาดตา แล้วชวนนักเรียนคุยโดยใช้คำถามต่อไปนี้

- สองภาพนี้เหมือนหรือต่างกันอย่างไร (เหมือนคือเป็นภาพรอยฟันสีบนกำแพง ไม่เหมือนคือลายหรือ ความสวยงาม)

- แล้วนักเรียนเคยเห็นรอยฟันสีบนกำแพงหรือไม่ เห็นที่ไหน

- นักเรียนมีความคิดเห็นอย่างไรต่อรอยฟันสีบนกำแพง (หากนักเรียนตอบว่าชอบ/ไม่ชอบ ให้บอก เหตุผลว่าเพราะอะไร)

- การฟันสีบนกำแพงเป็นเรื่องผิดกฎหมายหรือไม่ (ผิด) นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่ที่เป็นเรื่องผิดกฎหมาย เพราะเหตุใด

2) จากนั้นครูนำเสนอจดหมายสองฉบับที่ได้มาจากอินเทอร์เน็ต โดยเป็นจดหมายของเกวลิน และโสภิตา ที่เขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องรอยฟันสีบนกำแพง โดยครูเป็นผู้อ่านฉบับของเกวลินให้นักเรียนฟัง และสุ่มนักเรียนออกมาอ่านฉบับของโสภิตาให้เพื่อน ๆ ฟัง

3) ครูถามนักเรียนว่าเห็นด้วยกับจดหมายของใคร จากนั้นครูแบ่งกลุ่มเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่เห็นด้วยกับจดหมายของเกวลิน และกลุ่มที่เห็นด้วยกับจดหมายของโสภิตา โดยครูใช้คำถามนำโดยอ้างถึงจดหมายของเกวลินว่า การพนันสืบนก้าแพงเป็นสิ่งที่มีผิดกฎหมาย ส่วนด้านของโสภิตานั้นมองว่าการพนันสืบนก้าแพงเป็นงานศิลปะอย่างหนึ่ง

4) จากนั้นให้แต่ละกลุ่มร่วมกันอภิปรายและพูดแสดงความคิดเห็นโดยครูให้คำแนะนำเพิ่มเติม และครูเป็นผู้ตั้งคำถามกระตุ้นให้ผู้เรียนหาคำตอบเพื่อสนับสนุนจดหมายของกลุ่มตน (**แนวคำถาม** *นักเรียนที่เห็นด้วยกับจดหมายของเกวลินมีเหตุผลใดสนับสนุนบ้าง* **แนวคำตอบ** *รอยพนันสืบนก้าแพงเป็นสิ่งผิดกฎหมาย, รอยพนันสืบนก้าแพงทำให้ดูสกปรกเลอะเทอะ*)

5) ให้นักเรียนทำใบงานโดยตอบคำถามจากเรื่อง รอยพนันสืบนก้าแพง (คำถามจากข้อสอบ PISA)

- (1) จุดประสงค์ของจดหมายทั้งสองฉบับ เพื่ออะไร
- (2) ทำไมโสภิตาจึงอ้างถึงการโฆษณา
- (3) นักเรียนเห็นด้วยกับจดหมายฉบับใด จงอธิบายโดยใช้คำพูดของตนเอง
- (4) ถ้าไม่คำนึงถึงว่านักเรียนเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยกับจดหมายฉบับใด ในความคิดของ

นักเรียน คิดว่าจดหมายฉบับใด ดีกว่ากัน ให้อธิบายโดยอ้างถึงวิธีการเขียนจดหมายฉบับใดฉบับหนึ่งหรือทั้งสองฉบับ

6) เมื่อนักเรียนตอบคำถามลงในใบงานแล้ว ครูสุ่มเรียกนักเรียนตอบทีละข้อเป็นรายบุคคล ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
 - นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
 - ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
 - ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่
- ทำเช่นนี้จนครบทุกข้อ

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

ครูอาจให้นักเรียนเขียนแสดงความคิดเห็นและวิพากษ์งานเขียนของเพื่อน โดยมีขั้นตอนดังนี้

1) ให้นักเรียนแต่ละคนเขียนจดหมายขึ้นมาอีกหนึ่งฉบับเพื่อแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับรอยพนันสืบนก้าแพง ความยาวประมาณ 5 - 8 บรรทัด (สามารถหาข้อมูลจากแหล่งอ้างอิงต่าง ๆ เช่น หนังสือ อินเทอร์เน็ต) แล้วส่งให้ครูทางอีเมล

2) ครูเลือกงานเขียนของนักเรียนคนหนึ่งฉายขึ้นหน้าจอโดยปิดชื่อนักเรียน แล้วชวนให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นต่องานเขียนด้วยคำถาม เช่น

- เพื่อน (งานเขียนที่อยู่บนหน้าจอ) มีความคิดเห็นอย่างไรต่อรอยพนันสืบนก้าแพง
- เหตุผลของเพื่อนสมเหตุสมผลหรือไม่ เพียงพอหรือไม่
- หากเป็นนักเรียนจะเพิ่มเติมเหตุผลได้อีกเพื่อให้งานเขียนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

3) ครูนำงานเขียนของนักเรียนอีกคนหนึ่งที่มีความคิดเห็นตรงกันกับงานเขียนของนักเรียนคนแรกฉายขึ้นหน้าจอโดยปิดชื่อนักเรียน แล้วชวนให้นักเรียนแสดงความคิดเห็นต่องานเขียนด้วยคำถาม เช่น

- เพื่อน(งานเขียนที่อยู่บนหน้าจอ)มีความคิดเห็นอย่างไรต่อรอยฟันสีบนกำแพง
- หากเปรียบเทียบกับงานเขียนของเพื่อนคนก่อนหน้า มีความเหมือนหรือต่างกันอย่างไร เหตุผลของใครสมเหตุสมผลและหนักแน่นกว่ากัน อย่างไร

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง รอยฟันสีบนกำแพง

รอยฟันสีบนกำแพง

จดหมายสองฉบับนี้เกี่ยวข้องกับเรื่องรอยฟันสีบนกำแพง ที่ได้มาจากอินเทอร์เน็ต รอยฟันสีบนกำแพงเป็นการวาดภาพ และขีดเขียนบนกำแพงที่ผิดกฎหมาย ให้นักเรียนอ้างอิงจดหมายทั้งสองฉบับในการตอบคำถามต่อไปนี้

ฉันเดือดดาลไปด้วยความโกรธที่เห็นกำแพงโรงเรียนต้องถูกทำความสะอาดและทาสีใหม่ถึงสี่ครั้งเพื่อลบรอยฟันสีบนกำแพง การสร้างสรรค์เป็นสิ่งที่น่าชมเชยก็จริงอยู่ แต่มนุษย์ควรจะหาวิธีการแสดงออกที่ไม่ต้องทำให้สังคมเดือดร้อนและสูญเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มโดยไม่จำเป็น

ทำไมคุณชอบทำลายชื่อเสียงของคนวัยรุ่นหนุ่มสาวด้วยการไปฟันสีบนกำแพง ซึ่งเป็นข้อห้าม ศิลปินมืออาชีพห้เขาไม่แขว่นงานของเขาตามข้างถนนหรือกร จริงใหม่แต่เขาจะหาเงินและชื่อเสียงโดยการแสดงนิทรรศการผลงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

ในความเห็นของฉัน ไม่ว่าจะเป็นตัวตลก รั้ว ม้านั่งในสวนสาธารณะ ต่างก็ถูกออกแบบมาอย่างมีศิลปะในตัวเองแล้วทั้งนั้น มันน่าเสียดายที่จะไปทำลายงานสถาปัตยกรรมนี้เสีย ด้วยรอยฟันสี และยิ่งกว่านั้น วิธีนี้ยังทำลายชั้นโอโซนในบรรยากาศอีกด้วย จริงๆ นะ ฉันไม่เข้าใจเลยว่าทำไมศิลปินอาชีพเหล่านี้จะรู้สึกเดือดร้อนเมื่อเห็นว่า "งานศิลปะ" ของพวกเขาถูกล้างออกครึ่งแล้วครึ่งเล่า

เกวลิน

ไม่ต้องพูดกันเรื่องรสนิยม ทุกวันนี้สังคมเต็มไปด้วยการสื่อสารและการโฆษณา ตามถนนมีแต่ตราของบริษัท ชื่อห้างร้าน โปสเตอร์ขนาดมหึมา สิ่งเหล่านี้เป็นสิ่งที่ยอมรับได้ใช่ไหม ใช่ ส่วนใหญ่ยอมรับกันได้ แล้วรอยฟันสีบนกำแพงล่ะ ยอมรับกันได้ไหม บางคนก็บอกว่าได้ บางคนก็บอกว่าไม่ได้

ใครเป็นคนจ่ายค่าฟันสีบนกำแพง ในที่สุดใครเป็นคนจ่ายค่าโฆษณา ใช้ผู้บริโภคใจล่ะ

คนที่เอาแผ่นป้ายโฆษณามาเกี่ยวแปะล่ะ เคยขออนุญาตไหม ก็ไม่เคย พวกฟันสีบนกำแพงทำเช่นนั้นบ้างได้ไหม มันไม่ใช่แต่เรื่องของการบอกชื่อของตัวเอง-ชื่อแก๊ง และผลงานศิลปะชิ้นใหญ่ๆ ตามข้างถนน

ลองนึกถึง ผ้าลายทาง และลายตาหมากรุก ที่มีขายตามร้านเมื่อสองสามปีก่อน และลายเสื้อผ้าของนักเล่นสกี ทั้งลายและสีของผ้าเหล่านี้ก็ถูกขโมยมาจากลายที่ตกแต่งไว้อย่างสวยงามบนกำแพงคอนกรีตตามข้างถนนนั่นเอง ตลกดีที่ลวดลายเหล่านี้เป็นที่ยอมรับ และชื่นชม แต่รอยฟันสีบนกำแพงซึ่งเป็นแบบเดียวกันกลับถูกมองเห็นว่าทุเรศ

โลกนี้มันช่างยากนักสำหรับศิลปิน

โสภิตา

ใบงาน เรื่อง รอยฟันสีบนกำแพง

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านบทอ่านเรื่อง รอยฟันสีบนกำแพง แล้วตอบคำถามต่อไปนี้

1. นักเรียนคิดว่า จุดประสงค์ของจดหมายทั้งสองฉบับคือข้อใด

1. อธิบายว่ารอยฟันสีบนกำแพงคืออะไร
2. แสดงความคิดเห็นต่อรอยฟันสีบนกำแพง
3. แสดงให้เห็นความนิยมของรอยฟันสีบนกำแพง
4. บอกผู้คนที่รู้ว่าต้องจ่ายเงินมากเท่าไรในการกำจัดรอยฟันสีบนกำแพง

ทำไมนักเรียนจึงเลือกตอบข้อนั้น.....

.....

.....

2. ทำไม โสภิตา จึงอ้างถึงการโฆษณา”

.....

.....

.....

3. นักเรียนเห็นด้วยกับจดหมายฉบับใด เพราะเหตุใด

.....

.....

.....

4. ในความคิดของนักเรียน นักเรียนคิดว่าจดหมายฉบับใดดีกว่ากัน ให้อธิบายโดยอ้างถึงวิธีเขียนจดหมายฉบับใดฉบับหนึ่งหรือทั้งสองฉบับ

.....

.....

.....

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คู่มือการให้คะแนน

คะแนนเต็มข้อละ 2 คะแนน ถ้าตอบถูกในรหัส 1

1..จุดประสงค์ของจดหมายทั้งสองฉบับ เพื่อ

๑. อธิบายว่ารอยฟันสีบนกำแพงคืออะไร
๒. แสดงความคิดเห็นต่อรอยฟันสีบนกำแพง
๓. แสดงให้เห็นความนิยมของรอยฟันสีบนกำแพง
๔. บอกผู้คนที่รู้ว่าต้องใช้เงินมากเท่าไรในการกำจัดรอยฟันสีบนกำแพง

2. ทำไมโศกิตาจึงอ้างถึงการโฆษณา

คะแนนเต็ม

คำตอบที่มี การเปรียบเทียบระหว่างรอยฟันสีบนกำแพงกับการโฆษณา คำตอบตรงกับแนวคิดที่ว่าการโฆษณาคือรอยฟันสีบนกำแพงที่ถูกกฎหมาย

- เพื่อให้เราเห็นว่าภาพโฆษณาก็เหมือนๆ กับรอยฟันสีบนกำแพง
- บางคนบอกว่าภาพโฆษณาก็น่าเกลียดเหมือนภาพฟันสีบนกำแพงเหมือนกัน
- เธอบอกว่า การโฆษณาคือเพียงรอยฟันบนกำแพงที่ถูกกฎหมาย
- หล่อนคิดว่าการโฆษณาก็เหมือนกับการฟันสีบนกำแพง
- เพราะว่าพวกมันไม่ได้ขออนุญาตติดตั้งป้าย [การเปรียบเทียบคล้ายๆ ว่าการโฆษณาและการฟันสีบนกำแพงก็เหมือนกัน]
- เพราะว่าการโฆษณาถูกนำเข้ามาสู่สังคมโดยไม่ได้รับอนุญาต เช่นเดียวกับรอยฟันสีบนกำแพง
- เพราะว่าป้ายโฆษณาก็เหมือนกับรอยฟันสี [เป็นคำตอบน้อยที่สุดที่จะได้คะแนนเต็ม รู้ความเหมือนโดยไม่ได้ขยายความว่าเหมือนอย่างไร]
- เพราะว่ามันก็เป็นรูปแบบหนึ่งของการแสดงผลงาน
- เพราะว่ามีโฆษณาติดป้ายโฆษณาบนผนัง ดังนั้นเธอจึงคิดว่ามันเหมือนการฟันสีบนกำแพงเช่นกัน
- เพราะว่ามันอยู่บนกำแพงเหมือนกัน
- เพราะว่ามันดูดี หรือดูน่าเกลียดก็พอๆ กัน
- เธออ้างถึงการโฆษณาเพราะมันเป็นที่ยอมรับ ซึ่งต่างจากการฟันสีบนกำแพง [แสดงความเหมือนกันระหว่างรอยฟันสี และการโฆษณา โดยบอกความต่างกันของเจตคติที่มีต่อทั้งสองสิ่ง]

หรือ คำตอบที่อ้างถึงการโฆษณาคือเป็นกลยุทธ์ของการพิทักษ์หรือปกป้องการฟันสีบนกำแพง เช่น

- เพื่อว่าในที่สุดการฟันสีบนกำแพงจะได้รับการยอมรับว่าถูกต้องเช่นกัน

ไม่มีคะแนน

ให้เหตุผลไม่พอเพียง หรือ คลุมเครือเกินไป เช่น

- เป็นวิธีที่เสนอทัศนะของตัวเอง
- เพราะว่าเธอต้องการพูดถึงว่าตัวอย่างหนึ่ง
- มันเป็นกลยุทธ์
- ตราของบริษัทหรือชื่อร้าน

หรือ แสดงถึงความเข้าใจที่ไม่ถูกต้องของเนื้อหาที่ให้มา เป็นคำตอบที่เป็นไปไม่ได้หรือไม่เกี่ยวข้อง

- เธออธิบายถึงรอยฟันสี

- เพราะคนทั่วไประบายสีบนตัวเอง
- รอยฟันสีเป็นการโฆษณาอย่างหนึ่ง
- เพราะว่าการฟันสีเป็นการโฆษณาสำหรับคนบางคนหรือกลุ่มคนบางกลุ่ม [เปรียบเทียบไปในทางที่ไม่ถูกต้อง เช่น รอยฟันสีเป็นการโฆษณาอย่างหนึ่ง]

3. นักเรียนเห็นด้วยกับจดหมายฉบับใด จงอธิบายโดยใช้คำพูดของนักเรียนเอง

.....

.....

คะแนนเต็ม

คำตอบที่อธิบายความเห็นของตนเองโดยการอ้าง เนื้อหาของจดหมายฉบับใดฉบับหนึ่งหรือทั้งสองฉบับ อาจอ้างถึงจุดยืนทั่วไปของผู้เขียนจดหมาย (เช่น เห็นด้วยหรือคัดค้าน) หรืออ้างถึงรายละเอียดของการถกเถียงโต้แย้งกัน การตีความข้อโต้แย้งของผู้เขียนต้องสมเหตุสมผล คำอธิบายอาจจะทำในรูปของปรับคำพูดในเนื้อหาที่ตรงกันนั้นๆ เสียใหม่ แต่ไม่ใช่ลอกมาจากเนื้อเรื่องทั้งประโยคโดยไม่มีการปรับเปลี่ยนหรือเติมแต่งเลย เช่น

- ฉันเห็นด้วยกับเกวลิน การฟันสีบนกำแพงเป็นสิ่งผิดกฎหมาย และเป็นการทำลายสิ่งที่มีคุณค่า
- เกวลิน เพราะฉันต่อต้านการฟันสีบนกำแพง [เป็นคำตอบที่น้อยที่สุดที่จะได้คะแนนเต็ม]
- โสภิตา ฉันคิดว่าเป็นการปากว่าตาขยิบในการต่อว่าศิลปินฟันสีบนกำแพง เพราะมีการลอกเลียนนำไปออกแบทำรายได้เป็นล้าน
- ฉันค่อนข้างจะเห็นด้วยกับทั้งคู่ การฟันสีบนกำแพงน่าจะผิดกฎหมายในที่สาธารณะ แต่คนพวกนี้น่าจะมีโอกาสแสดงผลงานของเขาในที่อื่นๆ
- ของโสภิตา เพราะเธอห่วงใยเกี่ยวกับศิลปะ
- ฉันเห็นด้วยกับทั้งสองคน การฟันสีบนกำแพงเป็นสิ่งไม่ดี แต่การโฆษณาก็พอกัน ดังนั้นฉันจะไม่กล่าวอะไรที่เป็นเหมือนปากว่าตาขยิบ
- เกวลิน เพราะฉันไม่ชอบรอยฟันสีบนกำแพงเช่นกัน แต่ฉันเข้าใจจุดยืนของโสภิตาที่เธอไม่ต้องการตำหนิพวกเขาที่ทำในสิ่งที่เขาเชื่อมั่น
- ของเกวลิน เพราะว่ามันน่าเสียดายที่จะทำลายชื่อเสียงของคนรุ่นหนุ่มสาวในสิ่งที่ไร้สาระ [กรณีนี้ค่อนข้างหมิ่นเหม่ เนื่องจากมีการอ้างเนื้อหาโดยตรง แต่พอรับได้ เพราะมีคำอธิบายอื่นๆ ด้วยเช่นกัน]
- โสภิตา เป็นความจริงว่า รูปแบบและสีที่ปรากฏในร้านนั้นลอกเลียนมาจากรอยฟันสี และได้รับการยอมรับจากคนทั่วไปที่เห็นว่ากรฟันสีบนกำแพงนั้นน่าเกลียด [คำอธิบาย เป็นการรวมความคิดเห็นจากเนื้อหา แต่มีส่วนที่แสดงว่ามีความเข้าใจเป็นอย่างดี]

ไม่มีคะแนน

คำตอบที่ให้ข้อคิดเห็นของตนเองโดยคัดลอกเนื้อหาของจดหมายฉบับหนึ่งหรือทั้งสองฉบับ เช่น

- เกวลิน เพราะฉันเห็นด้วยว่ามนุษย์ควรจะหาวิธีการแสดงออกที่ไม่ต้องทำให้สังคมเดือดร้อนและสูญเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม
- เกวลิน ทำไมชอบทำลายชื่อเสียงของคนวัยรุ่นหนุ่มสาว

หรือ ให้คำตอบไม่เพียงพอ หรือ คลุมเครือเกินไป

- ของโสภิตา เพราะฉันคิดว่าจดหมายของเกวลินไม่ได้ช่วยสนับสนุนข้ออภิปรายของหล่อนอย่างมีเหตุผล (โสภิตาเปรียบเทียบข้อโต้แย้งของเธอกับการโฆษณา ฯลฯ) [รูปแบบการตอบ หรือคุณภาพของการโต้แย้ง]
- เกวลิน เพราะเธอให้รายละเอียดมากกว่า [รูปแบบการตอบ หรือคุณภาพของการโต้แย้ง]
- ฉันเห็นด้วยกับเกวลิน [ไม่มีการสนับสนุนความเห็น]
- ของเกวลิน เพราะฉันเชื่อสิ่งที่เธอกำลังพูด [ไม่มีการสนับสนุนความเห็น]

- ทั้งคู่ เพราะว่าฉันพอจะเข้าใจว่าเกวลินมีพื้นฐานจากที่ไหน แต่โสภิตาก็ถูก [ไม่มีการสนับสนุนความเห็น]

หรือ แสดงความเข้าใจในเนื้อหาที่ไม่ถูกต้อง หรือให้คำตอบที่เป็นไปไม่ได้ หรือ ไม่เกี่ยวข้อง

- ฉันเห็นด้วยอย่างมากกับเกวลิน ดูเหมือนโสภิตาไม่แน่ใจในสิ่งที่เธอคิด
- ของเกวลิน เพราะเธอคิดว่าบางคนมีพรสวรรค์ [แปลความหมายของคำโต้แย้งของเกวลินผิด]

4. เราอาจพูดถึง สิ่งที่จดหมายพูดถึง (เนื้อหาของจดหมาย)

เราอาจพูดถึง วิธีการเขียนจดหมายพูดถึง (ลักษณะการเขียน)

ถ้าไม่คำนึงถึงว่านักเรียนเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วยกับจดหมายฉบับใด ในความคิดของนักเรียน คิดว่า จดหมายฉบับใด ดีกว่ากัน ให้อธิบายโดยอ้างถึงวิธีการเขียนจดหมายฉบับใดฉบับหนึ่ง หรือทั้งสองฉบับ

คะแนนเต็ม

คำตอบที่อธิบายความคิดเห็นโดยอ้างถึงลักษณะการเขียน หรือรูปแบบของจดหมายฉบับใดฉบับหนึ่งหรือทั้งสองฉบับ อ้าง เถกเถียง เช่น ลักษณะการเขียน โครงสร้างของการโต้แย้ง การโต้แย้ง การโน้มน้าว ระดับ การแสดงจุดยืนของตน กลยุทธ์การโน้มน้าวผู้ฟัง การใช้คำเช่น “ข้อโต้แย้งที่ดีกว่า” ต้องมีสาระประกอบที่หนักแน่น (หมายเหตุ คำว่า “น่าสนใจ” “อ่านง่าย” “ชัดเจน” ถือว่าไม่พอเพียง) เช่น

- ของเกวลิน เธอให้แง่คิดหลายด้านเพื่อการพิจารณา และเธอยังพูดถึงการที่รอยฟันสีทำลายสิ่งแวดล้อม ซึ่งฉันคิดว่าสำคัญมาก
- จดหมายของเกวลินมีผลมาก เพราะเธอพูดกับศิลปินที่ฟันสีบนกำแพงโดยตรง
- ฉันคิดว่า จดหมายของเกวลินดีกว่าอีกฉบับหนึ่ง ฉันคิดว่าโสภิตาค่อนข้างลำเอียง
- ฉันคิดว่าโสภิตาอภิปรายแรงเกินไป แต่ของเกวลินมีการเรียบเรียงสละสลวยกว่า
- โสภิตา เพราะเธอไม่ได้จำเพาะเจาะจงว่าใคร [อธิบายความเห็นของเขา/เธอ ในเชิงคุณภาพของเนื้อหา เป็น คำอธิบายที่ดี เมื่อแปลความหมายว่า “ไม่ได้โจมตีใคร”]
- ฉันชอบจดหมายของเกวลิน เธอเสนอความคิดเห็นออกมาได้อย่างโดดเด่น

ไม่มีคะแนน

ตัดสินในแง่ของการเห็นด้วยหรือไม่เห็นด้วย กับจุดยืนของผู้เขียน หรือตัดแปลงข้อความในเนื้อหาหรือติดด้านเนื้อหา เช่น

- เกวลิน ฉันเห็นด้วยกับทุกสิ่งที่เธอพูด
- จดหมายของเกวลินดีกว่า การฟันสีบนกำแพงเป็นสิ่งที่สิ้นเปลือง และไม่มีประโยชน์เหมือนที่เธอพูด
- โสภิตา เพราะทุกสิ่งที่เธอพูดสำคัญทั้งนั้น

หรือ ตอบโดยไม่อธิบายเหตุผลอย่างพอเพียง เช่น

- จดหมายของโสภิตาดีที่สุด
- จดหมายของโสภิตาอ่านง่าย
- เกวลินมีข้อโต้แย้งที่ดีกว่า

หรือ แสดงถึงความไม่เข้าใจเนื้อหา และตอบอย่างไม่เป็นเหตุเป็นผลหรือไม่เกี่ยวข้อง

- เกวลินเขียนได้ดีกว่า เธออธิบายปัญหาเป็นขั้นตอน และบนพื้นฐานของข้อมูลของเธอ เธอสรุปได้อย่างเป็นเหตุเป็นผล
- โสภิตา เพราะว่าเธอรักษาจุดยืนของเธอตั้งแต่ต้นจนจบ

กิจกรรมที่ 8

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง ราบานุย

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/8 มีมารยาทในการอ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) เขียนอธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 2) เปรียบเทียบความหมาย ความแตกต่างเรื่องที่อ่านได้
- 3) เขียนแสดงความคิดเห็นต่อเรื่องที่อ่านได้
- 4) เปรียบเทียบและเชื่อมโยงข้อมูลจากตารางได้
- 5) มีมารยาทในการอ่าน และมีมารยาทในการพูดแสดงความคิดเห็น

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การสรุปใจความสำคัญ
- 2) การพูดและการเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์

ส.5.2 เข้าใจปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมของกายภาพที่ก่อให้เกิดความสร้างสรรค์วิถีการดำเนินชีวิต มีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการจัดทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ราปานุย เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) วิดีทัศน์ เรื่อง ปริศนาโมบาย (https://youtu.be/wK_gLpPuG5s?si=3ux-ZvRhZFGfDFFb)
- 2) สื่อการสอน Power Point เรื่อง ราปานุย
- 3) บทอ่าน เรื่อง ราปานุย
- 4) ใบงาน เรื่อง ราปานุย

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) นักเรียนดูวิดีโอวีทัศน์ เรื่อง ปริศนาโมอาย



วิดีโอวีทัศน์ เรื่อง ปริศนาโมอาย

ที่มา : https://youtu.be/wK_gLpPuG5s?si=3ux-ZvRhZFGfDFFb

2) ครูและนักเรียนร่วมการอภิปรายแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับวิดีโอวีทัศน์ที่ได้รับชม

2.1 นักเรียนรู้จักหรือเคยได้ยินเรื่องราวเกี่ยวกับราปานุยหรือไม่

แนวคำตอบ : เคย/ไม่เคย พร้อมคำอธิบายที่สอดคล้อง

2.2 สิ่งที่น่าสนใจที่สุดในอุทยานแห่งชาติราปานุย คืออะไร

แนวคำตอบ : รูปปั้นหินแกะสลักโมอาย

2.3 โมอายมีลักษณะคล้ายกับอะไร

แนวคำตอบ : คน/หัวคน

2.4 นักเรียนคิดว่ารูปปั้นโมอายเป็นสัญลักษณ์แทนอะไร

แนวคำตอบ : ตัวแทนบรรพบุรุษที่ล่วงลับไปแล้ว/ผู้ที่มีความสำคัญในสมัยนั้น ฯลฯ

2.5 นักเรียนคิดว่าทฤษฎีการเคลื่อนย้ายโมอาย คืออะไร

แนวคำตอบ : มีเพียงการสันนิษฐานว่ามีการใช้แรงงาน/ไม้ซุงขนาดใหญ่ในการเคลื่อนย้าย

3) ครูเชื่อมโยงคำตอบนักเรียนเข้าสู่บทเรียน

4) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง ราปานุย ให้นักเรียนทุกคน

5) ครูขออาสาสมัครนักเรียน 3 - 4 คน อ่านออกเสียงบทอ่าน เรื่อง ราปานุย

6) ครูตั้งคำถามจากบทอ่าน เรื่อง ราปานุย โดยให้นักเรียนเขียนตอบลงในกระดาษเปล่า ดังนี้

(1) สารสำคัญของบทความ เรื่อง ราปานุย คืออะไร

แนวคำตอบ : เกิดอะไรขึ้นกับพีชและต้นไม้ขนาดใหญ่/สิ่งที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายโมอาย ฯลฯ

(2) งานเขียน เรื่อง ราปานุย จากทั้ง 3 ผู้เขียน มีความเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร

แนวคำตอบ : เหมือนกัน เพราะพูดถึงเรื่องสิ่งลึกลับในเรื่องสิ่งของที่ใช้เคลื่อนย้ายโมอาย

แนวคำตอบ : แตกต่างกัน เพราะความคิดเห็นของผู้เขียนเรื่องสิ่งของที่ใช้เคลื่อนย้ายโมอาย

7) นักเรียนพูดคุยและแลกเปลี่ยนคำตอบจากคำถามที่ครูถามกับเพื่อนข้าง ๆ

8) นักเรียนแบ่งกลุ่มแบบละความสามารรถ (เก่ง กลาง อ่อน) กลุ่มละ 6 คน

9) ครูแจกใบงาน เรื่อง ราปานุย จากนั้นนักเรียนแต่ละกลุ่มทำใบงาน เรื่อง ราปานุย

10) นักเรียนแต่ละกลุ่มจับคู่กับเพื่อนกลุ่มข้าง ๆ เพื่อแลกเปลี่ยนคำตอบในใบงาน และให้นักเรียนเปรียบเทียบคำตอบของกลุ่มตนเองกับกลุ่มของเพื่อน เพื่อวิเคราะห์เหตุผลของคำตอบร่วมกัน

11) ครูขออาสาสมัครนักเรียนออกมาเฉลยคำตอบในใบงาน เรื่อง ราปานุย แต่ละข้อ พร้อมสะท้อนคำตอบของนักเรียนและอธิบายเพิ่มเติม โดยครูตั้งคำถามต่อไปนี้สอดแทรกในการเฉลยคำตอบ

- (1) นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- (2) นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลตรงไหนของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- (3) ใครจะช่วยตกแต่งคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกไหม
- (4) ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

12) ครูขออาสาสมัครนักเรียนออกมาพูดแสดงความคิดเห็นว่า “นักเรียนเห็นด้วยกับทฤษฎีของใครในเรื่องการหายไปของต้นไม้ที่ราปานุย” หน้าชั้นเรียน เพื่อเป็นการแบ่งปันและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับเพื่อนในชั้นเรียน

13) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปความรู้จากบทอ่าน เรื่อง ราปานุย

14) ครูสนทนากับนักเรียน ดังนี้

- (1) ให้นักเรียนยกตัวอย่างสิ่งที่ใกล้ตัวนักเรียนที่คล้ายกับเรื่อง ราปานุย

แนวคำตอบ : สังคมเมืองที่มีสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ เข้ามาทดแทนพื้นที่ของต้นไม้ เช่น การสร้างโรงงาน การสร้างอาคาร ซึ่งทำให้เห็นว่ามันเป็นส่วนหนึ่งในการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ

- (2) ให้นักเรียนช่วยกันบอกวิธีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติภายในโรงเรียนให้คุ้มค่า

แนวคำตอบ : เช่น การใช้กระดาษอย่างคุ้มค่า ได้แก่ การใช้กระดาษสองหน้า การนำกระดาษเหลือใช้นำกลับไปทำกระดาษมาใช้ใหม่ เพราะการใช้กระดาษอย่างคุ้มค่าจะส่งผลให้ลดการตัดต้นไม้ และทำให้ธรรมชาติยังคงอุดมสมบูรณ์อยู่

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

1) ในขั้นตอนการจัดการเรียนรู้ ชั้นที่ 1 (ขั้นนำ) ครูและนักเรียนร่วมการอภิปรายเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับสิ่งก่อสร้างที่ยิ่งใหญ่บูชาแล้วได้บุญ เช่น องค์ปฐมเจดีย์ หรือ เมืองโบราณ “ศรีเทพ” ว่า

- นักเรียนคิดว่าสิ่งเหล่านี้ลักษณะคล้ายอะไร
- นักเรียนเคยได้ยินเรื่องราวเหล่านี้หรือไม่

2) สามารถบูรณาการได้ทั้งวิชาสังคมศึกษา ฯ

13. แหล่งการเรียนรู้

- 1) รูปปั้นโมอาย. <https://www.patourlogy.com/moai-easter-island/>
- 2) ชาวราปานุย. <https://mru.ink/th/easter-island-mystery-rapa-nui/>
- 3) การสอนแบบ THINK-PAIR-SHARE การเรียนรู้แบบเพื่อนคู่คิด. <https://active-learning.thailandpod.org/learning-activities/think-pair-share>

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

วิดิทัศน์

ปราศนาโมอาย (Moai) แห่งเกาะอีสเตอร์ อุทยานแห่งชาติราปานุย



ที่มา : https://www.youtube.com/watch?v=wK_gLpPuG5s

สื่อการสอน Power Point เรื่อง ราปานุย



https://www.canva.com/design/DAF6MmYJWfE/2plhYdGt6sIX9i2J5471Lg/edit?utm_content=DAF6MmYJWfE&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton

บทอ่าน เรื่อง ราปานุย

ลองนึกดูว่า ห้องสมุดท้องถิ่นกำลังจะจัดการบรรยายในสัปดาห์หน้า การบรรยายนี้บรรยายโดย อาจารย์ท่านหนึ่งจากมหาวิทยาลัยในละแวกนั้น เธอจะมาอภิปรายเกี่ยวกับงานภาคสนามของเธอบนเกาะราปานุยที่ตั้งอยู่ในมหาสมุทรแปซิฟิก ห่างจากประเทศชิลีไปทางทิศตะวันตกกว่า 3,200 กิโลเมตร

ชั้นเรียนวิชาประวัติศาสตร์ของนักเรียนจะเข้าร่วมฟังการบรรยายนี้ ครูได้ให้นักเรียนไปค้นคว้าข้อมูลประวัติศาสตร์ของราปานุย เพื่อที่นักเรียนจะได้มีความรู้ในเรื่องนี้บ้างก่อนที่จะเข้าร่วมฟังการบรรยาย

แหล่งข้อมูลแรกที่นักเรียนจะได้อ่านเป็นบทความในบล็อกที่เขียนโดยอาจารย์ท่านนี้ในขณะที่เธออาศัยอยู่ที่ราปานุย

แหล่งข้อมูลที่ 1 บล็อกของอาจารย์

โพสต์เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม เวลา 11.22 น.

เข้านี้เมื่อฉันมองออกไปนอกหน้าต่าง ฉันเห็นภูมิทัศน์ที่ทำให้ฉันได้เรียนรู้ที่จะรักเกาะแห่งนี้ที่ราปานุย ซึ่งบางแห่งรู้จักกันในชื่อเกาะอีสเตอร์ ต้นหญ้าและพุ่มไม้เขียวขจี ท้องฟ้าเป็นสีฟ้าสดใส และภูเขาไฟเก่าแก่ที่ตอนนี้ดับสนิทแล้วตั้งตระหง่านอยู่เบื้องหลัง

ฉันค่อนข้างเศร้าใจที่รู้ว่านี่เป็นสัปดาห์สุดท้ายที่ฉันจะได้อยู่บนเกาะแห่งนี้ ฉันทำงานภาคสนามเสร็จแล้วและกำลังจะกลับบ้าน วันนี้ฉันจะออกไปเดินตามเนินเขาและกล่าวอำลากับโมอಾಯที่ฉันได้ทำการศึกษาตลอดเก้าเดือนที่ผ่านมา นี่เป็นรูปภาพบางส่วนของรูปแกะสลักที่ใหญ่โตเหล่านี้



ที่มารูปภาพ : <https://www.travellingbeyondsky.com/2017/06/17/rapa-nui-heaven-is-the-remotest-place->

หากคุณได้ติดตามอ่านบล็อกของฉันในปีนี้ คุณก็คงทราบแล้วว่าผู้คนที่ราปานุยได้แกะสลักโมอಾಯเหล่านี้ไว้เมื่อหลายร้อยปีก่อน โมอಾಯที่น่าทึ่งเหล่านี้ได้ถูกแกะสลักจากเหมืองหินแห่งเดียวกันที่อยู่ทางภาคตะวันออกของเกาะ โมอಾಯบางตัวหนักถึงหลายพันกิโลกรัม แต่ผู้คนที่ราปานุยสามารถจะเคลื่อนย้ายโมอಾಯไปยังสถานที่ที่อยู่ห่างไกลจากเหมืองหินเหล่านั้น โดยไม่มีปั้นจั่นหรือเครื่องจักรกลหนักใด ๆ

เป็นเวลาหลายปีที่นักโบราณคดีไม่รู้ว่ามีรูปร่างและสลักที่ใหญ่โตเหล่านี้ถูกเคลื่อนย้ายได้อย่างไร และยังคงเป็นความลึกลับอยู่จนถึงคริสต์ทศวรรษ 1990 เมื่อคณะของนักโบราณคดีและผู้คนที่อาศัยอยู่ในราปานูกุ่มหนึ่งได้แสดงให้เห็นว่าโมอายสามารถถูกขนย้ายและยกขึ้นมาได้โดยใช้เชือกที่ทำจากพืช และลูกกลิ้งไม้กับรางไม้ที่ทำจากต้นไม้ขนาดใหญ่ที่ครั้งหนึ่งเคยเจริญเติบโตอยู่บนเกาะ ความลึกลับของโมอายจึงได้ถูกเปิดเผยออกมา อย่างไรก็ตาม มีอีกหนึ่งความลึกลับที่ยังคงอยู่ เกิดอะไรขึ้นกับพืชและต้นไม้ขนาดใหญ่เหล่านี้ที่เคยใช้ในการเคลื่อนย้ายโมอาย ก็อย่างที่ฉันได้บอกไป เมื่อฉันมองออกไปนอกหน้าต่าง ฉันเห็นต้นหญ้าและพุ่มไม้กับต้นไม้เล็ก ๆ อีกหนึ่งหรือสองต้น แต่ไม่มีอะไรที่น่าจะนำมาใช้เคลื่อนย้ายรูปแกะสลักขนาดมหึมาเหล่านี้ได้ มันเป็นเรื่องที่น่าสนใจ นี่เป็นเรื่องหนึ่งที่ฉันจะหาคำตอบลงในโพสต์และการบรรยายในภายหน้า แต่ก่อนจะถึงเวลานั้น คุณอาจสนใจที่จะค้นหาความลึกลับนี้ด้วยตัวคุณเอง ฉันขอแนะนำให้คุณเริ่มต้นด้วยการอ่านหนังสือที่มีชื่อว่า ล่มสลาย โดย จาเร็ด ไดมอนด์ บทวิจารณ์ของหนังสือ *ล่มสลาย* นี้ เป็นแหล่งที่ดีในการเริ่มต้น

แหล่งข้อมูลที่ 2 บทวิจารณ์ของหนังสือ ล่มสลาย

หนังสือเล่มใหม่ของจาเร็ด ไดมอนด์ เรื่อง ล่มสลาย เป็นคำเตือนอย่างชัดเจนถึงผลที่จะตามมาจากการทำลายสิ่งแวดล้อมของพวกเรา ในหนังสือเล่มนี้ ผู้แต่งได้บรรยายถึงหลายอารยธรรมที่ล่มสลายลงเนื่องจากสิ่ง que พวกเขาได้เลือกทำ และผลกระทบของการกระทำเหล่านั้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างที่น่าสะเทือนใจที่สุดเรื่องหนึ่งในหนังสือเล่มนี้ คือ ราปานู

ตามที่คุณแต่งได้เขียนไว้ ชาวโพลินีเซียนมาตั้งถิ่นฐานที่ราปานูในช่วงหลังจากปีคริสต์ศักราช 700 พวกเขาพัฒนาจนเป็นสังคมที่รุ่งเรืองซึ่งมีประชากรราว 15,000 คน พวกเขาแกะสลักโมอายซึ่งเป็นรูปแกะสลักที่มีชื่อเสียง และใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่พวกเขาใช้เพื่อเคลื่อนย้ายโมอายขนาดมหึมาเหล่านี้ไปยังสถานที่ต่าง ๆ รอบเกาะ เมื่อชาวยุโรปกลุ่มแรกเดินทางเข้ามาที่ราปานูในปี 1722 โมอายยังคงอยู่บนเกาะ แต่ต้นไม้กลับหายไปหมดแล้ว จำนวนประชากรที่ลดลงเหลือไม่กี่พันคนกำลังดิ้นรนเพื่อการอยู่รอด ไดมอนด์เขียนไว้ว่าชาวราปานูถางป่าเพื่อใช้ที่ดินในการเพาะปลูกและเพื่อจุดประสงค์อื่นๆ และพวกเขายังได้ล่านกหลากหลายสายพันธุ์ มากจนเกินไปทั้งนกทะเลและนกป่าที่อาศัยอยู่บนเกาะ เขาคาดเดาว่าการขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติทำให้เกิดสงครามกลางเมืองและการล่มสลายของสังคมราปานู

หนังสือที่ยอดเยี่ยมแต่ก็น่าตื่นตระหนกเล่มนี้ได้ให้บทเรียนว่า จากอดีตที่ผ่านมา มนุษย์เลือกที่จะทำลายสิ่งแวดล้อมของพวกเราเองด้วยการตัดต้นไม้ทั้งหมดและการล่าสัตว์สายพันธุ์ต่าง ๆ จนสูญพันธุ์ หากมองในแง่ดี ผู้แต่งชี้ให้เห็นว่าในวันนี้พวกเราสามารถเลือกที่จะไม่ทำผิดเช่นเดิมอีก หนังสือเล่มนี้เขียนได้ดีมากและควรค่าแก่การอ่านสำหรับทุกคนที่ห่วงใยสิ่งแวดล้อม

แหล่งข้อมูลที่ 3 ชาววิทยาศาสตร์ หนูจืดทำลายต้นไม้ของราปานุยใช่หรือไม่?

โดย ไมเคิล คิมบอลล์ ผู้รายงานข่าววิทยาศาสตร์

ในปี 2005 จาเร็ด ไดมอนด์ ได้ตีพิมพ์หนังสือ ล่มสลาย ในหนังสือเล่มนี้ เขาได้บรรยายเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ที่ราปานุย (เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า เกาะอีสเตอร์)

หลังจากหนังสือเล่มนี้ได้มีการตีพิมพ์เผยแพร่ไม่นานนัก ก็ทำให้เกิดการโต้เถียงกันอย่างมาก นักวิทยาศาสตร์หลายท่านตั้งข้อสงสัยต่อทฤษฎีของไดมอนด์เกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นบนราปานุย พวกเขาเห็นด้วยว่าเมื่อชาวยุโรปกลุ่มแรกได้เดินทางมาถึงเกาะในคริสต์ศตวรรษที่ 18 ต้นไม้ขนาดมหึมาได้หายไปแล้ว แต่พวกเขาไม่เห็นด้วยกับทฤษฎีของจาเร็ด ไดมอนด์เกี่ยวกับสาเหตุของการหายไปของต้นไม้

ปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์สองท่าน ได้แก่ คาร์ล ลีโอ และเทอร์รี่ ฮันท์ ได้เผยแพร่ทฤษฎีใหม่ พวกเขาเชื่อว่าหนูจืดกินเมล็ดของต้นไม้ จึงเป็นการยับยั้งไม่ให้ต้นไม้งอกใหม่ได้ พวกเขาเชื่อว่าหนูชนิดนี้ถูกนำมาพร้อมกับเรือแคนูที่ผู้ตั้งถิ่นฐานกลุ่มแรกใช้เพื่อขึ้นฝั่งบนราปานุย อาจจะช่วยความบังเอิญหรือจงใจก็ได้

การศึกษาได้แสดงให้เห็นว่า ประชากรของหนูสามารถเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่าในทุก ๆ 47 วัน นั่นเป็นหนูจำนวนมากที่จะต้องหาอาหารกิน เพื่อเป็นการสนับสนุนทฤษฎีของพวกเขา ลีโอและฮันท์ชี้ให้เห็นถึงซากของเมล็ดต้นปาล์มซึ่งมีรอยกัดแทะที่เกิดจากหนูแน่นอน พวกเขายอมรับว่ามนุษย์มีบทบาทสำคัญในการทำลายป่าไม้ของราปานุย แต่พวกเขาก็เชื่อว่า ในบรรดาปัจจัยต่าง ๆ หนูจืดเป็นตัวการที่สำคัญยิ่งกว่าสิ่งใด

ที่มาบทความ : https://drive.google.com/drive/folders/1ehdqvMnGpCbQ_ybStj1zqFtdk5aBZ66D

ใบงาน เรื่อง ราปานุย

คำชี้แจง จงตอบคำตอบต่อไปนี้จากบทอ่านเรื่อง ราปานุย

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. จากข้อมูลในบล็อก อาจารย์ท่านนี้เริ่มงานภาคสนามของเธอเมื่อใด (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

ตอบ

2. ในย่อหน้าสุดท้ายของบล็อก อาจารย์เขียนว่า “มีอีกหนึ่งความลับที่ยังคงอยู่...” ความลับที่อาจารย์กล่าวถึงคืออะไร (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

ตอบ

3. จากบทความ “หนูจืดทำลายต้นไม้ของราปานุยใช่หรือไม่?” นักวิทยาศาสตร์ที่กล่าวถึงในบทความนี้และจาเร็ด ไดมอนด์ มีความเห็นตรงกันในเรื่องใด (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

ตอบ

4. จากบทความ “หนูจืดทำลายต้นไม้ของราปานุยใช่หรือไม่?” หลักฐานใดที่ คาร์ล ลิโป และ เทอร์รี่ ฮันท์ ใช้เพื่อสนับสนุนทฤษฎีของพวกเขาเกี่ยวกับสาเหตุที่ต้นไม้ขนาดใหญ่ของราปานุยหายไป (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

ตอบ

ตอนที่ 2 จากบทวิจารณ์ของหนังสือ ล่มสลาย ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็น (การบูรณาการและตีความ)

ข้อ	ข้อความ	ข้อเท็จจริง	ข้อคิดเห็น
5.	ในหนังสือเล่มนี้ ผู้แต่งได้บรรยายถึงหลายอารยธรรมที่ล่มสลายลงเนื่องจากสิ่งที่พวกเขาได้เลือกทำ และผลกระทบของการกระทำเหล่านั้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อม		
6.	ตัวอย่างที่น่าสะเทือนใจที่สุดเรื่องหนึ่งในหนังสือเล่มนี้ คือ ราปานุย		
7.	พวกเขาแกะสลักโมบายซึ่งเป็นรูปแกะสลักที่มีชื่อเสียง และใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่พวกเขามีเพื่อเคลื่อนย้ายโมบายขนาดมหึมาเหล่านี้ไปยังสถานที่ต่าง ๆ รอบเกาะ		
8.	เมื่อชาวยุโรปกลุ่มแรกเดินทางเข้ามาที่ราปานุยในปี 1722 โมบายยังคงอยู่บนเกาะ แต่ต้นไม้กลับหายไปหมดแล้ว		
9.	หนังสือเล่มนี้เขียนได้ดีมาก และควรค่าแก่การอ่านสำหรับทุกคนที่ห่วงใยสิ่งแวดล้อม		

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- 2 -

ตอนที่ 3 จากทั้งสามแหล่งข้อมูล จงบอกสาเหตุกับผลกระทบที่เกิดขึ้นเหมือนกันจากทั้งสองทฤษฎีลงในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ถูกต้องในตาราง (การบูรณาการและตีความ)

ข้อ	สาเหตุ	ผลกระทบ	ผู้สนับสนุนทฤษฎี
10.	จาเร็ด ไดมอนด์
	คาร์ล ลีโป และเทออร์ ฮันท์

ใบงาน เรื่อง ราปานุย

คำชี้แจง จงตอบคำตอบต่อไปนี้จากบทอ่านเรื่อง ราปานุย

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างที่กำหนดให้ (ข้อละ 1 คะแนน)

1. จากข้อมูลในบล็อก อาจารย์ท่านนี้เริ่มงานภาคสนามของเธอเมื่อใด (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

แนวคำตอบ เก้าเดือนที่แล้ว

2. ในย่อหน้าสุดท้ายของบล็อก อาจารย์เขียนว่า “มีอีกหนึ่งความลับที่ยังคงอยู่...” ความลับที่อาจารย์กล่าวถึงคืออะไร (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

แนวคำตอบ

- เกิดอะไรขึ้นกับพืชและต้นไม้ขนาดใหญ่เหล่านี้ที่เคยใช้ในการเคลื่อนย้ายโมบาย
- ไม่มีต้นไม้ขนาดใหญ่ที่จะนำมาเคลื่อนย้ายโมบายได้หลงเหลืออยู่เลย
- มีเพียงต้นหญ้า พุ่มไม้ และต้นไม้เล็ก ๆ แต่ไม่มีต้นไม้ขนาดใหญ่พอที่จะใช้เคลื่อนย้ายรูปแกะสลักขนาดใหญ่

ใหญ่

3. จากบทความ “หนูจืดทำลายต้นไม้ของราปานุยใช่หรือไม่?” นักวิทยาศาสตร์ที่กล่าวถึงในบทความนี้ และ จาเร็ด ไดมอนด์ มีความเห็นตรงกันในเรื่องใด (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

แนวคำตอบ ต้นไม้ขนาดใหญ่ได้หายไปจากราปานุย

4. จากบทความ “หนูจืดทำลายต้นไม้ของราปานุยใช่หรือไม่?” หลักฐานใดที่ คาร์ล ลิโป และ เทอร์รี่ ฮันท์ ใช้เพื่อสนับสนุนทฤษฎีของพวกเขาเกี่ยวกับสาเหตุที่ต้นไม้ขนาดใหญ่ของราปานุยหายไป (การเข้าถึงและค้นคืนสาระ)

แนวคำตอบ ซากของเมล็ดต้นปาล์มซึ่งมีรอยกัดแทะที่เกิดจากหนู

ตอนที่ 2 จากบทวิจารณ์ของหนังสือ ล่มสลาย ข้อความเหล่านี้เป็นข้อเท็จจริงหรือความคิดเห็น

(ข้อละ 1 คะแนน) (การบูรณาการและตีความ)

ข้อ	ข้อความ	ข้อเท็จจริง	ข้อคิดเห็น
5.	ในหนังสือเล่มนี้ ผู้แต่งได้บรรยายถึงหลายอารยธรรมที่ล่มสลายลงเนื่องจากสิ่งที่พวกเขาได้เลือกทำ และผลกระทบของการกระทำเหล่านั้นที่มีต่อสิ่งแวดล้อม	✓	
6.	ตัวอย่างที่น่าสะเทือนใจที่สุดเรื่องหนึ่งในหนังสือเล่มนี้ คือ ราปานุย		✓
7.	พวกเขาแกะสลักโมบายซึ่งเป็นรูปแกะสลักที่มีชื่อเสียง และใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่พวกเขามีเพื่อเคลื่อนย้ายโมบายขนาดมหึมาเหล่านี้ไปยังสถานที่ต่าง ๆ รอบเกาะ	✓	
8.	เมื่อชาวยุโรปกลุ่มแรกเดินทางเข้ามาที่ราปานุยในปี 1722 โมบายยังคงอยู่บนเกาะ แต่ต้นไม้กลับหายไปหมดแล้ว	✓	

ข้อ	ข้อความ	ข้อเท็จจริง	ข้อคิดเห็น
9.	หนังสือเล่มนี้เขียนได้ดีมาก และควรค่าแก่การอ่านสำหรับทุกคนที่ห้วงใยสิ่งแวดล้อม		✓

ตอนที่ 3 จากทั้งสามแหล่งข้อมูล จงบอกสาเหตุกับผลกระทบที่เกิดขึ้นเหมือนกันจากทั้งสองทฤษฎีลงในตำแหน่งต่าง ๆ ที่ถูกต้องในตาราง (3 คะแนน ข้อละ 1 คะแนน) (การบูรณาการและตีความ)

ข้อ	สาเหตุ	ผลกระทบ	ผู้สนับสนุนทฤษฎี
10.	10.1 มนุษย์ตัดต้นไม้เพื่อถางป่าสำหรับใช้ที่ดินทำการเกษตรและเหตุผลอื่น ๆ	10.3 ต้นไม้ขนาดใหญ่หายไปจากราป่า	จาเร็ด ไดมอนด์
	10.2 หนูจืดกินเมล็ดของต้นไม้และส่งผลให้ไม่มีต้นไม้งอกใหม่		คาร์ล ลีโป และเทอร์รี่ ฮันท์

กิจกรรมที่ 9

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง องค์การระหว่างประเทศ

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญและสามารถสรุปความและอธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 2) นำข้อมูลจากตารางมาแสดงความคิดเห็นและโต้แย้งได้
- 3) เลือกข้อมูลสำคัญจากตารางแล้วนำข้อมูลมาอภิปรายได้
- 4) เปรียบเทียบและเชื่อมโยงข้อมูลจากตารางได้
- 5) มีมารยาทในการพูดโต้แย้งและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างไม่มีอคติ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจัยและแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น

ค 5.2 ใช้วิธีการทางสถิติและความรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นในการคาดการณ์ได้อย่างสมเหตุสมผล

ค 5.3 ใช้ความรู้กับสถิติและความน่าจะเป็นช่วยในการตัดสินใจและแก้ปัญหา

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง องค์การระหว่างประเทศ (PLAN) เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง องค์การระหว่างประเทศ
- 2) ใบงาน เรื่อง องค์การระหว่างประเทศ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์การนำเสนอข้อมูลสารสนเทศที่เป็นไปได้ในระดับต่าง ๆ ดังต่อไปนี้
 - รายงานผลการพัฒนาผู้เรียนในการประกาศคะแนนกลางภาคเรียนและปลายภาคเรียนที่นักเรียนได้รับในแต่ละภาคเรียน มีข้อมูลใดบ้าง
 - หากโรงเรียนต้องการรวบรวมข้อมูลจำนวนของนักเรียนทั้งโรงเรียน ที่ได้รับผลการเรียนในรายวิชาต่าง ๆ จำแนกตามระดับชั้นจะต้องดำเนินการอย่างไร

- หากเราต้องการรวบรวมข้อมูลในระดับประเทศหรือระหว่างประเทศ ข้อมูลที่ได้จะมีรายละเอียดที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง อย่างไร

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของข้อมูลสารสนเทศ กล่าวคือ ข้อมูลส่วนบุคคลจะเป็นชุดข้อมูลที่มีรายละเอียดมาก แล้วเมื่อรวบรวมข้อมูลของแต่ละบุคคลเพื่อสร้างข้อสรุปในระดับที่กว้างขึ้นโดยการใช้สถิติ กลายเป็นสารสนเทศ ก็จะทำให้รายละเอียดของข้อมูลมีเฉพาะประเด็นที่บุคคลหรือหน่วยงานนั้น ๆ สนใจที่จะรวบรวม โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ข้อมูลสารสนเทศระดับประเทศหรือระหว่างประเทศ จะมีเฉพาะข้อมูลสารสนเทศที่แสดงการเปรียบเทียบในประเด็นต่าง ๆ ที่กำหนด

3) ครูให้นักเรียนอ่านบทอ่าน เรื่อง “องค์การระหว่างประเทศ” เป็นรายบุคคล ซึ่งเป็นข้อมูลสารสนเทศระดับระหว่างประเทศอยู่ในรูปแบบตาราง โดยแสดงข้อมูลผลการดำเนินงานของโครงการ PLAN ในปีงบประมาณ 1996 ภูมิภาคอัฟริกาใต้และตะวันออก และแสดงข้อมูลระดับของกิจกรรมนั้น ๆ ในโครงการ PLAN เป็นรายประเทศ โดยใช้เวลา 5 นาที

4) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน ทำใบงาน เรื่อง “องค์การระหว่างประเทศ” โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามข้อ 1 ระดับของกิจกรรมของ PLAN ในประเทศเอธิโอเปีย ในปี 1996 เป็นอย่างไรเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเดียวกัน

แนวคำตอบ ในเอธิโอเปียมีกิจกรรมของ PLAN ต่ำกว่าประเทศอื่น

คำถามข้อ 2 “ในปี 1996 ประเทศเอธิโอเปียเป็นหนึ่งในประเทศที่ยากจนที่สุดในโลก” จากข้อเท็จจริงดังกล่าวนี้ และจากข้อมูลในตาราง จงให้คำอธิบายที่อาจเป็นไปได้สำหรับระดับของกิจกรรมองค์การระหว่างประเทศ ในประเทศเอธิโอเปียเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น

แนวคำตอบ นักเรียนต้องอธิบายระดับกิจกรรมขององค์การ PLAN โดยสรุปมาจากข้อมูลที่ให้มา ทั้งข้อมูลทางตรงและอ้อมเกี่ยวกับกิจกรรมของ PLAN ในประเทศเอธิโอเปีย ที่ทำให้เห็นถึงระดับกิจกรรมของ PLAN ในเอธิโอเปียที่ต่ำ และความยากจนในเอธิโอเปีย เช่น องค์การที่ให้ความช่วยเหลือมักจะเริ่มงานโดยให้การอบรมเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นก่อน ดังนั้น จึงน่าจะเป็นไปได้ว่า PLAN เริ่มงานในเอธิโอเปียในปี 1996

คำถามที่ 3 ในด้านการศึกษา กิจกรรมใดได้รับการพัฒนาจาก PLAN น้อยที่สุด และจะต้องเร่งดำเนินการจัดกิจกรรมในประเทศใดบ้าง

แนวคำตอบ การปรับปรุงห้องเรียน โดยประเทศที่ควรเร่งดำเนินการเพราะยังไม่ปรากฏ การดำเนินการคือ อียิปต์ เอธิโอเปีย มาลาวี ซูดาน อุกันดา และแซมเบีย

คำถามที่ 4 ผลการดำเนินงานโครงการ PLAN ด้านใดคืบหน้าน้อยที่สุด เพราะเหตุใด
แนวคำตอบ เรื่องที่อยู่อาศัย โดยให้เหตุผลประกอบซึ่งสัมพันธ์กับข้อมูลที่กำหนด เช่น

- PLAN อาจมองว่าสุขภาพกับการศึกษาจำเป็นและสำคัญกว่า
- PLAN อาจเพิ่งเริ่มให้ความสำคัญกับเรื่องที่อยู่อาศัยได้ไม่นาน
- เรื่องที่อยู่อาศัยมีหลายด้านย่อยซึ่งต้องอาศัยระยะเวลาในการพัฒนา

คำถามที่ 5 ตามผลการดำเนินงานของโครงการ PLAN นักเรียนคิดว่าสามารถนำไปใช้วัดอันดับการพัฒนาของแต่ละประเทศได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ ได้ หรือ ไม่ได้ โดยให้เหตุผลประกอบซึ่งสัมพันธ์กับข้อมูลที่กำหนด เช่น

- ได้ เพราะ ในประเทศที่มีระดับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ PLAN มาก แสดงว่าเมื่อโครงการสำเร็จ จะทำให้เกิดผลของการพัฒนาในเรื่องนั้น ๆ ด้วย
- ไม่ได้ เพราะ ผลการดำเนินงานบอกหรือวัดเพียงจำนวนของกิจกรรมที่ PLAN ดำเนินการแต่ไม่ได้แสดงถึงคุณภาพของการดำเนินการที่เกิดขึ้น
- ไม่ได้ เพราะ ขนาดของแต่ละประเทศไม่เท่ากัน ดังนั้น จำนวนการพัฒนาที่มีจำนวนครั้งในการพัฒนาเท่ากันไม่ได้หมายถึงผลของการพัฒนาต้องเท่ากัน

6) ครูและนักเรียนร่วมกันทบทวนประสบการณ์เกี่ยวกับการอ่านจากข้อมูลสารสนเทศที่นำเสนอในรูปแบบตารางซึ่งจะต้องพิจารณาข้อมูลที่แสดงสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลสองชุด แล้วนำข้อมูลสารสนเทศที่ได้มาเปรียบเทียบกันเพื่อสร้างข้อสรุปซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ต่าง ๆ ได้ต่อไป

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

หากมีเวลาเหลือ ครูผู้สอนสามารถจัดกิจกรรมให้นักเรียนแต่ละกลุ่มศึกษาบทอ่านที่มีข้อมูลสารสนเทศในลักษณะเดียวกันเพิ่มเติม เช่น สถิติข้อมูลคะแนน PISA ของประเทศชั้นนำ เปรียบเทียบกับประเทศไทย โดยครูใช้คำถามนำการอภิปรายในประเด็นต่าง ๆ ที่น่าสนใจ

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง องค์การระหว่างประเทศ

ผลการดำเนินงานของโครงการ PLAN ในปีงบประมาณ 1996

	RESA									
	อียิปต์	เอธิโอเปีย	เคนยา	มาลาวี	ซูดาน	แทนซาเนีย	อูกานดา	แซมเบีย	ซิมบับเว	รวม
ภูมิภาคอัฟริกาใต้และตะวันออก										
เติบโตอย่างมีสุขภาพดี										
สถานีนอนามัยขนาด 4 ห้องหรือเล็กกว่า	1	0	6	0	7	1	2	0	9	26
ฝีกอบรมพนักงานอนามัยเป็นเวลา 1 วัน	1 053	0	719	0	425	1 003	20	80	1 085	4 385
เด็กๆได้รับอาหารเสริม > 1 สัปดาห์	10 195	0	2 240	2 400	0	0	0	0	251 402	266 237
เด็กๆได้รับเงินช่วยเหลือด้านสุขภาพ/ทันตกรรม	984	0	396	0	305	0	581	0	17	2283
การศึกษา										
อบรมครู 1 สัปดาห์	0	0	367	0	970	115	565	0	303	2320
ซื้อ/รับบริจาคหนังสือแบบฝึกหัด	667	0	0	41 200	0	69 106	0	150	0	111 123
ซื้อ/รับบริจาคหนังสือเรียน	0	0	45 650	9 600	1 182	8 769	7 285	150	58 387	131 023
ซื้อ/รับบริจาคเครื่องแบบนักเรียน	8 897	0	5 671	0	2 000	6 040	0	0	434	23 132
นักเรียนได้รับความช่วยเหลือด้านค่าเล่าเรียน/ทุนการศึกษา	12 321	0	1 598	0	154	0	0	0	2 014	16 087
โรงเรียนซื้อ/รับบริจาคโต๊ะเรียน	3 200	0	3 689	250	1 564	1 725	1 794	0	4 109	16 331
สร้างห้องเรียนถาวร	44	0	50	8	93	31	45	0	82	353
ปรับปรุงห้องเรียน	0	0	34	0	0	14	0	0	33	81
ผู้ใหญ่รับการอบรมให้อ่านออกเขียนได้ในปีงบประมาณนี้	1 160	0	3 000	568	3 617	0	0	0	350	8 695
ที่อยู่อาศัย										
ขุด/สร้างส้วมซึม	50	0	2 403	0	57	162	23	96	4 311	7 102
ท่อระบายน้ำแบบใหม่ให้บ้านเรือน	143	0	0	0	0	0	0	0	0	143
ขุด/ปรับปรุงบ่อน้ำ	0	0	15	0	7	13	0	0	159	362
ขุดเจาะน้ำบาดาล	0	0	8	93	14	0	27	0	220	362
สร้างระบบส่งน้ำดื่ม	0	0	28	0	1	0	0	0	0	29
สร้างระบบกรองน้ำดื่ม	0	0	392	0	2	0	0	0	31	425
ปรับปรุงบ้านตามโครงการของ PLAN	265	0	520	0	0	0	1	0	2	788
สร้างบ้านใหม่เพื่อผู้รับประโยชน์ตามโครงการ	225	0	596	0	0	2	6	0	313	1 142
สร้างหรือปรับปรุงหอประชุมท้องถิ่น	2	0	2	0	3	0	3	0	2	12
อบรมผู้นำชุมชน 1 วันหรือมากกว่า	2 214	95	3 522	232	200	3 575	814	20	2 693	13 365
ปรับปรุงถนนหลายสายให้มีระยะทางยาวขึ้น	12	0	26	0	0	0	0	0	53.4	80.6
สร้างสะพาน	0	0	4	2	11	0	0	0	1	18
จำนวนครอบครัวได้รับประโยชน์โดยตรงจากแนวป้องกันดินถล่ม	0	0	1 092	0	1 500	0	0	0	18 406	20 997
จำนวนบ้านที่มีไฟฟ้าเข้าไปถึง	448	0	2	0	0	0	0	0	44	494

ตารางข้างต้นเป็นส่วนหนึ่งของรายงานที่จัดพิมพ์โดยองค์การให้ความช่วยเหลือระหว่างประเทศ PLAN ข้อมูลที่ให้ เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติงานขององค์การ PLAN ในภูมิภาคหนึ่ง (อัฟริกาใต้และตะวันออก)

ใบงาน เรื่อง องค์การระหว่างประเทศ

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง องค์การระหว่างประเทศ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ระดับของกิจกรรมของ PLAN ในประเทศเอธิโอเปีย ในปี 1996 เป็นอย่างไร เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเดียวกัน

ตอบ

.....

คำถามที่ 2 “ในปี 1996 ประเทศเอธิโอเปียเป็นหนึ่งในประเทศที่ยากจนที่สุดในโลก”

จากข้อเท็จจริงดังกล่าวนี้และจากข้อมูลในตาราง จงให้คำอธิบายที่อาจเป็นไปได้สำหรับระดับของกิจกรรมองค์การระหว่างประเทศ ในประเทศเอธิโอเปียเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น

ตอบ

.....

คำถามที่ 3 ในด้านการศึกษา กิจกรรมใดได้รับการพัฒนาจาก PLAN น้อยที่สุด และจะต้องเร่งดำเนินการจัดกิจกรรมในประเทศใดบ้าง

ตอบ

.....

คำถามที่ 4 ผลการดำเนินงานโครงการ PLAN ด้านใดคืบหน้าน้อยที่สุด เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

คำถามที่ 5 ตามผลการดำเนินงานของโครงการ PLAN นักเรียนคิดว่าสามารถนำไปใช้วัดอันดับการพัฒนาของแต่ละประเทศได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ

.....

กิจกรรมที่ 10

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.3/7 วิเคราะห์ความสมเหตุสมผล การลำดับความ และความเป็นไปได้ของเรื่อง

ท 1.1 ม.3/9 ตีความและประเมินคุณค่า และแนวคิดที่ได้จากงานเขียนอย่างหลากหลาย เพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาในชีวิต

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) ตอบคำถามจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) อ่านจับใจความสำคัญและเรียงลำดับจากเรื่องที่อ่านได้
- 3) อภิปรายเขียนแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านได้
- 4) ตระหนักเห็นถึงประโยชน์ของการอ่านจับใจความสำคัญเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อประเภทบทความ
- 2) อ่านตามความสนใจ

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
มตฐ. ว 1.3 เข้าใจกระบวนการและความสำคัญของการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม สารพันธุกรรม การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมที่มีผลต่อสิ่งมีชีวิต ความหลากหลายทางชีวภาพและวิวัฒนาการ ของสิ่งมีชีวิต รวมทั้งนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน เป็นพื้นฐานของการเขียนย่อความ และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล ซึ่งนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่
- 2) การ์ดกระดาษคำตอบ เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่
- 3) สไลด์คำถาม เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่
- 4) คู่มือการให้คะแนน เรื่อง เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูกระตุ้นความคิดนักเรียน พร้อมกับให้ยกตัวอย่าง นวัตกรรมและเทคโนโลยีปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ แล้วร่วมกันแสดงความคิดเห็น หลังจากนั้นครูตั้งคำถามชวนคิด ดังต่อไปนี้

- (1) นักเรียนรู้จัก “การทำเด็กหลอดแก้ว” หรือไม่ ?
- (2) นักเรียนคิดเห็นอย่างไรกับคำกล่าวที่ว่า “เทคโนโลยีก้าวล้ำ...แต่จริยธรรมถดถอย”

หลังจากนั้นครูเชื่อมโยงสถานการณ์ต่อจากคำถามข้างต้นด้วยบทอ่าน เรื่อง “เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่” ในชั้นสอน

2) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง “เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่” ที่ได้ตัดแยกชิ้นส่วนเอาไว้แล้วนำมาแจกแบบคละสีให้กับนักเรียนทุกคน คนละ 1 แผ่น

3) นักเรียนอ่านเนื้อเรื่องในส่วนที่ได้รับ โดยอ่านแบบกวาดสายตาครบบริบทเนื้อหาโดยรวม เพื่อค้นหา คำสำคัญของบทอ่าน

4) นักเรียนออกตามหาเพื่อนที่มีบทอ่านที่ใช้กระดาษสีเดียวกัน โดยใช้คำสำคัญของแต่ละคนมาต่อกัน และเรียงลำดับความจาก 1 ไป 4 ตามลำดับให้ถูกต้อง นักเรียนจะได้บทอ่านที่สมบูรณ์ (ขั้นตอนนี้นักเรียนจะถูกแบ่งกลุ่มโดยอัตโนมัติจากกระดาษสีที่ได้รับ ซึ่งจะได้จำนวน 6 กลุ่ม กลุ่มละ 4 คน)

5) เมื่อนักเรียนเรียงลำดับย่อหน้าเสร็จแล้ว ครูจึงเฉลยลำดับที่ถูกต้องของบทอ่าน

6) นักเรียนในแต่ละกลุ่มช่วยกันอภิปรายบทอ่านทั้งเรื่องอีกครั้งแบบอ่านอย่างละเอียด โดยค้นหาว่า ใคร ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไร เพราะอะไร และอย่างไร หลังจากนั้นแลกเปลี่ยนข้อมูลกันในกลุ่มของตนเอง

7) ครูแจกกระดาษการ์ดบันทึกคำตอบ และเปิดสไลด์คำถามต่อไปนี้บนจอของห้องเรียน

(1) จงเลือกประโยคที่อธิบายสิ่งที่ชาวออสเตรเลียได้ดำเนินการเพื่อช่วยตัดสินใจว่าจะทำอย่างไรกับตัวอ่อนแช่แข็งของคุณามีภรรยา ที่ประสบอุบัติเหตุเครื่องบินตก (การเข้าถึงและค้นคืน)

(2) จงยกตัวอย่าง 2 ตัวอย่าง จากบทบรรณาธิการที่แสดงว่าเทคโนโลยีปัจจุบัน เช่น การฝากตัวอ่อนแช่แข็งในครรภ์ สร้างความจำเป็นที่จะต้องมีการปฏิวัติใหม่ (การเข้าถึงและค้นคืน)

(3) “วิทยาศาสตร์ได้ก้าวล้ำหน้ากฎหมายและจริยธรรม” จากข้อความนี้นักเรียนมีความคิดเห็นอย่างไร (การบูรณาการและตีความ)

(4) หากนักเรียนเป็นนักวิทยาศาสตร์ จะมีวิธีการอย่างไรในการจำกัดขอบเขตทางด้านกฎหมายและจริยธรรมกับเรื่องที่เกิดขึ้น (การสะท้อนและประเมินสิ่งที่อ่าน)

8) นักเรียนในแต่ละกลุ่มร่วมกันอภิปรายคำตอบของกลุ่มตนเอง

9) ครูให้ตัวแทนแต่ละกลุ่ม เลือกแนวทางคำตอบกลุ่มละ 1 ข้อ นำเสนอให้เพื่อนทั้งห้องฟัง โดยแต่ละกลุ่มจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

10) นักเรียนทุกคนร่วมกันอภิปราย และหาคำสนับสนุนคำกล่าวจากบทความที่ว่า “วิทยาศาสตร์ได้ก้าวล้ำหน้ากฎหมายและจริยธรรม” โดยมีครูเปิดโอกาสให้เพื่อช่วยตกแต่งคำพูดที่เพื่อนเสนอ และคอยช่วยหาคำแนะนำเพิ่มเติม (ใช้แนวคำตอบจากคู่มือการให้คะแนน)

11) นักเรียนสรุปความคิด และเขียนคำตอบของตนเอง (รายบุคคล) ลงในกระดาษการ์ดคำตอบ

12) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปกิจกรรมทั้งหมดอีกครั้ง เพื่อทบทวนความเข้าใจที่คงทน

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบทดสอบอัตนัย	ผ่านร้อยละ 70
2) ด้านทักษะ/ กระบวนการ	การตอบคำถาม	แบบสังเกตพฤติกรรม การเข้าร่วมกิจกรรม	ผ่านร้อยละ 70
3) ด้านเจตคติ	สังเกตพฤติกรรมการทำงาน กลุ่ม	แบบสังเกตพฤติกรรม การเข้าร่วมกิจกรรมกลุ่ม	ผ่านร้อยละ 70
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ผ่านร้อยละ 80
รวม			

บทบรรณาธิการ

เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมายใหม่

วิทยาศาสตร์ได้ก้าวล้ำหน้ากฎหมายและจริยธรรม มันเกิดมาตั้งแต่ ปี ค.ศ. 1945 เมื่อมีการทำลายล้างชีวิตมนุษย์ด้วยระเบิดปรมาณู และทุกวันนี้มีวิทยาการใหม่ที่เกิดขึ้นคือ การสร้างชีวิตด้วยวิธีนอกเหนือธรรมชาติสำหรับบุคคลที่เป็นหมัน

เราส่วนใหญ่คงจำได้ถึงความยินดีกับครอบครัว บราวน์ ชาวอังกฤษที่เด็กหลอดแก้วคนแรกถือกำเนิดขึ้น และเมื่อเร็วๆ นี้ มีเด็กที่เกิดจากตัวอ่อนแช่แข็งรอการฝังในครรภ์ของหญิงที่จะมาเป็นแม่

เรื่องที่ปลูกกระแสการคัดค้านเชิงกฎหมายและจริยธรรมเกิดขึ้นเนื่องจากกรณีตัวอ่อนแช่แข็ง 2 ตัว ในประเทศออสเตรเลีย ตัวอ่อนนี้เตรียมไว้สำหรับฝากในครรภ์ของเวลซา ริโอส์ ภรรยาของมาริโอ ริโอส์ ตัวอ่อนแรกได้รับการฝัง เพื่อให้เติบโตในครรภ์ของเวลซา แต่ไม่ประสบผลสำเร็จ สามีภรรยาคู่นี้ต้องการแก้ตัวใหม่ แต่ก่อนที่ทุกอย่างจะดำเนินไปตามแผนทั้งคู่ประสบอุบัติเหตุเครื่องบินตกเสียก่อน

โรงพยาบาลของออสเตรเลียจะอย่างไรกับตัวอ่อนที่เหลือ ควรจะฝากในครรภ์หญิงอื่นหรือไม่ ซึ่งมีหญิงจำนวนมากอาสาเป็นแม่ให้ แต่ตัวอ่อนนี้จะมีสิทธิในทรัพย์สินของริโอส์หรือไม่ หรือตัวอ่อนควรถูกทำลายไปเท่าที่ทราบกัน สามีภรรยาคู่นี้มิได้แจ้งความจำนงใดๆ ถึงอนาคตของตัวอ่อนนี้

ชาวออสเตรเลีย ได้ตั้งคณะกรรมการเพื่อศึกษาเฉพาะกรณีนี้ เมื่อสัปดาห์ที่แล้ว กรรมการรายงานว่าตัวอ่อนควรถูกสลายไป เพราะมีข้อกฎหมายระบุว่าผู้รับบริจาคตัวอ่อนจากผู้อื่นต้องได้รับคำยินยอมจากเจ้าของก่อน สำหรับในกรณีนี้ไม่มีคำยินยอมใดจากเจ้าของเดิม คณะกรรมการยังพิจารณาอีกว่าสภาพของตัวอ่อนขณะนี้ไม่มีชีวิตและไม่มีสิทธิ์ใดๆ จึงควรทำลายเสีย

อย่างไรก็ตามคณะกรรมการชุดนี้คำนึงถึงข้อกฎหมายและพื้นฐานทางจริยธรรม จึงให้เวลาอีก 3 เดือน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของสาธารณชน ถ้ามีเสียงคัดค้านการทำลายตัวอ่อนมาก คณะกรรมการจะนำข้อพิจารณามาทบทวนอีกครั้ง

ปัจจุบันหากมีคู่สามีภรรยาใดสมัครใจใช้วิธีแช่แข็งตัวอ่อนที่โรงพยาบาลควินวิคตอเรียในซิดนีย์ จะต้องแจ้งให้ชัดเจนว่าจะทำอย่างไรกับตัวอ่อนหากมีอะไรไม่คาดคิดเกิดกับคู่สามีภรรยา

ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่เกิดกรณีซ้ารอยแบบคู่ของริโอส์อีก แต่ยังมีปัญหาที่ยุงยากอื่นๆ อะไรอีก เมื่อเร็วๆ นี้ ที่ฝรั่งเศสมีหญิงสาวขึ้นศาลเพื่อขออนุญาตให้เธอกำเนิดลูกจากเสปิร์มแช่แข็งของสามีที่เสียชีวิตไปแล้ว ควรทำอย่างไรกับคำขอนี้ หรือจะทำอย่างไรหากแม่ที่รับฝากทารกในครรภ์เกิดเปลี่ยนใจไม่ยอมคืนทารกตามสัญญารับฝากทารกในครรภ์ที่ทำไว้

สังคมของเราทุกวันนี้ล้มเหลวในการใช้กฎระเบียบ เพื่อควบคุมการเพิ่มศักยภาพการพัฒนาของพลังนิวเคลียร์ที่ใช้ทำลายล้างกัน เราจะต้องเผชิญกับฝันร้ายอย่างหนักหน่วงกับความล้มเหลวนั้น โอกาสที่จะนำความสามารถของนักวิทยาศาสตร์ไปใช้ในทางที่ผิดจะมีขึ้นมากมายอย่างชัดเจน จึงต้องมีการจำกัดขอบเขตทางด้านกฎหมายและ จริยธรรมก่อนที่จะเร่ร่อนไปกันไกลเกินไป

ให้ใช้บทบรรณาธิการข้างต้นจากหนังสือพิมพ์ เรื่อง “เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมาย” ตอบคำถามข้อต่อไปนี

คำถามที่ 1 : กฎใหม่

จงเลือกประโยคที่อธิบายสิ่งที่ชาวออสเตรเลียได้ดำเนินการ เพื่อช่วยตัดสินใจว่าจะทำอย่างไรกับตัวอ่อนแช่แข็งของคู่สามีภรรยาที่ประสบอุบัติเหตุเครื่องบินตก (การเข้าถึงและค้นคืนสารระ)

.....

.....

คำถามที่ 2 กฎใหม่

จงยกตัวอย่าง 2 ตัวอย่าง จากบทบรรณาธิการที่แสดงว่าเทคโนโลยีปัจจุบัน เช่น การฝากตัวอ่อนแช่แข็งในครรภ์ สร้างความจำเป็นที่จะต้องมีการมีกฎหมาย (การเข้าถึงและค้นคืนสารระ)

.....

.....

คำถามที่ 3 กฎใหม่

“วิทยาศาสตร์ได้ก้าวล้ำหน้ากฎหมายและจริยธรรม” นักเรียนมีความคิดเห็นอย่างไรกับคำกล่าวนี้ (การบูรณาการและตีความ)

.....

.....

ให้ใช้บทบรรณาธิการข้างต้นจากหนังสือพิมพ์ เรื่อง “เทคโนโลยีทำให้จำเป็นต้องมีกฎหมาย” ตอบคำถามข้อต่อไปนี

คำถามที่ 1 : กฎใหม่

จงเลือกประโยคที่อธิบายสิ่งที่ชาวออสเตรเลียได้ดำเนินการ เพื่อช่วยตัดสินใจว่าจะทำอย่างไรกับตัวอ่อนแช่แข็งของคู่สามีภรรยาที่ประสบอุบัติเหตุเครื่องบินตก (การเข้าถึงและค้นคืนสารระ)

แนวคำตอบ 1. ตั้งคณะกรรมการ.....
 2. ให้เวลาอีก 3 เดือน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของสาธารณชน.....
 • ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาเฉพาะกรณี.....
 • ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาเฉพาะ..... และ.....ให้เวลาอีก 3 เดือน
 เพื่อรับฟังความคิดเห็นของสาธารณชน.....
 • ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อศึกษาเฉพาะกรณี.....และ.....เมื่อเร็ว ๆ นี้
 ที่ฝรั่งเศส มีหญิงสาวขึ้นศาลเพื่อขออนุญาตให้เธอกำเนิดลูกจากสเปิร์มแช่แข็งของสามี.....

คำถามที่ 2 กฎใหม่

จงยกตัวอย่าง 2 ตัวอย่าง จากบทบรรณาธิการที่แสดงว่าเทคโนโลยีปัจจุบัน เช่น การฝากตัวอ่อนแช่แข็งในครรภ์ สร้างความจำเป็นที่จะต้องมีการมีกฎหมายใหม่ (การเข้าถึงและค้นคืนสารระ)

แนวคำตอบ..... (1) เมื่อครอบครัววีโอส์เสียชีวิต เกิดการวิจารณ์ว่าควรทำอย่างไรกับตัวอ่อน ไม่รับข้อวิจารณ์
 ใน ย่อหน้าที่ 4 (เช่น "โรงพยาบาลจะทำอย่างไรกับตัวอ่อนที่เหลือ" "ตัวอ่อนจะมีสิทธิในทรัพย์สินของวีโอส์.....
 หรือไม่") เว้นแต่ว่า ผู้ตอบเชื่อมโยงคำวิจารณ์เหล่านั้นได้อย่างชัดเจนถึงการตายของผู้ให้ตัวอ่อน.....
 (ครอบครัววีโอส์).....

..... 1. หญิง ในฝรั่งเศสต้องร้องต่อศาลเพื่อขออนุญาต ใช้น้ำเชื้อของสามีของเธอที่
 เสียชีวิตไปแล้ว.....

..... 2. อะไรควรเป็นกฎหมายสำหรับแม่ที่รับเป็นผู้ตั้งท้อง ที่ไม่ยอมให้ทารกที่เธอให้กำเนิด.....

• ต้องแสดงให้เห็นว่าต้องการให้ผู้ที่เป็นเจ้าของตัวอ่อน ซึ่งเฉพาะลงไปว่าควรทำอย่างไรกับตัวอ่อน ถ้าสิ่งไม่
 คาดคิดเกิดขึ้น และสำหรับกฎหมายเกี่ยวกับว่าควรทำอย่างไร หากแม่ที่รับตั้งท้องไม่ต้องการให้ทารกเกิด

คำถามที่ 3 กฎใหม่

“วิทยาศาสตร์ได้ก้าวล้ำหน้ากฎหมายและจริยธรรม” นักเรียนมีความคิดเห็นอย่างไรกับคำกล่าวนี้ (การบูรณา
 การและตีความ)

แนวการตอบ..... นักเรียนแสดงความคิดเห็นโดยอธิบายสอดคล้องกับเนื้อเรื่อง

คู่มือการให้คะแนน

แนวการตอบคำถามข้อที่ 1 (2 คะแนน)

คะแนนเต็ม

ตอบ ประโยค หรือ ส่วนหนึ่งของประโยคที่อย่างน้อยมี 1 ข้อในข้อต่อไปนี้

1. "ตั้งคณะกรรมการ"
2. "ให้เวลาอีก 3 เดือน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของสาธารณชน..."

• ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาเฉพาะกรณี... [นักเรียนตอบประโยคใดประโยคหนึ่งที่เกี่ยวข้อง]

• ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาเฉพาะ... และ ...ให้เวลาอีก 3 เดือน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของสาธารณชน... [นักเรียนตอบส่วนที่เกี่ยวข้องทั้งสองส่วน]

• ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อศึกษาเฉพาะกรณี... และ ...เมื่อเร็ว ๆ นี้ ที่ฝรั่งเศส มีหญิงสาวขึ้นศาลเพื่อขออนุญาตให้เธอกำเนิดลูกจากสเปิร์มแช่แข็งของสามี... [ส่วนแรกของเนื้อหาที่ตอบถูกต้อง ส่วนอื่นน่าจะสัมพันธ์กับคำถามต่อไป ดังนั้นจึงอนุโลมให้ได้]

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ เช่น

• ตัวอ่อนควรถูกสลายไป เพราะมีข้อกฎหมายระบุว่าผู้รับบริจาคตัวอ่อนจากผู้อื่นต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของก่อน สำหรับในกรณีนี้ไม่มีคำยินยอม... [นักเรียนตอบเนื้อหาในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง]

• ชาวออสเตรเลียได้แต่งตั้งคณะกรรมการวิชาการเพื่อศึกษาเรื่องนี้ .. และ ...โอกาสที่จะนำความสามารถของนักวิทยาศาสตร์ไปใช้ในทางที่ผิดจะมีขึ้นมากมายอย่างชัดเจน... [ส่วนหนึ่งของเนื้อหาที่ตอบถูกต้อง ส่วนอื่นที่ตอบไม่สามารถแปลได้ว่าเป็นคำตอบของคำถามต่อไป ดังนั้นจึงใช้ไม่ได้]

แนวการตอบคำถามข้อที่ 2 (2 คะแนน)

คะแนนเต็ม

กล่าวถึงอย่างน้อย 2 ข้อ จากข้อต่อไปนี้

(1) เมื่อครอบครัววีโอส์เสียชีวิต เกิดการวิจารณ์ว่าควรทำอย่างไรกับตัวอ่อน [ไม่รับข้อวิจารณ์ในย่อหน้าที่ 4 (เช่น "โรงพยาบาลจะทำอย่างไรกับตัวอ่อนที่เหลือ" "ตัวอ่อนจะมีสิทธิในทรัพย์สินของวีโอส์หรือไม่") เว้นแต่ว่า ผู้ตอบเชื่อมโยงคำวิจารณ์เหล่านั้นได้อย่างชัดเจนถึงการตายของผู้ให้ตัวอ่อน

(ครอบครัววีโอส์)

1. หญิงในฝรั่งเศสต้องร้องต่อศาลเพื่อขออนุญาต ใช้น้ำเชื้อของสามีของเธอที่เสียชีวิตไปแล้ว
2. อะไรควรเป็นกฎสำหรับแม่ที่รับเป็นผู้ตั้งท้อง ที่ไม่ยอมให้ทารกที่เธอให้กำเนิด

• ต้องแสดงให้เห็นว่าต้องการให้ผู้ที่เป็นเจ้าของตัวอ่อน ซึ่งเฉพาะลงไปว่าควรทำอย่างไรกับตัวอ่อน ถ้าสิ่งไม่คาดคิดเกิดขึ้น และสำหรับกฎหมายเกี่ยวกับว่าควรทำอย่างไร หากแม่ที่รับตั้งท้องไม่ต้องการให้ทารกเกิด

ได้คะแนนบางส่วน

กล่าวถึงตัวอย่างที่ให้ไว้ข้างบนที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีชีวภาพ หนึ่ง ตัวอย่าง [(1) (2) หรือ (3)] และ (ศกยภาพการทำลายล้างของพลังปรมาณู)

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ

- เขาแข็งแรงน้ำเชื้อและมันควรแข็งแรงไว้จนกว่าจะได้ใช้ [คำตอบที่ไม่เกี่ยวข้อง]
- ตัวอ่อนมีสิทธิในทรัพย์สินของริโอสหรือไม่
- พวกเขาสามารถจะปลูกถ่ายไว้กับคนอื่นได้ไหม [ไม่ชัดเจนว่ากล่าวถึงส่วนไหนของเนื้อหา ถ้าเป็นกรณีของริโอส คำตอบไม่ได้ให้ตัวอย่างสองข้อตามที่โจทย์ต้องการ ถ้า ในกรณีของฝรั่งเศสจะเป็นประเด็นที่สอง แต่เป็นการตีความที่ไม่ถูกต้องเพราะเป็นภรรยา ไม่ใช่ "คนอื่น"]

แนวการตอบคำถามข้อที่ 3 (2 คะแนน)

คะแนนเต็ม

- แสดงความเห็นโดยอธิบายสอดคล้องกับเนื้อเรื่อง

ไม่มีคะแนน

- แสดงความเห็นโดยไม่อธิบาย หรืออธิบายไม่สอดคล้องกับเนื้อเรื่อง / ไม่ตอบคำถาม

กิจกรรมที่ 11

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 1
เรื่อง ดอกไม้ที่เบ่งบาน

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษา ค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) บอกจุดประสงค์ของเรื่องที่อ่านได้
- 3) เขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านได้
- 4) เห็นความสำคัญของการอ่านและการเขียนในการสื่อสารเพื่อใช้ในชีวิตประจำวัน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจัยและแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว

มตฐ. ง 1.1 เข้าใจการทำงาน มีความคิดสร้างสรรค์ มีทักษะกระบวนการทำงาน ทักษะการจัดการ ทักษะกระบวนการแก้ปัญหา ทักษะการทำงานร่วมกัน และทักษะการแสวงหาความรู้ มีคุณธรรม และลักษณะนิสัยในการทำงาน มีจิตสำนึกในการใช้พลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม เพื่อการดำรงชีวิตและครอบครัว

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ดอกไม้ที่เบ่งบาน เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) คลิปวิดีโอ “แก้มืดพวกชอบทิ้งขยะ” จาก เรื่อง ตลก 6 ฉาก
- 2) บทความจากข้อสอบ IGCSE 2017
- 3) คลิปวิดีโอ “เมื่อทุกคนสนุกกับของที่ถูกต้องทั้ง เรื่องปิ้ง ๆ ในการกำจัดขยะก็เกิดขึ้น
- 4) กระดาษบรูฟ
- 5) ใบงาน เรื่อง การเขียนแสดงความคิดเห็น

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูเปิดคลิปวิดีโอ “แก้เผ็ดพวกชอบทิ้งขยะ” จาก เรื่อง ตลก 6 ฉาก ในยูทูปให้นักเรียนดู (ลิงก์สำหรับดูคลิปวิดีโอ <https://www.youtube.com/watch?v=Hp9dMYv65us>)

2) ครูใช้คำถามกระตุ้นความคิดของนักเรียน หลังจากดูคลิปวิดีโอจบ

- นักเรียนคิดว่าจุดมุ่งหมายสำคัญของคลิปวิดีโอดังกล่าวคืออะไร

แนวคำตอบ ปัญหาการทิ้งขยะเรื้อรัง

3) ครูสนทนากับนักเรียนเรื่อง ปัญหาขยะ ในชุมชนของนักเรียน จากนั้นครูสอบถามนักเรียนว่า ผลกระทบจากปัญหาขยะในชุมชนของนักเรียนมีอะไรบ้าง ปัญหานี้มีผลกระทบต่อตัวนักเรียนหรือไม่ แล้วนักเรียนมีมุมมองการแก้ปัญหาขยะในชุมชนอย่างไร

แนวคำตอบ ปัญหาขยะในชุมชนมีมากจนส่งผลทำให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ขยะในลำคลองส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในน้ำ ทำให้สัตว์น้ำตาย คนไม่สามารถใช้น้ำในการอุปโภคบริโภคได้ ปัญหาดังกล่าวส่งผลกระทบต่อตัวข้าพเจ้าอย่างมาก เนื่องจากขยะในชุมชนส่งกลิ่นรบกวน โดยเราสามารถแก้ปัญหาได้โดยการเลิกทิ้งขยะเรื้อรัง และช่วยกันแยกขยะให้ถูกประเภท

โดยครูกระตุ้นให้นักเรียนช่วยกันตอบคำถาม สนทนาแลกเปลี่ยนซึ่งกันและกัน

4) นักเรียนแบ่งออกเป็น 6 กลุ่ม กลุ่มละ 4 คน ตามความสมัครใจ

5) ครูแจกบทอ่านจากข้อสอบ IGCSE 2017 เรื่อง “ขยะ สิ่งของเหลือใช้ ไร้ผู้เหลียวแล” ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มอ่านและศึกษาโดยละเอียด

6) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายจากการอ่านบทอ่าน เพื่อตรวจสอบความเข้าใจ และตรวจสอบว่านักเรียนอ่านละเอียดหรือไม่ โดยการถามคำถามจากบทอ่านในลักษณะของการค้นคืน ตัวอย่างเช่น

- นักเรียนคิดว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาขยะคืออะไร

แนวคำตอบ การสร้างขยะของมนุษย์ สาเหตุของการเพิ่มของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและทางอุตสาหกรรม

- ผลกระทบจากปัญหาขยะ นักเรียนคิดว่ามีอะไรบ้างจากการอ่านบทความ

แนวคำตอบ เกิดมลพิษ ปัญหาสิ่งแวดล้อม เกิดโรคร้าย เป็นต้น

- นักเรียนยกตัวอย่างวิธีการบริหารจัดการขยะ ที่ได้จากการอ่านบทความ

แนวคำตอบ การคัดแยกขยะ ทำปุ๋ยหมัก ทำก๊าซชีวภาพ นำไปรีไซเคิล

7) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปบทอ่านที่หนึ่ง เรื่อง “ขยะ สิ่งของเหลือใช้ ไร้ผู้เหลียวแล” เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจในบทอ่านในบทเรียนอย่างแท้จริง

8) ครูกระตุ้นการเรียนรู้ให้นักเรียนเกิดความคิดต่อเนื่องอย่างสร้างสรรค์ โดยการให้นักเรียนแต่ละกลุ่มอ่านและศึกษาบทอ่านที่ 2 จากข้อสอบ IGCSE 2017 เรื่อง “ดอกไม้ที่แบ่งบานจากขยะ ศิลปะแห่งการรีไซเคิล”

9) ครูและนักเรียนตรวจสอบความเข้าใจ และตรวจสอบว่านักเรียนอ่านเข้าใจบทอ่านหรือไม่ โดยการให้นักเรียนแต่ละกลุ่มตั้งคำถามกับเพื่อนต่างกลุ่มคนละ 1 คำถามในลักษณะของการค้นคืน ตัวอย่างเช่น

- นิทรรศการงานศิลปะและภาพถ่าย “Art for the Ocean” ได้จัดแสดงผลงานในเรื่องใด

แนวคำตอบ จัดแสดงถึงหนึ่งในวิกฤตปัญหาท้องทะเล

- อลิญญา ศิลปินชาวลาว เขาได้ทำงานศิลปะจากขยะคืออะไร

แนวคำตอบ ดอกไม้ประดิษฐ์จากขยะ

- วิกฤตขยะที่ส่งผลต่อท้องทะเลในปัจจุบันเกิดขึ้นจากสิ่งใด

แนวคำตอบ เกิดจากการที่เราทิ้งขี้ขี้ไปทุกที่ทุกทาง

10) นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอความคิด การสร้างสรรค์ผลงานศิลปะจากขยะ ให้เพื่อนฟังแล้วให้เพื่อนช่วยกันโหวต หากกลุ่มใดเพื่อนถูกโหวตผลงานมากที่สุด ถือว่ากลุ่มนั้นชนะ ครูให้รางวัลกับกลุ่มที่ชนะ

11) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปบทอ่านที่หนึ่ง เรื่อง “ดอกไม้ที่เบ่งบานจากขยะ ศิลปะแห่งการรีไซเคิล” เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความเข้าใจในบทอ่านในบทเรียนอย่างแท้จริง

12) ครูและนักเรียนอภิปรายและสรุปความรู้จากการอ่านบทอ่านทั้ง 2 บทความร่วมมือกัน โดยครูชี้ให้นักเรียนเห็นความสำคัญของปัญหาเรื่องขยะ และปลูกจิตสำนึกให้นักเรียนเห็นความสำคัญของปัญหาขยะ และช่วยกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีจิตอาสาเพื่อที่บ้านเมืองของเราสะอาดน่าอยู่

ชั่วโมงที่ 2

1) ครูเปิดคลิปวิดีโอ “เมื่อทุกคนสนุกกับของที่ถูกทิ้ง เรื่องปิ้ง ๆ ในการกำจัดขยะก็เกิดขึ้น | Cloud Documentary” ในยูทูปให้นักเรียนดู (ลิงก์วิดีโอ https://www.youtube.com/watch?v=__oMMV5O8fs)

2) นักเรียนและครูร่วมกันทบทวนความรู้เกี่ยวกับบทอ่านที่นักเรียนได้อ่านในชั่วโมงที่ผ่านมา นักเรียนช่วยกันแสดงความรู้ ความเข้าใจในเกี่ยวกับบทอ่าน สนทนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน

3) ครูให้นักเรียนเข้ากลุ่มเดิม ในชั่วโมงที่ผ่านมา จากนั้นให้แต่ละกลุ่มรับผิดชอบตอบคำถามจากบทความทั้ง 2 ในคาบที่ผ่านมา ในประเด็นต่อไปนี้ ลงในกระดาษขรุขระ

- กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ตอบคำถาม → สาเหตุที่ทำให้เกิดขยะ

- กลุ่มที่ 3 และกลุ่มที่ 4 ตอบคำถาม → ผลกระทบจากขยะ

- กลุ่มที่ 5 และกลุ่มที่ 6 ตอบคำถาม → ตัวอย่างวิธีการบริหารจัดการขยะ

4) นักเรียนแต่ละกลุ่มส่งตัวแทนออกมานำเสนอคำตอบของกลุ่มตนเองให้เพื่อนฟัง จากนั้นเพื่อน ๆ ช่วยกันเสนอแนะคำตอบเพิ่มเติมให้กลุ่มที่นำเสนอ จากนั้นกลุ่มที่นำเสนอเติมคำตอบที่ถูกต้องที่เพื่อนเสนอเพิ่มเติมมาลงในกระดาษขรุขระ ทำจนครบทุกกลุ่ม แล้วนักเรียนและครูร่วมกันสนทนาแลกเปลี่ยนความคิดเห็นซึ่งกันและกัน

5) ครูให้นักเรียนแต่ละคนเขียนแสดงความคิดเห็นโดยใช้เนื้อหาจากบทอ่านทั้งสองบทลงในใบงาน เรื่อง การเขียนแสดงความคิดเห็น หัวข้อ “เด็กรุ่นใหม่...หัวใจรีไซเคิล” จำนวน 10 บรรทัด

6) ครูสุ่มตัวแทนนักเรียน 2 คน ออกมานำเสนอการเขียนแสดงความคิดเห็นของตนเองให้เพื่อน ๆ ฟัง จากนั้นนักเรียนทุกคนส่งใบงานท้ายชั่วโมง

7) นักเรียนและครูร่วมกันสรุปความรู้ที่ได้รับจากบทอ่านทั้งสองอีกครั้ง จากนั้นขอตัวแทนนักเรียนพูดสะท้อนสิ่งที่ได้จากการเรียนการอ่านบทความจากข้อสอบ IGCSE 2017

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้ - ตอบคำถามเกี่ยวกับ บทอ่านที่กำหนดให้ ได้ถูกต้อง	- สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ - สังเกตการตอบคำถาม	- แบบสังเกตพฤติกรรมการตอบคำถาม - แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้	มีคะแนนการประเมิน ร้อยละ 80 ขึ้นไป
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ - บอกคุณค่าและข้อคิด ในบทอ่านได้ถูกต้อง - อธิบายแนวทางในการ แก้ไขปัญหาจากสถานการณ์ ที่กำหนดให้ได้อย่างมีเหตุผล	- สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ - สังเกตการตอบคำถาม	- ตอบคำถามได้อย่าง มีเหตุผล พร้อมทั้ง ยกตัวอย่างประกอบ - แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้	มีคะแนนการประเมิน ร้อยละ 80 ขึ้นไป
3) ด้านเจตคติ - มีส่วนร่วมในการทำ กิจกรรมอย่างมีความสุข	- สังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้ - สังเกตการตอบคำถาม	- ตอบคำถามได้อย่าง มีเหตุผล พร้อมทั้ง ยกตัวอย่างประกอบ - แบบสังเกตพฤติกรรมการเรียนรู้	มีคะแนนการประเมิน ร้อยละ 80 ขึ้นไป
4) สมรรถนะ PISA	การสังเกตพฤติกรรมการ	แบบประเมินทักษะการอ่านแนว PISA	ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 80

บทความจากข้อสอบ IGCSE 2017 เรื่อง “ขยะ สิ่งของเหลือใช้ ไร้ผู้เหลียวแล”

ข้อสอบตอนที่ 1

บทความที่ 1

ขยะ สิ่งของเหลือใช้ ไร้ผู้เหลียวแล

ปัจจุบันอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรโลกเป็นไปอย่างรวดเร็ว ควบคู่ไปกับการบุกรุกทำลายทรัพยากรป่าไม้เพื่อแสวงหาที่ดินทำกิน ส่งผลให้มีการใช้ที่ดินเพิ่มขึ้น มีการผลิตเพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มมากขึ้น เป็นเหตุให้เกิดขยะ เศษสิ่งของเหลือใช้มีปริมาณมากขึ้นตามไปด้วย มนุษย์เราผลิตขยะในแต่ละวันโดยเฉลี่ย ๑ กิโลกรัม ต่อวันต่อคน ประชากรโลกกว่า ๖,๐๐๐ ล้านคน ก็จะผลิตขยะมีปริมาณมากมายมหาศาลสูงถึงวันละ ๖,๐๐๐ ล้านกิโลกรัม แล้วขยะสิ่งของเหลือใช้เหล่านี้ประกอบด้วยอะไรบ้าง และจะถูกนำไปกำจัดได้อย่างไร

ขยะมูลฝอย คือ ขยะเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและการใช้สอยของมนุษย์ ซึ่งเป็นปัญหาของโลกสมัยใหม่ โดยเฉพาะการเติบโตของเมืองที่มีขนาดใหญ่อย่างรวดเร็ว ประกอบกับการพัฒนาอุตสาหกรรมที่มากขึ้น เป็นเหตุให้มีขยะมูลฝอยที่มีลักษณะแตกต่างกันไปตามแหล่งกำเนิด เช่น มูลฝอยจากบ้านเรือน ส่วนใหญ่จะเป็นเศษอาหารที่เหลือจากการปรุงอาหารและการบริโภค รวมทั้งวัสดุหีบห่อ พลาสติก และของที่ไม่ใช้แล้ว มูลฝอยจากโรงงานอุตสาหกรรมก็มีลักษณะแตกต่างกันไปตามประเภทของอุตสาหกรรมนั้น ๆ ส่วนมูลฝอยที่ถูกทิ้งอยู่ตามถนน แม่น้ำ ลำคลอง ที่สาธารณะต่าง ๆ ส่วนใหญ่จะเป็นใบไม้ เศษกระดาษ ดึงพลาสติก เศษดิน เป็นต้น

ขยะมูลฝอยเหล่านี้หากไม่กำจัดอย่างถูกวิธี นอกจากจะทำให้ชุมชนขาดความสะอาดเรียบร้อยจนเป็นที่น่ารังเกียจแล้ว ยังทำให้เกิดปัญหามลพิษต่อสภาพแวดล้อม อาจเกิดการปนเปื้อนลงในแหล่งน้ำ บนดิน ปนเปื้อนในอากาศที่เราหายใจ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และแพร่กระจายของเชื้อโรค ก่อให้เกิดความรำคาญต่าง ๆ จากกลิ่นเหม็นและฝุ่น ตลอดจนเป็นต้นเหตุของอัคคีภัยได้อีกด้วย

ปริมาณกากของเสียและสารอันตรายจากขยะ ยังเป็นต้นเหตุของปัญหาสุขภาพ ทำให้ป่วยเป็นโรคผิวหนัง และหากได้รับสารพิษจากขยะ อาจเกิดผลกระทบรุนแรง ป่วยด้วยโรคร้ายเรื้อรัง สารพิษจากขยะประเภทสารโลหะหนัก เช่นปรอท ตะกั่ว สารหนู ไซยาไนต์ แมงกานีส แคดเมียม อาจปนเปื้อนลงแหล่งน้ำ บ่อน้ำ หรือลำคลอง เมื่อเข้าไปสู่ร่างกายจะทำให้เกิดมะเร็งผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ ปวดกระดูก ลำไส้อักเสบ หรืออาจถึงขั้นเป็นอัมพาตได้

ขยะก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม มีผลต่อสุขภาพอนามัย และได้ทวีปริมาณมากขึ้นทุกปี โดยมีสาเหตุจากการเพิ่มขึ้นของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและทางอุตสาหกรรม ขยะจึงเป็นปัญหาสำคัญที่ชุมชนจะต้องมีส่วนร่วมในการจัดการและแก้ไข ถ้าหากมนุษย์เราจะไม่อยากที่จะใช้ชีวิตร่วมกับขยะมูลฝอย ควรร่วมมือกันในการบริหารจัดการขยะซึ่งสามารถทำได้ด้วยการคัดแยกขยะ โดยขยะประเภทที่ย่อยสลายได้ก็นำไปฝังกลบอย่างถูกวิธี เศษอาหาร เศษใบไม้ กิ่งไม้ มูลสัตว์ อาจนำไปผลิตเป็นปุ๋ยหมัก เป็นก๊าซชีวภาพ ส่วนขยะประเภทเศษกระดาษ พลาสติก โลหะ และแก้ว สามารถนำกลับมาผลิตเป็นสิ่งของเครื่องใช้ได้ใหม่ ส่วนกากของเสียและสารพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมต้องมีวิธีการกำจัดโดยเฉพาะ เพื่อไม่ให้เกิดการปนเปื้อนและส่งผลกระทบต่อชุมชน หากเราช่วยกันคนละไม้คนละมือ กำจัดขยะอย่างถูกวิธี เริ่มตั้งแต่เดี๋ยวนี้ โลกใบนี้ของเราก็จะน่าอยู่น่าอาศัยต่อไป

<http://region3.prd.go.th/pr-lampang>

บทความจากข้อสอบ IGCSE 2017 เรื่อง “ดอกไม้ที่เบ่งบานจากขยะ ศิลปะแห่งการรีไซเคิล”

บทความที่ 2

ดอกไม้ที่เบ่งบานจากขยะ ศิลปะแห่งการรีไซเคิล



เมื่อมองดูสิ่งรอบตัวในชีวิตประจำวัน หรือลองสังเกตสิ่งที่ไม่ต้องการหลังจากการช้อปปิ้งในแต่ละครั้ง เราสร้างขยะกันเยอะมากเพียงใด ไม่ว่าจะเป็นหลอด ถุงพลาสติก ขวดน้ำ ซ้อนไอศกรีม และแก้วกาแฟ ซึ่งขยะเหล่านี้หากขาดการจัดการที่ดี ทำยที่สุดแล้วอาจจะตกลงสู่ทะเล กลายเป็นมลพิษที่คร่าชีวิตสัตว์น้ำน้อยใหญ่

ในงานนิทรรศการงานศิลปะและภาพถ่าย "Art for the Ocean" ได้จัดแสดงถึงหนึ่งในวิกฤตปัญหาท้องทะเล ซึ่งก็คือปัญหาขยะ แต่ขยะ สิ่งที่มีค่าและถูกมองว่าเป็นสิ่งสกปรก ได้กลายเป็นผลงานศิลปะที่ทรงคุณค่าเมื่ออยู่ในมือของศิลปินนามว่า อลิญา (Aliona)

อลิญา เป็นศิลปินชาวลาวที่อาศัยอยู่ในประเทศฝรั่งเศส เขาทำงานศิลปะจากขยะเพื่อสะท้อนประเด็นเรื่องบริโภคนิยมในสังคม เพื่อแสดงให้เห็นว่ามีวัสดุต่างๆ ที่ยังสามารถใช้ได้และไม่จำเป็นต้องซื้อของใหม่เสมอไป เขาเล่าว่าเมื่อครั้งที่เขาอาศัยอยู่ที่ลาวนั้น ชาวลาวไม่มีวัสดุสิ่งของมากมายเท่าที่ยุโรปมักประดิษฐ์ของเล่นขึ้นเอง และใช้สิ่งของอุปโภคบริโภคต่างๆ จนกระทั่งล่าสุด อลิญา ได้บอกเล่าถึงแรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ศิลปะที่สะท้อนโลกแห่งสังคมบริโภคนิยม

"ในวันนี้ได้มีโอกาสมาสร้างสรรค์งานศิลปะสำหรับวันคุ้มครองโลกร่วมกับกรีนพีซ ปัจจุบันนี้คนเริ่มตระหนักเรื่องรีไซเคิลมากขึ้น เพราะเริ่มมีขยะเพิ่มขึ้น เราไม่สังเกตเห็นถึงคุณค่าของสิ่งของต่างๆ และสังคมบริโภคนิยมทำให้ผู้คนโยหาต้องการของใหม่อยู่เสมอ อาทิเช่น โทรศัพท์รุ่นใหม่ที่ยังไม่ออกแต่ปรากฏในโฆษณา ทั้งที่ของเก่าก็ยังคงใช้ได้ดี เราโชคดีที่มีเทคโนโลยีและสิ่งของที่ช่วยให้วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของเรา

ดีขึ้น มีทุกสิ่งทุกอย่างที่ต้องการ แต่ขณะที่เราใช้สิ่งของอย่างทิ้งขว้าง อีกมุมหนึ่งของโลกกลับขาดแคลนแม้กระทั่งอาหารและน้ำดื่ม ผมหวังว่าโลกของเราจะเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น"

ดอกไม้กับขยะไม่ได้แยกจากกัน ต่างเป็นดั่งกันและกัน ดอกไม้ย่อมกลายเป็นขยะ แต่ขยะก็ก่อให้เกิดดอกไม้ด้วยเช่นกัน ผลงานของอลิญาชิ้นนี้ไม่ได้เป็นการแสดงเจตจำนงเสียสิ่งสวยงามตามธรรมชาติอย่างดอกไม้ ซึ่งแน่นอนว่าไม่มีสิ่งประดิษฐ์ใดจะทดแทนความสวยงามตามธรรมชาติได้ แต่อลิญามุ่งหวังให้ดอกไม้จากขยะสื่อถึงความสวยงามจากสิ่งที่คนเรามองข้ามและทิ้งขว้าง หากตัดแปลงสัณฐานไม่ว่าสิ่งใดก็สามารถมีรูปลักษณะใหม่ที่สวยงาม "ทุกคนสามารถทำสิ่งต่างๆ ให้เป็นดอกไม้ได้ไม่ยาก แม้แต่การผลิตจากขยะ ขยะทุกชิ้นยังมีค่า แม้แต่ตะปูลงสนิมชิ้นก็ยังมีความสามารถใช้งานได้และมีความสวยงาม สิ่งที่เรามองว่าสกปรก แต่ที่จริงแล้วเป็นความสกปรกแค่เปลือกนอก ภายในยังสะอาดและมีค่าเสมอ"

อลิญาผลิตงานศิลปะจากขยะทุกชิ้นที่ทำได้ ไม่ได้เป็นการเลือกเฟ้นชิ้นใดชิ้นหนึ่งแต่อย่างไร แต่นำเอาขยะทุกชนิดที่สังคมบริโภคนิยมทิ้งขว้าง นำมาสร้างคุณค่าใหม่ ซึ่งอลิญาเสริมว่า "หากเราใช้ขยะเหล่านี้ซ้ำ ก็จะเป็นการลดขยะลงไปอีกชิ้นและทำร้ายโลกเราน้อยลง"

"วิกฤตขยะที่ส่งผลกระทบต่อทะเลในปัจจุบันนี้ เกิดขึ้นจากการที่เราทิ้งขว้างขยะไปทุกที่ทุกทาง และนั่นเป็นการทำร้ายมหาสมุทรและธรรมชาติ แต่ทุกคนสามารถร่วมกันลงมือทำสิ่งเล็กๆ น้อยๆ และสิ่งละอันพันละน้อยเหล่านั้นเมื่อรวมกันจะกลายเป็นสิ่งที่ยิ่งใหญ่ การทำดอกไม้จากขยะคงไม่ได้สร้างการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งหมด แต่เป็นการสร้างไอเดียให้เห็นว่าเราสามารถทำอะไรกับขยะได้" อลิญา กล่าว

งานศิลปะจากขยะของเขาในครั้งนี้ เป็นภาพสะท้อนถึงปัญหาบริโภคนิยมของเราที่ส่งผลกระทบต่อทะเล ซึ่งศิลปินหวังว่าจะช่วยให้สังคมนำกลับไปขบคิดถึงปัญหาขยะ ตั้งคำถาม เรียนรู้ รวมถึงสร้างการเปลี่ยนแปลง เพราะทุกสิ่งสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อลดมลพิษให้กับท้องทะเลและโลก ดังเช่นศิลปะจากขยะของอลิญา

<http://www.greenpeace.org/seasia>

ใบงาน
เรื่อง การเขียนแสดงความคิดเห็น หัวข้อ “เด็กรุ่นใหม่...หัวใจไร้เซเคิล”

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนการเขียนแสดงความคิดเห็น หัวข้อ “เด็กรุ่นใหม่...หัวใจไร้เซเคิล”

จำนวน 10 บรรทัด

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ชุด -3

กิจกรรมที่ 1

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง ใช้ชีวิต

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 2) อภิปราย แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้
- 3) เห็นความสำคัญของการดูแลสุขภาพตนเอง

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่าง ๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์และแสดงความรู้ ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุศึกษาและพลศึกษา

สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพ และการป้องกันโรค

มาตรฐาน พ 4.1 เห็นคุณค่าและมีทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ การดำรงสุขภาพ การป้องกันโรค และการสร้างเสริมสมรรถภาพเพื่อสุขภาพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ไขหวัด เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่าและสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้ และแหล่งการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง ไขหวัด ตอนที่ 1-3
- 2) ใบกิจกรรมกลุ่มเรื่อง ไขหวัด

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ดังต่อไปนี้

- เมื่อครั้งเกิดสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

นักเรียนหรือคนในครอบครัวได้รับผลกระทบต่อร่างกายหรือไม่ อย่างไร

- จากประสบการณ์ เมื่อนักเรียนต้องการป้องกันตนเองไม่ให้ได้รับเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

นักเรียนจะต้องปฏิบัติตนอย่างไรบ้าง

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงประสบการณ์การอ่านแผ่นปิดหรือได้รับใบปลิวที่เชิญชวนให้ปฏิบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง สารนั้นก็จะเป็นปรากฏการชี้แจงข้อเท็จจริงเพื่อให้ตัดสินใจปฏิบัติได้อย่างเหมาะสมกับตนเอง โดยบทอ่านที่นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติเป็นสถานการณ์การแพร่ระบาดของไขหวัดซึ่งเกิดจากการได้รับเชื้อไวรัสเข้าสู่ร่างกาย

3) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง ไขหวัด ให้นักเรียนอ่านเป็นรายบุคคล โดยอ่านทีละ 1 ส่วน ตามจุดสำคัญของแต่ละส่วน เมื่อเสร็จแล้วครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน

4) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ไขหวัด โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 บริษัทของไทยเลือกใช้วิธีการใดในโครงการสร้างภูมิคุ้มกันไข้หวัดให้แกพนักงาน

แนวคำตอบ จะมีการฉีดวัคซีนให้ในช่วงเวลาทำงาน

คำถามที่ 2 ใบปลิวนี้ชี้ให้เห็นว่า ถ้าท่านต้องการป้องกันตัวเองจากไวรัสไข้หวัด

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันไข้หวัด

แนวคำตอบ ข้อ 2. เป็นความคิดที่ดี แต่ไม่ใช่แทนการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์

คำถามที่ 3 จากใบปลิว พนักงานใดต่อไปนี้จะติดต่อคุณวินัส

แนวคำตอบ ข้อ 4. น้ำฝน จากแผนกบัญชี ต้องการรับภูมิคุ้มกัน แต่ได้ลงงานไว้ตลอดสัปดาห์ที่เริ่มด้วยวันที่ 17 พฤษภาคม

คำถามที่ 4 คุณวินัสต้องการให้รูปแบบ (วิธีที่นำเสนอ) ของเอกสารดูเป็นกันเอง ในขณะที่เดียวกัน

ต้องการเชิญชวนพนักงานด้วย ท่านคิดว่า เธอประสบความสำเร็จหรือไม่ จงอธิบาย โดยอ้างถึงรายละเอียดของการจัดวางข้อความ แบบวิธีการเขียน การวางภาพหรือลายเส้นต่าง ๆ

แนวคำตอบ ระบุว่า สำเร็จ หรือ ไม่สำเร็จ ทั้งการระบุโดยตรงหรือกล่าวเป็นนัย ๆ พร้อมทั้งอ้างเนื้อหา โดยระบุลักษณะสำคัญของเนื้อหาในรายละเอียดตามบทอ่าน พร้อมใช้คำที่แสดงการประเมินคุณค่า ให้สอดคล้องกับความหมายของ “เป็นกันเอง” และ “ชักชวนส่งเสริม” โดยไม่ใช่คำทั้งสองโดยตรง เช่น สำเร็จ โดยสังเกตจากการใช้รูปภาพคั่นเนื้อหาช่วยให้ง่ายต่อการอ่าน, สำเร็จ เพราะรูปแบบการเขียนดูสบาย ๆ ไม่เป็นทางการเกินไป, ไม่ เพราะรูปภาพดูเป็นเด็กเกินไป และไม่ตรงกับเรื่อง, มีข้อเขียนมากไปทำให้คนมักไม่สนใจอ่าน

คำถามที่ 5 ส่วนหนึ่งของใบปลิวกล่าวว่า :

ใครควรได้รับการฉีดวัคซีน ?
ผู้ที่สนใจป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส

หลังจากที่คุณวินัสแจกใบปลิวนี้แล้ว เพื่อนร่วมงานบอกเธอว่า ควรตัดข้อความ

“ผู้ที่สนใจป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส” ออกไป เพราะเป็นข้อความที่อาจทำให้เข้าใจผิด

นักเรียนเห็นด้วยกับคำแนะนำดังกล่าวหรือไม่ เพราะเหตุใด

แนวคำตอบ คำตอบที่มีการประเมินเนื้อหาในส่วนที่เกี่ยวข้องกับคำว่า “เข้าใจผิด” โดยชี้ว่าอาจจะทำให้เกิดขัดแย้งกัน (“ใครควรได้รับภูมิคุ้มกัน ใครก็ได้...” ตรงข้ามกับ “ใครไม่ควรได้รับภูมิคุ้มกัน”) เช่น

- เห็นด้วย เพราะมันอาจเป็นอันตรายสำหรับบางคนที่ควรรับภูมิคุ้มกัน (เช่น หญิงมีครรภ์)
- ไม่เห็นด้วย เพราะคุณเพียงแต่ต้องอ่านต่ออีกสองสามบรรทัดเพื่อให้ได้รู้ว่าใครบ้างที่ไม่ควร

ได้รับการฉีดวัคซีน และรวมความแล้วเธอต้องการให้ทุกคนได้รับวัคซีน หรือ คำตอบที่มีการประเมินเนื้อหาในส่วนที่เกี่ยวกับคำว่า “เข้าใจผิด” โดยชี้ว่า คำพูดอาจกล่าวเกินจริงไป (เช่น ไม่ทุกคนเสมอไปที่ต้องได้รับภูมิคุ้มกัน หรือการได้รับภูมิคุ้มกันไม่ได้ป้องกันได้อย่างสมบูรณ์) เช่น

- ตัดไปเลย เพราะการได้รับภูมิคุ้มกันไม่สามารถประกันว่าคุณจะไม่ใช่หวัดใหญ่
- ตัดออกไปเลยไม่สนใจ เพราะไม่ใช่ทุกคนจะเป็นไข้หวัดใหญ่ โดยเฉพาะถ้าร่างกายคุณแข็งแรงดี

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

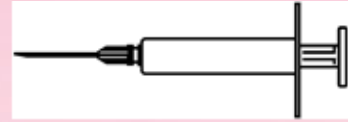
-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง ไข้หวัด

โครงการให้พนักงานสมัครใจสร้างภูมิคุ้มกันไข้หวัด ของบริษัททองไท

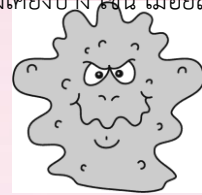


เราทราบกันดีว่า ไข้หวัดติดต่อได้ง่าย และรุนแรงในฤดูหนาว ทำให้ผู้ป่วยหายยาก

วิธีที่ดีที่สุดในการต้านไวรัสไข้หวัด คือ ทำให้ร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดี การออกกำลังกาย ทุกวัน และการกินอาหารที่มีประโยชน์ที่มีผักและผลไม้ มาก ๆ จะช่วยให้ระบบภูมิคุ้มกันในร่างกายสามารถต่อสู้และป้องกันการคุกคามของไวรัสชนิดนี้ได้
ทองไทตัดสินใจเปิดโอกาสให้พนักงานทุกคนได้รับภูมิคุ้มกัน เพื่อเป็นอีกวิธีหนึ่งที่ใช้ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสระหว่างบุคคล
ทองไทจัดพยาบาลมาฉีดวัคซีนให้ที่บริษัทในช่วงครึ่งวันของเวลาทำการของสัปดาห์ที่เริ่มจากวันที่ 17 พฤษภาคม โครงการนี้เป็นบริการฟรีแก่พนักงานทุกคน

โครงการนี้เป็นโครงการตามความสมัครใจ พนักงานที่เข้าร่วมโครงการต้องลงชื่อแสดงความยินยอม เพื่อแสดงว่าไม่เป็นภูมิแพ้ และแจ้งให้ทราบว่า การฉีดวัคซีนครั้งนี้ อาจเกิดผลข้างเคียงบ้างเล็กน้อย

คำแนะนำทางการแพทย์ระบุว่า การให้ภูมิคุ้มกันนี้ไม่ทำให้เป็นไข้หวัดใหญ่ อย่างไรก็ตาม อาจเกิดผลข้างเคียงบ้าง เช่น เมื่อยล้า มีไข้เล็กน้อย และแขนไม่มีกำลัง



ใครควรได้รับภูมิคุ้มกัน?

ผู้ที่สนใจป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส

โดยเฉพาะผู้สูงอายุที่มีอายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไป แนะนำให้สร้างภูมิคุ้มกัน

ยกเว้น **ผู้ใดก็ตาม**ที่เป็นโรคเรื้อรังที่ทำให้สุขภาพอ่อนแอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งคนที่ เป็นโรคหัวใจ หลอดลมอักเสบ หรือเบาหวาน
ไม่ว่า อายุเท่าใด ในสภาพแวดล้อมของการทำงาน ทุกคนเสี่ยงต่อการติดเชื้อหวัด

ใครไม่ควรได้รับภูมิคุ้มกัน?

ผู้ที่แพ้อาหารประเภทไข่ คนที่เป็นไข้ตัวร้อนเฉียบพลัน และสตรีมีครรภ์

โปรดปรึกษาแพทย์ หากท่านกำลังอยู่ในระหว่างการบำบัดด้วยยาใด ๆ หรือเคยมีปฏิกิริยาต่อการฉีดยาแก้หวัดมาก่อน



ถ้าท่านต้องการได้รับภูมิคุ้มกัน ในสัปดาห์ที่เริ่มจากวันที่ 17 พฤษภาคม โปรดแจ้งฝ่ายบุคคล ที่คุณวินัส รื่นรมย์ ภายในวันศุกร์ที่ 7 พฤษภาคม การนัดวันเวลาจะทำตามช่วงที่พยาบาลว่าง จำนวนคนที่ต้องการรับภูมิคุ้มกัน และเวลาที่พนักงานส่วนใหญ่สะดวก อย่างไรก็ตาม ถ้าท่านต้องการได้รับภูมิคุ้มกันสำหรับฤดูหนาวนี้แต่ไม่สะดวกในวันที่กำหนด โปรดแจ้งคุณวินัส เพื่อจะได้จัดวันและเวลาอื่นแทน
ถ้ามีผู้เข้าร่วมจำนวนมากพอ

ถ้าท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อคุณวินัส ต่อ 5577

วินัส รื่นรมย์เจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลของบริษัททองไท เตรียมใบปลิวข้อมูล 2 หน้า ดังกล่าวสำหรับพนักงานบริษัท

ขอให้
สุขภาพดีมีสุข

ใบงาน เรื่อง ไข้หวัด

คำถามที่ 1 บริษัทของไทยเลือกใช้วิธีการใดในโครงการสร้างภูมิคุ้มกันไข้หวัดให้แก่พนักงาน

ตอบ

คำถามที่ 2 ใบปลิวนี้ชี้ให้เห็นว่า ถ้าท่านต้องการป้องกันตัวเองจากไวรัสไข้หวัด

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับการฉีดวัคซีนเพื่อสร้างภูมิคุ้มกันไข้หวัด

1. ได้ผลดีกว่าการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์ แต่มีความเสี่ยงสูงกว่า
2. เป็นความคิดที่ดี แต่ไม่ใช่แทนการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์
3. ได้ผลเช่นเดียวกับการออกกำลังกายและการกินอาหารที่มีประโยชน์ และมีความยุ่งยากน้อยกว่า
4. ไม่คุ้มค่าถ้าท่านออกกำลังกายเป็นประจำอยู่แล้วละกินอาหารที่มีประโยชน์

คำถามที่ 3 จากใบปลิว พนักงานใดต่อไปนี้ควรติดต่อคุณวินัส

1. เกียรติศักดิ์ จากแผนกคลังสินค้าไม่ต้องการฉีดวัคซีน เพราะเขาต้องการสร้างภูมิคุ้มกันตามธรรมชาติ
2. ปวีณา จากฝ่ายขายอยากทราบว่าโครงการภูมิคุ้มกันเป็นโครงการที่บังคับทุกคนเข้าร่วมหรือไม่
3. ดารารัตน์ จากฝ่ายรับส่งเอกสารต้องการสร้างภูมิคุ้มกันในฤดูหนาวนี้ แต่จะคลอดลูกภายในอีก 2 เดือนข้างหน้า
4. น้ำฝน จากแผนกบัญชี ต้องการรับภูมิคุ้มกัน แต่ได้ลางานไว้ตลอดสัปดาห์ที่เริ่มด้วยวันที่ 17 พฤษภาคม

คำถามที่ 4 คุณวินัสต้องการให้รูปแบบ (วิธีที่นำเสนอ) ของเอกสารดูเป็นกันเอง ในขณะที่เดียวกันต้องการเชิญชวนพนักงานด้วย ท่านคิดว่า เธอประสบความสำเร็จหรือไม่

จงอธิบาย โดยอ้างอิงรายละเอียดของการจัดวางข้อความ แบบวิธีการเขียน การวางภาพหรือลายเส้นต่าง ๆ

ตอบ

คำถามที่ 5 ส่วนหนึ่งของใบปลิวกล่าวว่า :

ใครควรได้รับการฉีดวัคซีน ?
ผู้ที่สนใจป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส

หลังจากที่คุณวินัสแจกใบปลิวนี้แล้ว เพื่อนร่วมงานบอกเธอว่า ควรตัดข้อความ

“ผู้ที่สนใจป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส” ออกไป เพราะเป็นข้อความที่อาจทำให้เข้าใจผิด

นักเรียนเห็นด้วยกับคำแนะนำดังกล่าวหรือไม่ เพราะเหตุใด

ตอบ

กิจกรรมที่ 2

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง ป้ายประกาศในซูเปอร์มาร์เก็ต

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.3/3 ระบุใจความสำคัญและรายละเอียดของข้อมูลที่สนับสนุนจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.3/4 อ่านเรื่องต่าง ๆ แล้วเขียนกรอบแนวคิด ผังความคิด บันทึก ย่อความ และรายงาน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิจัย และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) เขียนกรอบแนวคิด ผังความคิด หรือย่อความจากเรื่องที่อ่านได้
- 3) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 4) เห็นความสำคัญของการอ่านและการเขียน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการแก้ปัญหา
- 4) ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) ใฝ่เรียนรู้
- 2) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค และการสร้างเสริมสมรรถภาพเพื่อสุขภาพ

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ป้ายประกาศในซูเปอร์มาเก็ต เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง “ป้ายประกาศในซูเปอร์มาเก็ต”
- 2) รูปภาพจากเว็บไซต์ <https://www.facebook.com/FarmhouseThai>

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับการซื้อสินค้าในร้านค้าใกล้บ้าน ร้านสะดวกซื้อ หรือห้างสรรพสินค้า ดังต่อไปนี้

- เมื่อนักเรียนไปซื้อของที่ร้านค้าใกล้บ้าน ร้านสะดวกซื้อ หรือห้างสรรพสินค้า เคยสังเกตป้ายประกาศต่าง ๆ หรือไม่ แล้วป้ายนั้น ๆ ให้ข้อมูลอะไรแก่เราบ้าง
- จากตัวอย่างภาพป้ายโฆษณาอาหารจำพวกเบเกอรี่ เช่น ขนมปัง เค้ก พาย คุกกี้ หรือจากประสบการณ์ของนักเรียน ป้ายประกาศในโฆษณานั้นให้ข้อมูลสำคัญใดบ้างแก่เรา



2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงสารประเภทป้ายประกาศ เป็นสารที่เราควรให้ความสนใจ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่เราต้องการซื้อสินค้า ก็จะเป็นประโยชน์ต่อตัวเราเองในการตัดสินใจเลือกซื้อสินค้า และเมื่อบริโภคสินค้าแล้วจะส่งผลอย่างไรต่อเรา ดังนั้น ในวันนี้เราจะได้อ่านบทอ่านป้ายประกาศในซูปเปอร์มาร์เก็ต

3) ครูแจกบทอ่านและใบงาน เรื่อง ป้ายประกาศในซูปเปอร์มาร์เก็ต แล้วให้นักเรียนอ่านบทอ่านเป็นรายบุคคล โดยอ่านป้ายประกาศในซูปเปอร์มาร์เก็ตในบทอ่านเป็นรายคน

4) ครูให้นักเรียนจับคู่ แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ป้ายประกาศในซูปเปอร์มาร์เก็ต โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 คู่ ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ของป้ายประกาศนี้คืออะไร

แนวคำตอบ เพื่อแจ้งเตือนบุคคลที่ซื้อสินค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ขนมปังกรอบ

คำถามที่ 2 บริษัทที่ทำขนมปังกรอบชื่อบริษัทอะไร

แนวคำตอบ ระบุชื่อผู้ผลิตได้อย่างถูกต้อง เช่น ไลน์ฟู้ดส์, บริษัท ไลน์ฟู้ดส์ จำกัด

คำถามที่ 3 จุดประสงค์ของส่วนที่เป็นรายละเอียดในป้ายประกาศคืออะไร

แนวคำตอบ ข้อ 4. เพื่ออธิบายว่ามีอะไรผิดปกติในขนมปังกรอบ

คำถามที่ 4 ถ้านักเรียนซื้อขนมปังกรอบเหล่านี้มาแล้ว นักเรียนจะอย่างไร

แล้วทำไมจึงทำเช่นนั้น ให้ใช้ข้อมูลจากเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ให้คำตอบที่สอดคล้องกับความเข้าใจว่าสามารถนำขนมปังไปคืนร้านเพื่อรับเงินคืนได้

อาจอ้างถึงการกินขนมปังกรอบ ไม่กินขนมปังกรอบ คืนหรือกำจัดขนมปังด้วยวิธีอื่นๆ และสอดคล้องกับความคิดที่ว่าถ้าลิสงสามารถทำให้เป็นอันตรายได้

- ขอเงินคืน ตัวอย่างเหตุผล เช่น ป้ายบอกให้ทำอย่างนั้น, ฉันแพ้ถั่วลิสง, เขาทำบางอย่างผิดพลาด, อาจมีบางอย่าง (อย่างอื่น) ผิดพลาดอีก, ฉันไม่ชอบถั่วลิสง
- โยนทิ้งไป ตัวอย่างเหตุผล เช่น ฉันแพ้ถั่วลิสง, อาจมีบางอย่างผิดพลาด
- กินมัน ตัวอย่างเหตุผล เช่น ถั่วลิสงไม่เป็นอันตรายสำหรับฉัน, ฉันไม่ได้แพ้ถั่วลิสง ฉันชอบถั่วลิสง
- ให้เพื่อนในห้องเรียน ตัวอย่างเหตุผล เช่น เธอไม่ได้แพ้ถั่วลิสง
- ไม่ต้องทำอะไร ตัวอย่างเหตุผล เช่น ฉันไม่ได้แพ้ถั่วลิสง, ฉันไม่ยากราคาอยู่กับการกลับไปร้าน

คำถามที่ 5 ทำไมในป้ายประกาศจึงมีวันที่ “ควรบริโภคก่อน” อยู่ด้วย
 แนวคำตอบ อ้างอิงข้อเท็จจริงว่า วันที่ควรบริโภคก่อนเป็นตัวชี้ว่าขนมปังกรอบในรุ่นการผลิตใด
 ที่ได้รับผลกระทบ เช่น เพื่อระบุรุ่น, เพื่อที่คุณจะได้รู้ว่าห่อไหนมีถั่วลิสง

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

ครูให้ความรู้เพิ่มเติมกับนักเรียนเกี่ยวกับการบอกวันหมดอายุกับสินค้าที่ใช้บริโภค
 โดยอาจยกตัวอย่างแผนภาพต่อไปนี้

รู้ยัง?
การบอกวันหมดอายุมี 2 แบบ

หมดอายุ EXP/EXD	ควรบริโภคก่อน BB/BBE
EXP 19.04.21	BBE 19.04.21
หมายถึง หลังจาก 19/04/2021 อาหารจะเน่าเสีย	หมายถึง หลังจาก 19/04/2021 คือวันสิ้นสุดของช่วงเวลา ที่อาหารมีคุณภาพดี
ไม่ควรทานต่อ หากรับประทานต่อ อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ถึงขั้นเสียชีวิตได้	ทานต่อได้อีกระยะ คุณค่าและรสชาติ จะไม่เหมือนเดิมควรพิจารณา หากต้องการทานต่อ

กาน
หรือ
กั๊ง?
 มุมมองนิโคนาการไม่แนะนำให้กานต่อ
 เนื่องจากเราไม่ทราบว่าจะอาหารก็เก็บไว้นาน ๆ
 อยู่ในเงื่อนไขการเก็บรักษาที่ระบุไว้หรือไม่

กั๊ง

ฟาร์มโฮสต์

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง ป้ายประกาศในซูเปอร์มาร์เก็ต



ใบงาน เรื่อง ป้ายประกาศในซูเปอร์มาร์เก็ต

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง ป้ายประกาศในซูเปอร์มาร์เก็ต จงตอบคำถามต่อไปนี้
ป้ายประกาศในหน้าที่ผ่านมาติดอยู่ในซูเปอร์มาร์เก็ต ใช้ป้ายประกาศเพื่อตอบคำถามในใบงาน

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ของป้ายประกาศนี้คืออะไร

แนวคำตอบ เพื่อเตือนประชาชนเกี่ยวกับขนมปังกรอบ.....

คำถามที่ 2 บริษัทที่ทำขนมปังกรอบชื่อบริษัทอะไร

แนวคำตอบ ระบุชื่อผู้ผลิตได้อย่างถูกต้อง.....

• *ไพน์ฟู้ดส์*.....

• *บริษัท ไพน์ฟู้ดส์ จำกัด*.....

คำถามที่ 3 จุดประสงค์ของส่วนที่เป็นรายละเอียดในป้ายประกาศคืออะไร

1. เพื่อโฆษณาขนมปังกรอบชนิดต่างๆ
2. เพื่อแจ้งเรื่องของแถมพิเศษที่มากับขนมปังกรอบ
3. เพื่อบอกส่วนผสมของขนมปังกรอบ
4. เพื่ออธิบายว่ามีอะไรผิดปกติในขนมปังกรอบ

คำถามที่ 4 ถ้านักเรียนซื้อขนมปังกรอบเหล่านี้มาแล้ว นักเรียนจะอย่างไร

แนวคำตอบ4A ให้คำตอบที่สอดคล้องกับความเข้าใจว่าสามารถนำขนมปังไปคั้นร้านเพื่อรับเงินคืนได้ อาจอ้างถึงการ
กินขนมปังกรอบ...ไม่กินขนมปังกรอบ...คั้นหรือกำจัดขนมปังด้วยวิธีอื่น...ๆ และ.....

แล้วทำไมจึงทำเช่นนั้น ให้ใช้ข้อมูลจากเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ4B ให้คำตอบที่สอดคล้องกับเนื้อเรื่องและคำตอบข้อ 4A...ต้องสอดคล้องกับความคิดที่ว่าถ้าลิสงสามารถ
ทำให้เป็นอันตรายได้..... เช่น.....

• *(4A) ขอเงินคืน*.....

(4B) ป้ายบอกให้ทำอย่างนั้น.....

ฉันแพ้ถั่วลิสง.....

เขาทำบางอย่างผิดพลาด.....

อาจมีบางอย่าง (อย่างอื่น) ผิดพลาด.....

ฉันไม่ชอบถั่วลิสง.....

• *(4A) โยนทิ้งไป*.....

(4B) ฉันแพ้ถั่วลิสง.....

กิจกรรมที่ 3

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง รถไฟใต้ดิน

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่าง มีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญและสามารถสรุปความและอธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 2) ตระหนักถึงความสำคัญของการอ่านแผนผัง แผนที่
- 3) ใช้ประโยชน์จากการอ่านผัง แผนที่ในการวางแผนการเดินทางในชีวิตประจำวันได้

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการแก้ปัญหา
- 4) ความสามารถในการใช้ทักษะชีวิต

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้

3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การสรุปความและอธิบายรายละเอียดจากบทอ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์

ส 5.1 เข้าใจลักษณะของโลกทางกายภาพ และความสัมพันธ์ของสรรพสิ่งซึ่งมีผลต่อกันและกัน ในระบบของธรรมชาติ ใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ในการค้นหาวิเคราะห์ สรุป และใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง รถไฟใต้ดิน เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง รถไฟใต้ดิน
- 2) ใบงาน เรื่อง รถไฟใต้ดิน

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์การใช้แผนที่เพื่อใช้บริการขนส่งสาธารณะ ดังต่อไปนี้

- นักเรียนเคยมีประสบการณ์การใช้บริการขนส่งสาธารณะใดบ้าง อย่างไร
- ข้อมูลสำคัญที่เราต้องการเมื่อใช้บริการขนส่งสาธารณะมีอะไรบ้าง เพื่อให้เราสามารถ

เดินทางได้ถึงจุดหมายที่กำหนดไว้

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของข้อมูลประเภทแผนที่ ในการขนส่งสาธารณะที่จะแสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับตำแหน่งของสถานที่ตามลำดับของเส้นทางพาหนะนั้น ๆ รวมถึงการเชื่อมต่อเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่เส้นทางอื่น ๆ หรือเส้นทางขนส่งสาธารณะอื่น ๆ

3) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง รถไฟใต้ดิน แล้วตั้งคำถามนำการอ่านเพื่อให้นักเรียนสังเกตข้อมูลต่าง ๆ จากบทอ่าน ดังนี้

- นักเรียนคิดว่าภาพนี้คือภาพของอะไร

แนวคำตอบ แผนที่รถไฟใต้ดิน, ภาพแผนที่เส้นทางการเดินรถของรถเมล์ระหว่างเมือง และรถไฟฟาระหว่างเมือง

- ในภาพนี้มีข้อมูลอะไรบ้าง

แนวคำตอบ ชื่อสถานี, ชื่อสถานที่, สัญลักษณ์ต่าง ๆ ที่ปรากฏในแผนที่ สายที่อยู่ระหว่างการก่อสร้าง, เส้นทางการเดินรถไฟฟ่าและรถเมล์สายต่าง ๆ ทิศตามแผนที่, ข้อมูลเพิ่มเติม

4) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วมอบหมายให้ร่วมกันอ่านบทอ่าน เรื่อง “รถไฟใต้ดิน” ซึ่งเป็นข้อมูลในรูปแบบแผนที่ โดยใช้เวลา 5 นาที

5) ครูให้นักเรียนแต่ละกลุ่มร่วมกันทำใบงาน เรื่อง “รถไฟใต้ดิน” โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

6) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด

- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้

- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 จากสถานีรถไฟใต้ดินสถานีใด ที่นักเรียนสามารถขึ้นทั้งรถเมล์ระหว่างเมือง และรถไฟระหว่างเมืองได้

แนวคำตอบ อ่างถึงสถานีเซ็นทรัลโดยตรง อาจกล่าวถึงสายรถไฟใต้ดินได้

เช่น สถานีเซ็นทรัล, เซ็นทรัล, เซ็นทรัล (ประตูตะวันออก), เซ็นทรัล (สาย 1)

คำถามที่ 2 ถ้านักเรียนอยู่ที่สถานีสวนสัตว์และต้องการไปที่สถานีสะพานหิน นักเรียนต้องเปลี่ยนขบวนที่สถานีใด

แนวคำตอบ อ่างถึงสถานีท่าเรือเก่า

คำถามที่ 3 บางสถานี เช่น สถานีสุดตะวันตก สถานีสวนสัตว์ และสถานีอิสรภาพ มีการแรเงาสีเทา ล้อมรอบสถานีการแรเงาแสดงว่าสถานีเหล่านี้คืออะไร

แนวคำตอบ อ่างถึงความจริงที่ว่าสถานีเหล่านี้เป็นสถานีสุดท้ายหรือเริ่มต้นของแต่ละสาย

เช่น สุดสาย, สถานีปลายทาง

คำถามที่ 4 เส้นทางสั้นที่สุดเพื่อเดินทางด้วยรถไฟใต้ดินจากซาใต้ไปยังสถานีป่าไม้

จะต้องผ่านสถานีใดบ้าง (ระบุให้ครบทุกสถานีที่ผ่านตามลำดับ)

แนวคำตอบ ซาใต้ – ลินคอร์น – อนุสาวรีย์ – โรงพยาบาล – โรงละคร – หอคอย – เซ็นทรัล – ศาลากลาง – ตลาดสด – ศูนย์การค้า – เสรีภาพ – ป่าไม้

คำถามที่ 5 นักเรียนจะหาข้อมูลเกี่ยวกับระบบรถไฟฟ้าใต้ดินเพิ่มเติมจากที่แสดงไว้ในหน้ารถไฟฟ้าใต้ดินได้อย่างไร

แนวคำตอบ อ้างถึงหมายเลขโทรศัพท์ หรือ ที่อยู่ทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในกล่องข้อความได้แผนที่ อย่างเป็นใดอย่างหนึ่ง หรือ ทั้งสองอย่าง เช่น ฉันทจะโทรไปที่หมายเลข 0 2123 4567 หรือฉันจะลองเข้าไปดูในเว็บไซต์ www.metrotransit.or.th

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

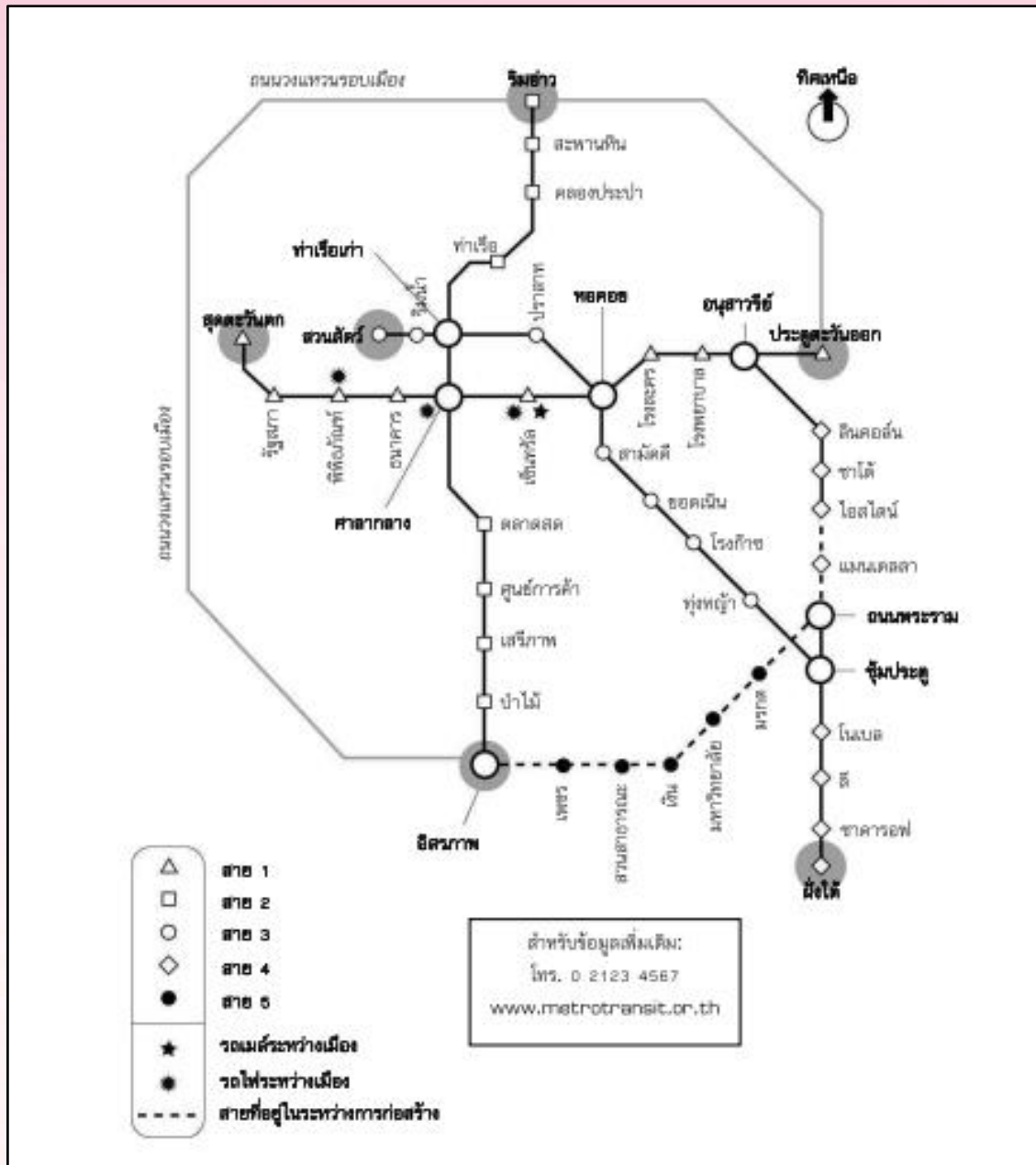
13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง รถไฟใต้ดิน



ใบงาน เรื่อง รถไฟใต้ดิน

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง รถไฟใต้ดิน จงตอบคำถามต่อไปนี้

แผนที่ข้างต้นให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบรถไฟใต้ดิน เพื่อใช้ตอบคำถามในใบงาน

คำถามที่ 1 จากสถานีรถไฟใต้ดินสถานีใด ที่นักเรียนสามารถขึ้นทั้งรถเมล์ระหว่างเมือง และรถไฟระหว่างเมืองได้

แนวคำตอบ *อ้างถึงสถานีเช่นทรลัโดยตรง อาจกล่าวถึงสายรถไฟใต้ดินได้*

- *สถานีเช่นทรลั*
- *เช่นทรลั*
- *เช่นทรลั (ประตูตะวันออก)*
- *เช่นทรลั (สาย 1)*

คำถามที่ 2 ถ้านักเรียนอยู่ที่สถานีสวนสัตว์และต้องการไปที่สถานีสะพานหินนักเรียนต้องเปลี่ยนขบวนที่สถานีใด

แนวคำตอบ *ท่าเรือเก่า*

คำถามที่ 3 บางสถานี เช่น สถานีสุตตะวันตก สถานีสวนสัตว์ และสถานีอิสรภาพ มีการแรเงาสีเทา ล้อมรอบสถานีการแรเงาแสดงว่าสถานีเหล่านี้คืออะไร

แนวคำตอบ *อ้างถึงความจริงที่ว่าสถานีเหล่านี้เป็นสถานีสุดท้ายหรือเริ่มต้นของแต่ละสาย*

- *สุดท้าย*
- *สถานีปลายทาง*

คำถามที่ 4 เส้นทางสั้นที่สุดเพื่อเดินทางด้วยรถไฟใต้ดินจากซาใต้ไปยังสถานีป่าไม้จะต้องผ่านสถานีใดบ้าง (ระบุให้ครบทุกสถานีที่ผ่านตามลำดับ)

แนวคำตอบ *เสรีภาพ, ศูนย์การค้า, ตลาดสด, ศาลากลาง, เช่นทรลั, หอดออย, โรงละคร, โรงพยาบาล, อนุสาวรีย์, ลินคอล์น*

คำถามที่ 5 นักเรียนจะหาข้อมูลเกี่ยวกับระบบรถไฟใต้ดินเพิ่มเติมจากที่แสดงไว้ในหน้ารถไฟใต้ดินได้อย่างไร

แนวคำตอบ *กล่าวถึงหมายเลขโทรศัพท์ หรือ ที่อยู่ทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในกล่องข้อความใต้ แผนที่ หรือ ทั้งสองอย่าง*

จะโทรไปที่หมายเลข 0 2123 4567 หรือฉันจะลองเข้าไปดูในเว็บไซต์ www.metrotransit.or.th

- *โทรไปที่ 0 2123 4567*
- *www.metrotransit.or.th*
- *ใช้เบอร์โทรศัพท์ที่อยู่ในกล่องข้อความ*
- *โทรศัพท์*
- *โทรถามพวกเขา*
- *ที่อยู่เว็บไซต์*

กิจกรรมที่ 4

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่าง มีเหตุผล

ท 1.1 ม.2/8 มีมารยาทในการอ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) เขียนสรุปเนื้อหาจากเรื่อง ความปลอดภัยจากโทรศัพท์มือถือได้
- 2) นำเสนอผลการวิเคราะห์จากเรื่องที่อ่านได้
- 3) เข้าร่วมกิจกรรมด้วยความกระตือรือร้นในการทำกิจกรรม และมีมารยาทในการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

- กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
 สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่านและนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ
- 2) ใบงาน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์การใช้โทรศัพท์มือถือในชีวิตประจำวัน ดังต่อไปนี้
 - นักเรียนมีโทรศัพท์มือถือเป็นของตนเองหรือไม่ แล้วใช้โทรศัพท์มือถือเพื่อประโยชน์ใดบ้าง
 - นักเรียนคิดว่าการใช้โทรศัพท์มือถือมีผลทางบวกต่อตนเองอย่างไร
 - นักเรียนคิดว่าการใช้โทรศัพท์มือถือส่งผลทางลบต่อตนเองอย่างไร
- 2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงประสบการณ์การรับสารของนักเรียนเมื่อมีการนำเสนอผลทางบวกของสิ่งต่าง ๆ ก็ย่อมมีการนำเสนอข้อมูลผลทางลบของสิ่งนั้น ดังเช่นสิ่งที่ใกล้ตัวของนักเรียน นั่นคือ โทรศัพท์มือถือ ดังบทอ่านที่นักเรียนได้ฝึกปฏิบัติ
- 3) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ ให้นักเรียนอ่านเป็นรายบุคคล โดยอ่านทีละ 1 ส่วน ตามจุดสำคัญของแต่ละส่วน เมื่อเสร็จแล้วครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน
- 4) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนตัวของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ของ “จุดสำคัญ” ในบทอ่านนี้ เพื่ออะไร

แนวคำตอบ เพื่อเสนอถึงประเด็นต่าง ๆ ในการโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

คำถามที่ 2 จากข้อความที่ว่า “มันยากที่จะพิสูจน์ว่าสิ่งหนึ่งเป็นสาเหตุของอีกสิ่งหนึ่งอย่างแน่นอน”

มีความสัมพันธ์อย่างไรกับข้อความใน “ข้อ 4” ช่อง “ใช่” และ “ไม่ใช่” ของตาราง “โทรศัพท์มือถือเป็นอันตรายใช่หรือไม่” อย่างไร

แนวคำตอบ ข้อความดังกล่าวสนับสนุนข้อโต้แย้งในช่อง “ไม่ใช่” แต่ไม่ได้พิสูจน์/นำเสนอข้อมูลที่น่าเชื่อถือ

คำถามที่ 3 ใน “ข้อ 4” ช่อง “ไม่ใช่” ของตารางในส่วนนี้ อะไรที่อาจเป็น “ปัจจัยอื่น ๆ” อย่างหนึ่ง จึงให้เหตุผลประกอบคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ระบุถึง ปัจจัยในการใช้ชีวิตในปัจจุบันที่สามารถเชื่อมโยงกับความเหนื่อยล้า ปวดหัว หรือขาดสมาธิ โดยคำอธิบายอาจจะเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นกับตัวเอง เช่น นอนไม่เพียงพอ, ทำงานมากเกินไป, ความเครียด, โลกนี้มีเสียงดังเกินไป, ดูทีวีมากเกินไป หรือระบุถึงสิ่งนั้น ๆ อย่างชัดเจน เช่น คอมพิวเตอร์, มลภาวะ, ยาเสพติด, ไมโครเวฟ และให้เหตุผลประกอบอย่างสมเหตุสมผล

คำถามที่ 4 ดูในตารางในหัวข้อ “ถ้าคุณใช้โทรศัพท์มือถือ...” ตารางนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิดใด

แนวคำตอบ ข้อ 3. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ก็ควรจะระวังไว้

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

โทรศัพท์มือถือเป็นอันตรายใช่หรือไม่

จุดสำคัญ

ความขัดแย้งของ
รายงานเกี่ยวกับ
ความเสี่ยงต่อสุขภาพ
จากโทรศัพท์มือถือ
ปรากฏในช่วงปลาย
ทศวรรษที่ 1990

จุดสำคัญ

เงินหลายล้านบาทได้
ถูกใช้ไปในงานวิจัย
ทางวิทยาศาสตร์เพื่อ
สำรวจผลกระทบของ
โทรศัพท์มือถือ

	ใช่	ไม่ใช่
1.	คลื่นวิทยุที่ออกจากโทรศัพท์มือถือสามารถทำให้เนื้อเยื่อของร่างกายร้อนขึ้นและเป็นอันตรายได้	คลื่นวิทยุไม่มีพลังมากพอที่จะเป็นเหตุให้เกิดความร้อนที่เป็นอันตรายต่อร่างกายได้
2.	สนามแม่เหล็กที่เกิดจากโทรศัพท์มือถือสามารถส่งผลกระทบต่อการทำงานของเซลล์ในร่างกาย	สนามแม่เหล็กเกิดขึ้นอ่อนมากและไม่น่าจะส่งผลกระทบต่อเซลล์ในร่างกายของเรา
3.	คนที่คุยโทรศัพท์นานๆ บางครั้งจะบ่นว่าเหนื่อยล้า ปวดหัว และขาดสมาธิ	ไม่เคยมีการสังเกตผลดังกล่าวในระดับห้องปฏิบัติการ และบางทีอาจเกิดจากปัจจัยอื่นๆ ของการใช้ชีวิตยุคใหม่
4.	ผู้ใช้โทรศัพท์มือถือมีโอกาสเกิดมะเร็งในสมองด้านติดกับหูที่ใช้แนบกับโทรศัพท์มากกว่า 2.5 เท่า	นักวิจัยยอมรับว่ายังไม่มีความชัดเจนว่าการเพิ่มขึ้นนั้นเกี่ยวข้องกับ การใช้โทรศัพท์มือถือ
5.	หน่วยงานที่เป็นตัวแทนระหว่างประเทศสำหรับงานวิจัยเรื่องมะเร็งพบความเชื่อมโยงระหว่างมะเร็งในเด็กกับสายไฟฟ้าสายไฟฟ้าก็ปล่อยรังสีเช่นเดียวกับโทรศัพท์มือถือ	รังสีที่เกิดจากสายไฟฟ้าเป็นรังสีคนละชนิด และมีพลังงานมากกว่ารังสีที่ออกจากโทรศัพท์มือถือ
6.	คลื่นความถี่วิทยุที่เหมือนกับคลื่นในโทรศัพท์มือถือสามารถเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของยีนในหนอนได้	หนอนไม่ใช่มนุษย์ จึงไม่มีการยืนยันว่าเซลล์สมองของเราจะเกิดผลในลักษณะเดียวกัน

ถ้าคุณใช้โทรศัพท์มือถือ...

จุดสำคัญ

เนื่องจากมีผู้ใช้โทรศัพท์มือถือจำนวนมหาศาล แม้จะส่งผลเพียงเล็กน้อยต่อสุขภาพก็อาจนำไปสู่ปัญหาใหญ่ต่อสุขภาพของสาธารณะได้

จุดสำคัญ

ในปี ค.ศ. 2000 รายงานของสจีวิต (รายงานของอังกฤษ) ไม่พบปัญหาทางสุขภาพที่เกิดจากโทรศัพท์มือถือ แต่แนะนำให้ระวังโดยเฉพาะในกลุ่มเยาวชน จนกว่าจะมีงานวิจัยที่มากกว่านี้ มีรายงานเพิ่มเติมในปี 2004 สนับสนุนงานวิจัยนี้

จงทำ	อย่าทำ
พยายามคุยให้สั้น	อย่าใช้โทรศัพท์มือถือเมื่อสัญญาณอ่อนเพราะโทรศัพท์ต้องใช้พลังงานในการสื่อสารกับสถานีภาคพื้นดินมากขึ้น และการปล่อยคลื่นวิทยุจะสูงขึ้น
พกโทรศัพท์มือถือให้ห่างจากร่างกายเมื่อไม่ได้ใช้งาน	อย่าซื้อโทรศัพท์มือถือที่มีค่า "SAR" ¹ สูง ซึ่งหมายความว่า จะปล่อยรังสีได้มากกว่า
ซื้อโทรศัพท์มือถือที่มี "เวลาพูด" ได้นาน จะมีประสิทธิภาพสูงกว่าและปล่อยรังสีน้อยกว่า	อย่าซื้ออุปกรณ์เสริมป้องกันรังสีที่สวยสะดุดตา จนกว่าจะผ่านการทดสอบจากหน่วยงานอิสระที่ไม่ใช่บริษัทมือถือ

ใบงาน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ของ “จุดสำคัญ” ในบทอ่านนี้ เพื่ออะไร

ตอบ

.....

คำถามที่ 2 จากข้อความที่ว่า “มันยากที่จะพิสูจน์ว่าสิ่งหนึ่งเป็นสาเหตุของอีกสิ่งหนึ่งอย่างแน่นอน” มีความสัมพันธ์อย่างไรกับข้อความใน “ข้อ 4” ช่อง “ใช่” และ “ไม่ใช่” ของตาราง “โทรศัพท์มือถือเป็นอันตรายใช่หรือไม่” อย่างไร

ตอบ

.....

คำถามที่ 3 ใน “ข้อ 4” ช่อง “ไม่ใช่” ของตารางในส่วนนี้ อะไรที่อาจเป็น “ปัจจัยอื่น ๆ” อย่างหนึ่ง จงให้เหตุผลประกอบคำตอบของนักเรียน

ตอบ

.....

คำถามที่ 4 ดูในตารางในหัวข้อ “ถ้าคุณใช้โทรศัพท์มือถือ...” ตารางนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิดใด

1. ไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
2. มีความเสี่ยงที่ได้พิสูจน์แล้วว่าเกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
3. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ก็ควรระวังไว้ก่อน
4. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ไม่ควรใช้จนกว่าจะรู้แน่นอน
5. คำแนะนำในส่วนของ “จงทำ” สำหรับผู้ที่คิดว่าเป็นภัยคุกคามอย่างจริงจัง และคำแนะนำในส่วนของ “อย่าทำ” สำหรับผู้ที่คิดอย่างอื่น

ใบงาน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง ความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 จุดประสงค์ของ “จุดสำคัญ” ในบทอ่านนี้ เพื่ออะไร

แนวคำตอบ เพื่อเสนอว่าการโต้แย้งเรื่องความปลอดภัยของโทรศัพท์มือถือยังดำเนินต่อไป.....

คำถามที่ 2 จากข้อความที่ว่า “มันยากที่จะพิสูจน์ว่าสิ่งหนึ่งเป็นสาเหตุของอีกสิ่งหนึ่งอย่างแน่นอน” มีความสัมพันธ์อย่างไรกับข้อความใน “ข้อ 4” ช่อง “ใช่” และ “ไม่ใช่” ของตาราง “โทรศัพท์มือถือเป็นอันตรายใช่หรือไม่” อย่างไร

แนวคำตอบ มันสนับสนุนข้อโต้แย้งในช่อง ไม่ใช่ แต่ไม่ได้พิสูจน์.....

คำถามที่ 3 ใน “ข้อ 3” ช่อง “ไม่ใช่” ของตารางในส่วนนี้ อะไรที่อาจเป็น “ปัจจัยอื่น ๆ” อย่างหนึ่ง จึงให้เหตุผลประกอบคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ระบุปัจจัยในการใช้ชีวิตยุคใหม่ที่สามารถเชื่อมโยงกับความเหนื่อยล้า ปวดหัว หรือขาดสมาธิคำอธิบาย อาจจะเป็นสิ่งที่ เกิดขึ้นกับตัวเอง หรือบอกอย่างชัดเจน..... เช่น.....

- นอนไม่เพียงพอ ถ้าเป็นอย่างนั้นก็ทำให้เหนื่อยล้า.....
- ทำงานมากเกินไป ทำให้เหนื่อย.....
- การบ้านมากเกินไป ทำให้เหนื่อยและปวดหัว.....
- เสี่ยงรถชน ทำให้ปวดหัว.....
- ความเครียด.....
- ทำงานดึก.....
- สอน.....
- โลกนี้มีเสียงดังเกินไป.....
- ผู้คนไม่ใช้เวลาเพื่อพักผ่อนกันแล้ว.....
- ผู้คนไม่คำนึงถึงความสำคัญก่อนหลังของสิ่งที่เกิดขึ้น ดังนั้นเขาจึงหงุดหงิดและไม่สบาย.....
- คอมพิวเตอร์.....
- มลภาวะ.....
- ดูทีวีมากเกินไป.....
- ยาเสพติด.....
- เตาอบไมโครเวฟ.....
- อีเมลมากเกินไป.....

คำถามที่ 4 ดูในตารางในหัวข้อ “ถ้าคุณใช้โทรศัพท์มือถือ...” ตารางนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของแนวคิดใด

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

1. ไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
2. มีความเสี่ยงที่ได้พิสูจน์แล้วว่าเกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ
3. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ก็ควรระวังไว้ก่อน
4. อาจมีหรือไม่มีอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการใช้โทรศัพท์มือถือ แต่ไม่ควรใช้จนกว่าจะรู้แน่นอน
5. คำแนะนำในส่วนของ “จงทำ” สำหรับผู้ที่คิดว่าเป็นภัยคุกคามอย่างจริงจัง
และคำแนะนำในส่วนของ “อย่าทำ” สำหรับผู้ที่คิดอย่างอื่น

กิจกรรมที่ 5

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง มาซอนโด

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) เขียนสรุปใจความสำคัญและอธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้
- 3) มีมารยาทในการพูดแสดงความคิดเห็น

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม

ส 2.1 เข้าใจและปฏิบัติตนตามหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี มีค่านิยมที่ดีงาม และธำรงรักษาประเพณีและวัฒนธรรมไทย ดำรงชีวิตอยู่ในสังคมอย่างมีความสุข

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง มาซอนโด เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูด หรือเขียนแสดงความคิดเห็น หรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านและคำถาม เรื่อง “มาซอนโด”
- 2) แบบฝึกหัดการอ่าน PISA เรื่อง มาซอนโด

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูกระตุ้นความคิดนักเรียนโดยให้นักเรียนช่วยกันคิดว่า เรื่อง “มาซอนโด” น่าจะเป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร เพราะเหตุใด จากนั้นร่วมกันสนทนากับนักเรียนเกี่ยวกับการชมภาพยนตร์ในปัจจุบัน แล้วโยงเข้าสู่เรื่อง มาซอนโด

2) นักเรียนแบ่งกลุ่มเป็น 5 กลุ่ม (ละความสามารถ) จากนั้นครูแจกบทอ่านเรื่องมาซอนโดให้นักเรียนแต่ละกลุ่มโดยแบ่งเรื่องเป็นส่วน ๆ กลุ่มละ 1 ส่วน ดังนี้

(กลุ่มที่ 1) ด้วยความละลานตาของสิ่งประดิษฐ์ที่น่าพิศวง ชาวเมืองมาซอนโดไม่รู้ด้วยซ้ำว่าความมหัศจรรย์นั้นเริ่มต้นจากตรงไหน พวกเขาอมอดหลับอดนอนทั้งคืนเพื่อจ้องดูหลอดไฟสีนวล ที่มีกระแสไฟป้อนมาจากเครื่องปั่นไฟที่ออร์เรเลียโน ทริสเต บรรทุกมากับรถไฟเที่ยวที่สอง และพยายามทน เพื่อให้คุ้นกับเสียง ตูม ตูม ของเครื่องประหลาดนั้น

(กลุ่มที่ 2) ต่อมาพวกเขาเริ่มไม่พอใจกับการชมภาพยนตร์ที่เคลื่อนไหวเหมือนมีชีวิตที่ ดอน บรูโน เครสปี พ่อค้าผู้ร่ำรวยนำมาฉายในโรงฉายที่มีช่องขายตั๋วทำเป็นหัวสิงโต เพราะว่าตัวละครที่ตายและถูกฝังแล้วในเรื่องหนึ่ง ซึ่งพวกเขาได้เศร้าโศกและเสียน้ำตาไปอย่างมาก กลับมีชีวิตขึ้นมาและกลายเป็นชาวอาหรับในเรื่องใหม่

(กลุ่มที่ 3) ผู้ชมต้องจ่ายเงินสองเซ็นต์ตาโวเป็นค่าตั๋วเข้าชมเพื่อร่วมเสียวใจกับความทุกข์ยากของตัวละคร

พวกเขาไม่ยอมถูกหลอกให้ดูของไม่จริงอีกต่อไป จึงแสดงความโกรธด้วยการทุบทำลายเก้าอี้

(กลุ่มที่ 4) ดอน บรูโน เครสปี ได้ขอร้องให้นายกเทศมนตรีช่วย ประกาศว่าภาพยนตร์เป็นเพียงภาพลวงตา ไม่ควร นำมาเป็นอารมณ์ และไม่มีค่าควรแก่การที่ผู้ชมจะระเบิดความโกรธแค้น

(กลุ่มที่ 5) จากคำชี้แจงที่เตือนสตินี้เองทำให้หลายคนรู้สึกว่ตนตกเป็นเหยื่อของธุรกิจหนังเร่จิงตัดสินใจ ไม่ดูภาพยนตร์อีกเพราะคิดว่าตัวเองก็มีความทุกข์ยากมากเกินกว่าที่จะไปร้องไห้กับสิ่งที่เป็เพียงภาพลวงตาเหล่านั้น

3) ตัวแทนนักเรียนแต่ละกลุ่มอ่านออกเสียงเรื่องมาซอนโดให้เพื่อนในห้องฟังตามลำดับ จากนั้นช่วยกันระบุมองใจความสำคัญของเรื่องมาซอนโดที่กลุ่มของตนเองได้รับ

4) นักเรียนแต่ละกลุ่มนำเสนอใจความสำคัญของกลุ่มตนเองเรียงตามลำดับกลุ่มที่ 1 - 5 จากนั้นร่วมกันอภิปรายความถูกต้องของใจความสำคัญของเนื้อหา

5) ครูแจกบทอ่านเรื่องมาซอนโดฉบับเต็มให้นักเรียน แล้วสุ่มนักเรียน 1 - 2 คน ตอบคำถาม ต่อไปนี้

- ลักษณะอย่างใดของภาพยนตร์ ที่ทำให้คนในเมืองมาซอนโดโกรธแค้น
- ทำไมชาวมาซอนโดจึงตัดสินใจไม่กลับไปดูภาพยนตร์นั้นอีก
- อะไร คือ "สิ่งที่เป็เพียงภาพลวงตา" ที่กล่าวถึงในบรรทัดสุดท้าย
- นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่กับการตัดสินใจของชาวเมืองมาซอนโดเกี่ยวกับคุณค่าของภาพยนตร์ จงอธิบายคำตอบโดยเปรียบเทียบความรู้สึกของนักเรียนกับของชาวเมืองมาซอนโดที่มีต่อภาพยนตร์

6) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

ทำเช่นนี้ทุกข้อ

7) นักเรียนตอบคำถามในแบบฝึกหัดเรื่องมาซอนโด

8) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปข้อคิดจากเรื่องมาซอนโด เพื่อนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันอย่างเหมาะสม

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 70
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	- การสังเกต	- แบบประเมินกิจกรรมตอบคำถาม	ร้อยละ 70

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
	- การทำแบบฝึกหัด	- แบบฝึกหัดการอ่าน PISA เรื่อง มาซอนโด	ร้อยละ 70
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 70
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 70
รวม			

บทอ่าน เรื่อง มาซอนโด (แบ่งเป็น 5 ส่วน)

1. ด้วยความละลานตาของสิ่งประดิษฐ์ที่น่าพิศวง ชาวเมืองมาซอนโดไม่รู้ด้วยซ้ำว่าความมหัศจรรย์นั้นเริ่มต้นจากตรงไหน พวกเขาอมอดหลับอดนอนทั้งคืนเพื่อจ้องดูหลอดไฟสีนวล ที่มีกระแสไฟป้อนมาจากเครื่องปั่นไฟที่ออร์เรเลียโน ทริสเต บรรทุกมากับรถไฟเที่ยวที่สอง และพยายามทน เพื่อให้คุ้นกับเสียง ตูม ตูม ของเครื่องประหลาดนั้น
2. ต่อมาพวกเขาก็เริ่มไม่พอใจกับการชมภาพยนตร์ที่เคลื่อนไหวเหมือนมีชีวิตที่ ดอน บรูโน เครสปี พ่อค้าผู้ร่ำรวยนำมาฉายในโรงฉายที่มีช่องขายตั๋วทำเป็นหัวสิงโต เพราะว่าตัวละครที่ตายและถูกฝังแล้วในเรื่องหนึ่งซึ่งพวกเขาได้เสิร์ฟและเสียน้ำตาไปอย่างมาก กลับมีชีวิตขึ้นมาและกลายเป็นชาวอาหรับในเรื่องใหม่
3. ผู้ชมต้องจ่ายเงินสองเซ็นต์ตาโวาเป็นค่าตั๋วเข้าชมเพื่อร่วมเสียใจกับความทุกข์ยากของตัวละคร พวกเขาไม่ยอมถูกหลอกให้ดูของไม่จริงอีกต่อไป จึงแสดงความโกรธด้วยการทุบทำลายเก้าอี้
4. ดอน บรูโน เครสปี ได้ขอร้องให้นายกเทศมนตรีช่วย ประกาศว่าภาพยนตร์เป็นเพียงภาพลวงตา ไม่ควรนำมาเป็นอารมณ์ และไม่มีค่าควรแก่การที่ผู้ชมจะระเบิดความโกรธแค้น
5. จากคำชี้แจงที่เตือนสตินี้เองทำให้หลายคนรู้สึกว่ตนตกเป็นเหยื่อของธุรกิจหนังเร่จึงตัดสินใจไม่ดูภาพยนตร์อีกเพราะคิดว่าตัวเองก็มีความทุกข์ยากมากเกินกว่าที่จะไปร้องให้กับสิ่งที่เป็นเพียงภาพลวงตาเหล่านั้น

บทอ่าน เรื่อง มาซอนโด

ด้วยความละลานตาของสิ่งประดิษฐ์ที่น่าพิศวงชาวเมืองมาซอนโดไม่รู้ด้วยซ้ำว่าความมหัศจรรย์นั้นเริ่มต้นจากตรงไหน พวกเขาอมอดหลับอดนอนทั้งคืนเพื่อจ้องดูหลอดไฟสีนวล ที่มีกระแสไฟป้อนมาจากเครื่องปั่นไฟที่ออร์เรเลียโน ทริสเต บรรทุกมากับรถไฟเที่ยวที่สอง และพยายามทน เพื่อให้คุ้นกับเสียง ตูม ตูม ของเครื่องประหลาดนั้น ต่อมาพวกเขาก็เริ่มไม่พอใจกับการชมภาพยนตร์ที่เคลื่อนไหวเหมือนมีชีวิตที่ ดอน บรูโน เครสปี พ่อค้าผู้ร่ำรายนำมาฉายในโรงฉายที่มีช่องขายตั๋วทำเป็นหัวสิงโต เพราะว่าตัวละครที่ตายและถูกฝังแล้วในเรื่องหนึ่ง ซึ่งพวกเขาได้เสร์ราโศกและเสียน้ำตาไปอย่างมาก กลับมีชีวิตขึ้นมาและกลายเป็นชาวอาหรับในเรื่องใหม่ ผู้ชมต้องจ่ายเงินสองเซ็นต์ตาโวเป็นค่าตั๋วเข้าชมเพื่อร่วมเสียวใจกับความทุกข์ยากของตัวละคร พวกเขาไม่ยอมถูกหลอกให้ดูของไม่จริงอีกต่อไป จึงแสดงความโกรธด้วยการทุบทำลายเก้าอี้ ดอน บรูโน เครสปี ได้ขอร้องให้นายกเทศมนตรีช่วย ประกาศว่าภาพยนตร์เป็นเพียงภาพลวงตา ไม่ควร นำมาเป็นอารมณ์ และไม่มีค่าควรแก่การที่ผู้ชมจะระเบิดความโกรธแค้น จากคำชี้แจงที่เตือนสตินี้เอง ทำให้หลายคนรู้สึกว่าคุณตนตกเป็นเหยื่อของธุรกิจหนึ่งเร่จึงตัดสินใจไม่ดูภาพยนตร์อีกเพราะคิดว่าตัวเองก็มีความทุกข์ยากมากเกินกว่าที่จะไปร้องไห้กับสิ่งที่ เป็นเพียงภาพลวงตาเหล่านั้น

แบบฝึกหัดเรื่องมาซอนโด

สรุปใจความสำคัญ เรื่อง มาซอนโด

.....

.....

.....

คำถามชวนคิด

1. ลักษณะอย่างไรของภาพยนตร์ ที่ทำให้คนในเมืองมาซอนโดโกรธแค้น

.....

.....

2. ทำไมชาวมาซอนโดจึงตัดสินใจไม่กลับไปดูภาพยนตร์นั้นอีก

.....

.....

3. อะไร คือ "สิ่งที่เป็นเพียงภาพลวงตา" ที่กล่าวถึงในบรรทัดสุดท้าย

.....

4. นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่กับการตัดสินใจของชาวเมืองมาซอนโดเกี่ยวกับคุณค่าของภาพยนตร์
จงอธิบายคำตอบโดยเปรียบเทียบความรู้สึกของนักเรียนกับของชาวเมืองมาซอนโดที่มีต่อภาพยนตร์

.....

.....

.....

แนวคำตอบ การสรุปใจความสำคัญจากเรื่องมาซอนโด

- (1) ชาวเมืองมาซอนโดตื่นตื่นกับสิ่งประติษฐ์ที่มีแสงและเสียงซึ่งแปลกใหม่สำหรับพวกเขา
- (2) ชาวเมืองมาซอนโดไม่พอใจกับการชมภาพยนตร์ เพราะตัวละครที่ตายแล้วจากเรื่องหนึ่ง กลับมามีชีวิตใหม่ในอีกเรื่องหนึ่ง
- (3) ชาวมาซอนโดทบทับทำลายเก้าอี้เพราะโทรทัศน์ที่ถูกหลอกให้เสียเงินดูสิ่งที่ไม่เป็นจริง
- (4) คนเร่ขายหนังขอร้องให้นายกเทศมนตรีช่วยประกาศว่าภาพยนตร์เป็นเพียงภาพลวงตา
- (5) ชาวมาซอนโดรู้สึกที่ตนเองถูกหลอกจึงตัดสินใจว่าจะไม่ดูภาพยนตร์อีกต่อไป เพราะไม่อยากเสียใจกับสิ่งที่ไม่เป็นจริง

ตัวอย่างข้อสอบ แนวการตอบและเกณฑ์การให้คะแนน เรื่อง มาซอนโด

มาซอนโด

ด้วยความละลानตาของสิ่งประดิษฐ์ที่น่าพิศวง ชาวเมืองมาซอนโดไม่รู้ด้วยซ้ำว่าความมหัศจรรย์นั้นเริ่มต้นจากตรงไหน พวกเขาขอมอดหัวบอดนอนทั้งคืนเพื่อจ้องดูหลอดไฟสีนวล ที่มีกระแสไฟป้อนมาจากเครื่องปั่นไฟที่ออร์เรเลียโน ทริสเต บรรรทุกมากับรถไฟเที่ยวที่สอง และพยายามทน เพื่อให้คุ้นกับเสียง ตูม ตูม ของเครื่องประหลาดนั้น ต่อมาพวกเขาเริ่มไม่พอใจกับการชมภาพยนตร์ที่เคลื่อนไหวเหมือนมีชีวิตที่ ดอน บรูโน เครสปี พ่อค้าผู้ร่ำรวยนำมาฉายในโรงฉายที่มีช่องขายตั๋วทำเป็นหัวสิงโต เพราะว่าตัวละครที่ตายและถูกฝังแล้วในเรื่องหนึ่ง ซึ่งพวกเขาได้เส้าโคกและเสียน้ำตาไปอย่างมาก กลับมีชีวิตขึ้นมาและกลายเป็นชาวอาหรับในเรื่องใหม่ ผู้ชมต้องจ่ายเงินสองเซ็นต์ตาโวเป็นค่าตั๋วเข้าชมเพื่อร่วมเสียวใจกับความทุกข์ยากของตัวละคร พวกเขาไม่ยอมถูกหลอกให้ดูของไม่จริงอีกต่อไป จึงแสดงความโกรธด้วยการทุบทำลายเก้าอี้ ดอน บรูโน เครสปี ได้ขอร้องให้นายกเทศมนตรีช่วย ประกาศว่าภาพยนตร์เป็นเพียงภาพลวงตา ไม่ควรนำมาเป็นอารมณ์ และไม่มีค่าควรแก่การที่ผู้ชมจะระเบิดความโกรธแค้นจากคำชี้แจงที่เตือนสตินี้เองทำให้หลายคนรู้สึกว่ามันตกเป็นเหยื่อของธุรกิจหนึ่งเร่จิ้งดัดจริตใจไม่ดูภาพยนตร์อีก เพราะคิดว่าตัวเองก็มีความทุกข์ยากมากเกินกว่าที่จะไปร้องให้กับสิ่งที่ เป็นเพียงภาพลวงตาเหล่านั้น

จงตอบคำถามต่อไปนี้โดยใช้เนื้อเรื่องข้างบน

คำถามที่ 1: มาซอนโด

ลักษณะอย่างไรของภาพยนตร์ ที่ทำให้ตกใจในเมืองมาซอนโดโกรธแค้น

.....

.....

.....

กลยุทธ์การอ่าน : การบูรณาการและตีความ
 เจตนาของคำถาม : แสดงความเข้าใจเหตุผลใน
 การแสดงพฤติกรรมของตัวละคร
 โครงสร้างภาษา : การบรรยาย
 รูปแบบถ้อยความ : ถ้อยความต่อเนื่องกัน
 บริบท : ส่วนบุคคล
 รูปแบบของข้อสอบ : สร้างคำตอบแบบอิสระ

% ตอบถูก

ไทย 61.89

หมายเหตุ: เป็นข้อสอบที่ใช้เฉพาะ
 การทดลองภาคสนามจึงไม่มีข้อมูล
 ของประเทศอื่น

คะแนนเต็ม

อ้างถึง ความเป็นนิยายของภาพยนตร์ หรือโดยเฉพาะตัวนักแสดงที่ตายแล้วจะปรากฏตัวขึ้นมาใหม่อีก อาจคัดลอกประโยคที่สามจากเนื้อเรื่องมาโดยตรง (“...เพราะว่าตัวละครที่ตายและถูกฝังแล้วในเรื่องหนึ่ง ซึ่งพวกเขาได้เศร้าโศกและเสียใจไปอย่างมาก กลับมีชีวิตขึ้นมาและกลายเป็นชาวอาหรับในเรื่องใหม่...”) หรือในข้อความสุดท้าย (“สิ่งที่เป็นเพียงภาพในจินตนาการเท่านั้น”)

- คนที่พวกเขาคิดว่าตายไปแล้วกลับมามีชีวิตอีก
- พวกเขาคิดว่าภาพยนตร์เป็นเรื่องจริงแต่กลับไม่ใช่
- พวกเขาคิดว่าคนในภาพยนตร์แก่ลงตาย และพวกเขาถูกหลอกเหมือนคนโง่
- ตัวละครที่ตายและถูกฝังแล้วในภาพยนตร์เรื่องหนึ่ง กลับมีชีวิตขึ้นมาอีกในภาพยนตร์เรื่องต่อมา
- พวกเขาไม่เข้าใจว่าภาพยนตร์เป็นนวนิยายที่แต่งขึ้น
- เพราะฉะนั้นนักแสดงที่ตายในภาพยนตร์เรื่องก่อนกลับมาเป็นตัวละครอีกตัวในภาพยนตร์เรื่องต่อมา คนดูเลยคิดว่าอารมณ์ของพวกเขาถูกปล้นเอาไป [ส่วนเนื้อหาทั้ง 2 และ 1]
- พวกเขาคิดว่าตัวเองก็มีความทุกข์มากเกินกว่าที่จะไปร้องให้กับสิ่งที่มันเป็นเพียงการแก่ลงทำของคนเหล่านั้น [แสดงว่าเข้าใจชัดเจนว่า “นวนิยายที่แต่งขึ้น” มีผลทำให้คนโกรธแค้น แม้ว่าจะเกินไปหน่อย]
- เพราะฉะนั้นนักแสดงที่ตายและถูกฝังในภาพยนตร์เรื่องก่อนกลับมาเป็นตัวชาวอาหรับ [ได้คะแนนเต็มอย่างเฉียดฉิวเพราะมีความเฉพาะเจาะจงมากไป]

ได้คะแนนบางส่วน

อ้างถึง ความหลอกลวงหรือเล่ห์เหลี่ยม หรือความคาดหวังของผู้ดูที่ถูกทำลายลง อาจอ้างคำว่า “สิ่งหลอกลวง” หรือ “เหยื่อของธุรกิจหนึ่งเร่” โดยตรง

- พวกเขาคิดว่ากำลังถูกหลอก
- เพราะพวกเขา รู้สึกว่าเสียเวลาและอารมณ์ไปอย่างไม่มีประโยชน์
- พวกเขา รู้สึกว่าตัวเองตกเป็นเหยื่อของธุรกิจหนึ่งเร่
- พวกเขาจะไม่อดทนกับสิ่งหลอกลวงต่อไป
- เพราะพวกเขาจ่ายเงินสองเช็นตาโวเป็นค่าตัวเข้าชมสิ่งหลอกลวงซึ่งเขาทนไม่ได้ [อาจคัดลอกบางส่วนมาจากบรรทัด 7-8 ในเรื่อง ไม่ได้พูดตรงถึงการหลอกลวงโดยเฉพาะ]
- เพราะพวกเขาไม่คิดว่าจะเป็นอย่างนี้ [เป็นการพูดถึงการหลอกลวง (ทั่ว ๆ ไป)]

ไม่มีคะแนน

ให้คำตอบที่ไม่เพียงพอ หรือไม่ตรงประเด็น

- พวกเขาโกรธ บรูโน เดรสปี
- พวกเขาต้องการเงินคืน
- พวกเขาเป็นคนรุนแรง
- พวกเขาแสดงความรู้สึกของตนเอง
- พวกเขาไม่ชอบภาพยนตร์ที่นำมาฉาย
- พวกเขาคิดว่าพวกเขาตกเป็นเหยื่อ
- พวกเขาโง่
- เพราะพวกเขาจ่ายเงินสองเช็นตาโวแต่ไม่ได้สิ่งที่ต้องการ [คำว่า “สิ่งที่ต้องการ” กว้างเกินไป]

หรือ: แสดงถึง ความไม่เข้าใจ ในเนื้อหาที่อ่าน หรือให้คำตอบที่ไม่มีเหตุผลหรือที่ไม่เกี่ยวข้อง

- พวกเขา รู้สึกว่าไม่ควรอยู่กับปัญหาผู้อื่น [ผิด คนเราต้องการอยู่กับปัญหาจริง ๆ ของคนอื่น]
- เป็นวิธีที่พวกเขาประท้วงการเสียเงินโดยเปล่าประโยชน์
- พวกเขาโกรธที่ต้องมาดูคนตายและถูกฝัง [อ้างประโยคที่ทำให้คิดว่า “พวกเขาไม่ชอบเห็นคนตายในภาพยนตร์” – เป็นการแปลความที่ไม่ถูก]

คำถามที่ 2: มาซอนโด

ทำไมชาวมาซอนโดจึงตัดสินใจไม่กลับไปดูภาพยนตร์นั้นอีก

1. พวกเขาต้องการความบันเทิงและหย่อนใจ แต่พบว่าภาพยนตร์เป็นเรื่องจริงจังและทำให้ใจห่อเหี่ยว
2. พวกเขาไม่มีเงินค่าตั๋ว
3. พวกเขาต้องการเก็บอารมณ์ของตนไว้สำหรับสภาพการณ์ในชีวิตจริงของตัวเอง
4. พวกเขาอยากจะมีอารมณ์ร่วม แต่พบว่าภาพยนตร์น่าเบื่อ ไม่น่าเชื่อและมีคุณภาพต่ำ

คำตอบถูก

ข้อ 3. พวกเขาต้องการเก็บอารมณ์ของตนไว้สำหรับสภาพการณ์ในชีวิตจริงของตัวเอง

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ

กลยุทธ์การอ่าน : การบูรณาการและตีความ
 เจตนาของคำถาม : แสดงความเข้าใจถึงแรงจูงใจในการกระทำของตัวละคร
 โครงสร้างภาษา : การบรรยาย
 รูปแบบถ้อยความ : ถ้อยความต่อเนื่องกัน
 บริบท : ส่วนบุคคล
 รูปแบบของข้อสอบ : เลือกตอบ

% ตอบถูก

ไทย	54.13
-----	-------

หมายเหตุ: เป็นข้อสอบที่ใช้เฉพาะการทดลองภาคสนามจึงไม่มีข้อมูลของประเทศอื่น

คำถามที่ 3: มาซอนโด

อะไร คือ “สิ่งที่เป็นเพียงภาพลวงตา” ที่กล่าวถึงในบรรทัดสุดท้าย

1. ผี
2. สิ่งประดิษฐ์ชิ้นในงานออกร้าน
3. ตัวละครในภาพยนตร์
4. นักแสดง

คำตอบถูก

ข้อ 3. ตัวละครในภาพยนตร์

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ

กลยุทธ์การอ่าน : การบูรณาการและตีความ
 เจตนาของคำถาม : แสดงความเข้าใจในสิ่งที่ต้องการอ้างถึง เมื่อสิ่งนั้นมีความหมายเป็นนัย ไม่ได้บอกโดยตรง
 โครงสร้างภาษา : การบรรยาย
 รูปแบบถ้อยความ : ถ้อยความต่อเนื่องกัน
 บริบท : ส่วนบุคคล
 รูปแบบของข้อสอบ : เลือกตอบ

% ตอบถูก

ไทย	81.35
-----	-------

หมายเหตุ: เป็นข้อสอบที่ใช้เฉพาะการทดลองภาคสนามจึงไม่มีข้อมูลของประเทศอื่น

คำถามที่ 4: มาซอนโต

นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่กับการตัดสินใจของชาวเมืองมาซอนโตเกี่ยวกับคุณค่าของภาพยนตร์
งอริบายคำตอบโดยเปรียบเทียบความรู้สึกของนักเรียนกับของชาวเมืองมาซอนโตที่มีต่อภาพยนตร์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

กลยุทธ์การอ่าน : การบูรณาการและตีความ

เจตนาของคำถาม : สามารถเปรียบเทียบระหว่างเจตคติของ
ตัวละครกับความรู้อและประสบการณ์ของตน

โครงสร้างภาษา : การบรรยาย

รูปแบบถ้อยความ : ถ้อยความต่อเนื่องกัน

บริบท : ส่วนบุคคล

รูปแบบของข้อสอบ : สร้างคำตอบแบบอิสระ

% ตอบถูก

ไทย 61.47

หมายเหตุ: เป็นข้อสอบที่ใช้เฉพาะ
การทดลองภาคสนามจึงไม่มีข้อมูล
ของประเทศอื่น

คะแนนเต็ม

อ้างอิงเจตคติต่อ "ความเป็นจริง" และ/หรือ การมีส่วนร่วมทางอารมณ์ ในภาพยนตร์ คำตอบต้องตรงกับความคิดที่ว่าคนในเมือง
มาซอนโตกำลังมองหาความเป็นจริงในภาพยนตร์ เปรียบเทียบระหว่างคนมาซอนโตกับประสบการณ์/เจตคติของตนเอง โดยบอกว่า

- เมื่อคุณรู้ว่าภาพยนตร์ไม่ใช่เรื่องจริงก็สามารถใช้ประโยชน์เป็นสิ่งทีหลีกหนีจากชีวิตจริงสักระยะ ไม่จำเป็นที่เราจะต้องเข้าไปเกี่ยวข้องกับชีวิตของตัวละคร
- ข้าพเจ้าเห็นด้วย โลกนี้มีความทุกข์ไสกมากพอแล้ว โดยไม่ต้องสร้างมันขึ้นมาอีก
- ไม่เห็นด้วย คนทั่วไปเข้าใจว่าเมื่อไปดูภาพยนตร์สิ่งที่เห็นในจอภาพยนตร์ไม่ใช่เรื่องจริง
- ไม่เหมือนคนในมาซอนโต ฉันอาจเสียน้ำตาระหว่างชมภาพยนตร์ แต่ก็ลืมมันได้ เมื่อออกจากโรงภาพยนตร์แล้ว
- ฉันเห็นด้วยกับพวกเขา ทำให้คนเราต้องมาทุกข์ไสกกับภาพยนตร์ด้วย นี่เป็นเหตุผลที่ฉันเลือกมาทางวิทยาศาสตร์เพราะมันเกี่ยวข้องกับข้อเท็จจริงไม่ใช่เรื่องเพ้อฝัน
- ฉันชอบดูภาพยนตร์เพราะว่ามันทำให้ฉันพุ่งความสนใจไปที่ปัญหาของคนอื่น ไม่ใช่ของตัวเอง
- มันก็แล้วแต่สถานการณ์ ถ้าภาพยนตร์ไม่ได้เรื่อง ฉันก็อยากเดินออกมา แต่ถ้ามันดีเราก็ดูมันอยู่นั่น และไม่สนใจว่ามันจะเป็นเรื่องจริงหรือไม่
- ไม่เห็นด้วย ฉันชอบภาพยนตร์เพื่อความสนุกสนาน
- เห็นด้วย ภาพยนตร์เป็นเพียงเรื่องสมมติ มันดีตรงที่เราได้เห็นคนมาแสดงออกชีวิต
- ไม่ เหตุการณ์ในภาพยนตร์โดยทั่ว ๆ ไปเป็นเรื่องที่เกินจริง
- ฉันไม่เห็นด้วยกับปฏิกิริยาของพวกเขา เพราะว่าภาพยนตร์เป็นเพียงรูปแบบของความบันเทิงหนึ่ง และไม่ใช่สิ่งที่จริงจังอย่างใดก็ตามคนในมาซอนโตไม่รู้ดังนั้น ฉันจึงเข้าใจว่าพวกเขา รู้สึกอย่างไร

หรือ: อ้างอิงบริบทด้านสังคม ประวัติศาสตร์หรือวัฒนธรรม เช่น ในรูปของการเปรียบเทียบสิ่งที่คุ้นเคยกับเทคโนโลยี การเปลี่ยนแปลงของประสบการณ์ทางสังคม คำตอบต้องตรงกับความคิดที่ว่าคนในมาซอนโดกำลังมองหาความเป็นจริงในภาพยนตร์ อาจเปรียบเทียบระหว่างมาซอนโด และประสบการณ์/เจตคติส่วนตัวของนักเรียนเอง

- ดนโนมาซอนโดเป็นพวกติดง่าย ๆ และโต้ตอบด้วยอารมณ์ ช่างเจ้าและคนส่วนมากสมัยนี้เป็นพวกที่ติดรอบคอบซับซ้อนกว่า
- พวกเขาเริ่มดูภาพยนตร์จากจุดที่ผิด พวกเขาไม่เข้าใจว่านี่ไม่ใช่ข่าว แต่เป็นบันเทิง จากมุมมองจุดนี้ทำให้ปฏิกิริยาของพวกเขาเป็นสิ่งที่เข้าใจได้ ภาพยนตร์ควรเป็นสิ่งสำหรับดูเล่นเพื่อความบันเทิง และนี่คือประเด็นของพวกเขา
- ภาพยนตร์ไม่ทำให้คนสมัยนี้ไม่เบื่อตรอนเป็นทุกซ์
- ใช่ ฉันเห็นด้วย ถ้าฉันเป็นคนหนึ่งในพวกเขา เพราะเขาไม่เคยเห็นมาก่อน

ไม่มีคะแนน

ให้คำตอบที่ไม่เพียงพอ หรือกว้างเกินไป

- ฉันเหมือนพวกมาซอนโด เพราะว่าฉันมักคิดว่าภาพยนตร์เป็นสิ่งที่เสียเวลา
- ฉันรักภาพยนตร์ ฉันไม่เข้าใจปฏิกิริยาของพวกเขาเลย

หรือ: แสดงความเข้าใจเนื้อเรื่องที่คลาดเคลื่อนหรือให้คำตอบที่เป็นไปไม่ได้หรือไม่เกี่ยวข้อง

- ใช่ ดูเหมือนว่าภาพยนตร์แทนที่เป็นสิ่งที่ดูได้ง่ายและเพื่อหย่อนใจ กลัปกกลายเป็นสิ่งที่จริงจังและทำให้เกิดอารมณ์ ภาพยนตร์เป็นความบันเทิงรูปแบบหนึ่ง เป็นวิธีที่เราจะลืมปัญหาในชีวิตจริงและเพื่อการหัวเราะสนุกสนาน ดนโนมาซอนโด ผิดหวังเพราะภาพยนตร์ที่ชมแล้วไม่ได้ช่วยให้ผ่อนคลาย แต่กลับทำให้นักหนังและพวกเขาต้องการสิ่งที่จะช่วยให้ความสนุกสนาน *[ส่วนแรก ๆ ของคำตอบไม่ตรงประเด็น ส่วนสุดท้ายบอกถึงความเข้าใจผิดในเนื้อเรื่อง]*
- ไม่ มันควรแพงกว่านี้ และมีที่ว่างก้อย มีข่าวโพดตัว โด๊กเย็น ๆ และอมยิ้ม พนักงานสำหรับวางมือควรจะยกได้ มีที่ว่างเท่าเสียงรบกวน *[อาจตอบให้ตกลง หรือไม่ก็เข้าใจความหมายของเนื้อเรื่องผิด]*
- ทุกวันนี้มีกฎหมายเกี่ยวกับการทำลายข้าวของในโรงภาพยนตร์ *[คำตอบมุ่งที่พฤติกรรม มากกว่าเจตคติ]*
- เตี่ยฉันมีโรงภาพยนตร์ที่ดีกว่า *[ไม่ตรงคำถาม]*
- ใช่ เพราะว่าภาพยนตร์ไม่สนุก และอาจทำให้ประสาทเสีย *[เข้าใจคำถามผิด]*

กิจกรรมที่ 6

รายวิชา การอ่านเชิงอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง แคนโค

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิดเพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/8 มีมารยาทในการอ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) เขียนแผนผังสรุปใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้

2) อธิบายรายละเอียดของเรื่องที่อ่านได้

3) เห็นความสำคัญของเรื่องที่อ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

1) มีวินัย

2) ใฝ่เรียนรู้

3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ สาระที่ 2 การอาชีพ

มาตรฐาน ง 2.1 เข้าใจ มีทักษะที่จำเป็น มีประสบการณ์ เห็นแนวทางในงานอาชีพ ใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาอาชีพ มีคุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่องแคนโคเป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่านและนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้ง จากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง แคนโค
- 2) แบบฝึกทักษะการพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์ความรู้เดิมเกี่ยวกับลักษณะงานในประเทศไทยว่ามีลักษณะใดบ้างที่นักเรียนรู้จัก อย่างเช่น เป็นนายจ้างตัวเอง หรือเป็นลูกจ้างประจำ
- 2) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง แคนโค ให้นักเรียนอ่านบทความในใจ 3 นาที จากนั้นให้นักเรียนร่วมกันอ่านออกเสียงพร้อมกัน
- 3) แบ่งกลุ่มนักเรียนออกเป็น 4 กลุ่ม ให้นักเรียนทำใบกิจกรรมที่ 1 แผนผังความคิด สรุปรื่อง แคนโค พร้อมนำเสนอหน้าชั้นเรียน และแลกเปลี่ยนเพิ่มเติมจากการนำเสนอ
- 4) ครูแจกแบบฝึกทักษะการพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค เป็นรายบุคคลให้ปฏิบัติตามคำชี้แจง
- 5) ครูและนักเรียนร่วมเฉลย แบบฝึกทักษะการพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค
- 6) ครูและนักเรียนร่วมแสดงความยินดีกับผลคะแนนของทุกคน และแลกเปลี่ยนเพิ่มเติมในการตอบคำถามจากการทำแบบฝึกทักษะการพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค
- 7) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปลักษณะที่นักเรียนได้เรียนรู้ เรื่อง แคนโค เพื่อเป็นการทบทวนเนื้อหาและการปรับประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เรื่อง ความเตรียมพร้อมในการสมัครงาน การตงงาน การว่างงาน ในอนาคต

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	ตรวจแบบฝึกทักษะการ พัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค	แบบฝึกทักษะการ พัฒนาการอ่านอย่างฉลาด รู้ เรื่อง แคนโค	ร้อยละ 80 ขึ้นไป
2) ด้านทักษะ/ กระบวนการ	ตรวจแผนผังความคิดเรื่อง แคน โคตรวจแบบฝึกทักษะการ พัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค	แผนผังความคิดเรื่อง แคน โคแบบฝึกทักษะ การพัฒนาการอ่านอย่าง ฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค	ร้อยละ 80 ขึ้นไป
3) ด้านเจตคติ	สังเกตคุณลักษณะ อันพึงประสงค์	แบบประเมินคุณลักษณะ อันพึงประสงค์	ได้ระดับคุณภาพ ดีขึ้นไป
4) สมรรถนะ PISA	สังเกตสมรรถนะของผู้เรียน	แบบประเมินสมรรถนะ ของผู้เรียน	ได้ระดับคุณภาพ ดีขึ้นไป
รวม			

บทอ่าน เรื่องแคนโค

แคนโค

บริษัทแคนโค
แผนกบุคคล

ศูนย์กลางการหางานและเปลี่ยนงานภายในและภายนอกองค์กร

สปง. คืออะไร

สปง. ย่อมาจาก **ศูนย์กลางการหางานและเปลี่ยนงานภายในและภายนอกองค์กร**

เป็นการริเริ่มและดำเนินการโดยพนักงานของแผนกบุคคล ร่วมกับสมาชิกจากแผนกอื่นๆ และที่ปรึกษาด้านอาชีพ การงานจากภายนอก

สปง. พร้อมที่จะให้ความช่วยเหลือพนักงาน ในการหางานใหม่ทั้งภายในและภายนอกบริษัทฯ

สปง. ทำอะไรบ้าง

สปง. สนับสนุนลูกจ้างที่ต้องการเปลี่ยนงานอย่างจริงจัง โดยใช้กิจกรรมต่างๆ ต่อไปนี้ :

- **ฐานข้อมูลเกี่ยวกับงาน**

หลังจากการสัมภาษณ์ ข้อมูลทั้งหมดของพนักงานจะถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูลเพื่อใช้สำหรับผู้ต้องการหางานและ ตำแหน่งงานว่างในบริษัทแคนโคและในบริษัทอื่นๆ

- **การแนะนำ**

ศักยภาพของลูกจ้างจะได้รับการสำรวจโดยการปรึกษากับ นักแนะแนวด้านอาชีพ

- **จัดสอนวิชาต่างๆ**

มีการจัดสอนวิชาต่างๆ (โดยการร่วมมือกับฝ่ายข้อมูล ข่าวสาร และการอบรม) เกี่ยวกับการหางานและการวางแผนด้านอาชีพ

- **โครงการเปลี่ยนอาชีพ**

สปง. ให้การสนับสนุนและประสานโครงการเพื่อช่วยให้พนักงานได้เตรียมตัวสำหรับงานอาชีพใหม่ๆ และโลกทัศน์ใหม่

- **เป็นตัวแทน**

สปง. ทำหน้าที่เป็นตัวแทนสำหรับพนักงานที่ถูกให้ออกจากงาน เนื่องจากการปรับองค์กร และหาตำแหน่งงานให้ใหม่ถ้าจำเป็น

สปง. คิดค่าใช้จ่ายอย่างไร

การคิดค่าใช้จ่าย จะมีการปรึกษาและได้รับความเห็นชอบจากแผนกที่คุณทำงานด้วย ส่วนใหญ่ค่าบริการของ สปง. หลายอย่างไม่คิดค่าใช้จ่าย คุณอาจถูกขอให้จ่ายบ้างในรูปของเงินหรือการสละเวลาทำงานให้กับเรา

สปง. ทำงานอย่างไร

สปง. ช่วยพนักงานที่ต้องการเปลี่ยนงานอย่างจริงจังไม่ว่าจะภายใน หรือภายนอกหน่วยงานที่ทำอยู่

กระบวนการเริ่มจากส่งใบสมัคร การเข้าพบนักแนะแนว จะมีประโยชน์ต่อท่านมาก ท่านควรต้องไปพูดคุยกับนักแนะแนว เพื่อจะรู้ว่าท่านต้องการอะไร และพิจารณาถึงความเป็นไปได้ในงานที่ท่านจะทำ นักแนะแนวจะคุ้นเคยกับความสามารถของท่านและการพัฒนาหน่วยงานที่ท่านทำอยู่

การติดต่อกับ สปง. ไม่ว่าในกรณีใดก็ตามให้นักแนะแนวสมัครงานแทนท่าน หลังจากนั้นท่านจะได้รับเชิญให้เข้าสนทนากับตัวแทนของ สปง.

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่แผนกบุคคล

คะแนน

แบบฝึกทักษะการพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ปีการศึกษา.....
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ชื่อ ชั้น เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านบทอ่าน เรื่อง แคนโค ใช้ข้อมูลในบทอ่าน จากแผนกบุคคลตอบคำถามต่อไปนี้
 (10 คะแนน)

คำถามที่ 1 : แผนกบุคคล

ศปง. ย่อมาจาก

.....

คำถามที่ 2 : แผนกบุคคล

ศปง. มีหน้าที่ทำอะไร

.....

.....

คำถามที่ 3 : แผนกบุคคล

กิจกรรมของ ศปง. คือ

.....

.....

คำถามที่ 4 : แผนกบุคคล

กิจกรรมใดของ ศปง. ที่ต้องร่วมมือกับฝ่ายอื่น

.....

.....

คำถามที่ 5 : แผนกบุคคล

จงบอกวิธีที่ ศปง. ช่วยคนที่จะต้องถูกออกจากงานเนื่องจากการปรับปรุงองค์กร มาสองวิธี

.....

.....

คำถามที่ 6 : แผนกบุคคล

นักแนะแนวมีบทบาทสำคัญอย่างไร

.....

คำถามที่ 7 : แผนกบุคคล

ศปง. มีประโยชน์กับใคร เพราะเหตุใด

.....

.....

คำถามที่ 8 : แผนกบุคคล

การใช้บริการ ศปง. ผู้ใช้บริการต้องดำเนินการอย่างไร

.....

.....

.....

คำถามที่ 9 : แผนกบุคคล

หากผู้อ่านไม่ต้องการเสียค่าใช้จ่ายจะใช้บริการ ศปง. ได้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

คำถามที่ 10 : แผนกบุคคล

ถ้าผู้อ่านต้องการเปลี่ยนงานจะต้องติดต่อที่ใด

.....

.....

คะแนน

เฉลยแบบฝึกทักษะการพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้ เรื่อง แคนโค

หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ชื่อหน่วยการเรียนรู้ การพัฒนาการอ่านอย่างฉลาดรู้
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่.....ปีการศึกษา.....
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

ชื่อ ชั้น เลขที่

1

คะแนน (10 คะแนน)

คำถามที่ 1 : แผนกบุคคล

ศปง. ย่อมาจาก

คำตอบ

คะแนนเต็ม

ศปง. คือ ศูนย์กลางการทำงานและเปลี่ยนงานภายในและภายนอกองค์กร

คำถามที่ 2 : แผนกบุคคล

ศปง. มีหน้าที่ทำอะไร

คำตอบ

คะแนนเต็ม

ศปง. มีหน้าที่ให้ความช่วยเหลือพนักงานในการหางานใหม่ทั้งภายในและภายนอกบริษัท

คำถามที่ 3 : แผนกบุคคล

กิจกรรมของ ศปง. คือ

คำตอบ

คะแนนเต็ม

สนับสนุนลูกจ้างที่ต้องการเปลี่ยนงาน โดยใช้กิจกรรมต่อไปนี้

ฐานข้อมูลเกี่ยวกับงาน, การแนะนำ, จัดสอนวิชาต่าง ๆ ,โครงการเปลี่ยนอาชีพ,เป็นตัวแทน

คำถามที่ 4 : แผนกบุคคล

กิจกรรมใดของ ศปง. ที่ต้องร่วมมือกับฝ่ายอื่น

คำตอบ

คะแนนเต็ม

จัดสอนวิชาต่าง ๆ จากข้อความที่ว่า “โดยการร่วมมือกับฝ่ายข้อมูล ข่าวสาร และการอบรม)”

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ

การแนะนำ จากข้อความที่ว่า “การสำรวจโดยการปรึกษากับนักแนะแนวด้านอาชีพ”

คำถามที่ 5 : แผนกบุคคล

จงบอกวิธีที่ ศปง. ช่วยคนที่จะต้องถูกออกจากงานเนื่องจากการปรับปรุงองค์กร มาสองวิธี

คำตอบ

คะแนนเต็ม

คำตอบต้องระบุ ทั้งสองอย่าง ต่อไปนี้

(1) ศปง. จะทำหน้าที่เหมือนเป็นตัวแทน หรือ ผู้แทนทางงาน

(2) ศปง. ช่วยหางานใหม่ [ไม่รับคำว่า “ธนาคารข้อมูลเกี่ยวกับงาน” “การแนะแนว” “หลักสูตร” หรือ

“โครงการเปลี่ยนงาน”]

ตัวอย่างคำตอบ เช่น

- เป็นตัวแทนทางงาน ช่วยด้วยการหางานใหม่เมื่อจำเป็น
- ทำหน้าที่เหมือนตัวแทนทางงานช่วยท่านในการหางานใหม่

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ เช่น

- (1) หางานให้
- (2) ทำโครงการเปลี่ยนแปลงงาน / เปิดหลักสูตร
- (3) หาช่องทาง/หางาน/เปิดรับผู้สมัครงาน/เป็นตัวแทนทางงาน
- (4) สมัครหรือออกรายกับนักแนะแนวบุคคล

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้างต้น

คำถามที่ 6 : แผนกบุคคล

นักแนะแนวมีบทบาทสำคัญอย่างไร

คำตอบ

คะแนนเต็ม

ให้คำปรึกษาด้านอาชีพ โดยการวิเคราะห์พนักงาน ว่าท่านต้องการอะไร และพิจารณาถึงความเป็นได้ในงานที่ท่านจะทำและพัฒนาหน่วยงานที่ท่านทำอยู่

คำถามที่ 7 : แผนกบุคคล

ศปง. มีประโยชน์กับใคร เพราะเหตุใด

คำตอบ

คะแนนเต็ม

ศปง. มีประโยชน์กับพนักงาน เพราะ เป็นหน่วยงานศูนย์กลางการหางานและเปลี่ยนงานภายในและภายนอกองค์กร (จะทำหน้าที่เหมือนเป็นตัวแทน หรือ ผู้แทนทางงาน)

ศปง. มีประโยชน์กับบริษัท เพราะ บริษัทจะได้พนักงานที่มีความสามารถตรงตามงานที่บริษัทต้องการ

คำถามที่ 8 : แผนกบุคคล

การใช้บริการ ศปง. ผู้ใช้บริการต้องดำเนินการอย่างไร

คำตอบ

คะแนนเต็ม

(ขอข้อมูลใบสมัครจากแผนกบุคคล) ส่งใบสมัคร พบนักแนะแนว วิเคราะห์ข้อมูลของผู้ใช้บริการ และนักแนะแนวสมัครงานแทนผู้ให้บริการ หลังจากนั้นผู้ให้บริการได้รับเชิญให้เข้าสนทนากับตัวแทนของ ศปง.

คำถามที่ 9 : แผนกบุคคล

หากผู้อ่านไม่ต้องการเสียค่าใช้จ่ายจะใช้บริการ ศปง. ได้หรือไม่ อย่างไร

คำตอบ

คะแนนเต็ม

ใช้บริการได้ ด้วยการสละเวลาทำงานให้ ศปง. แทนการเสียค่าใช้จ่าย

คำถามที่ 10 : แผนกบุคคล

ถ้าผู้อ่านต้องการเปลี่ยนงานจะต้องติดต่อที่ใด

คำตอบ

คะแนนเต็ม

ต้องระบุอย่างน้อย หนึ่งในสองข้อต่อไปนี้

(1) จากแผนกบุคคล

(2) จากนักแนะแนวบุคคล

- แผนกบุคคล

- นักแนะแนวบุคคล สามารถให้ข้อมูลท่านได้มากกว่า

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่น ๆ เช่น บริษัทแคนโค

กิจกรรมที่ 7

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อ่านจับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) เห็นความสำคัญของการอ่าน และการเขียนเพื่อใช้ในการสื่อสารในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้อง

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งจากสื่อต่าง ๆ

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้การทำงานและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

สาระที่ 2 การอาชีพ

ง 2.1 มีทักษะที่จำเป็น มีประสบการณ์ เห็นแนวทางในงานอาชีพ ใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาอาชีพ มีคุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง เลือู้ผ้าตามหลักจริยธรรม เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่องเลือู้ผ้าตามหลักจริยธรรม
- 2) แบบฝึกหัด

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์การเลือกใส่เลือู้ผ้าของนักเรียนดังต่อไปนี้

- เมื่อนักเรียนไปท่องเที่ยวกับเพื่อน นักเรียนเลือกแต่งกายด้วยแฟชั่นแบบไหน แล้วแฟชั่นแบบนั้น ใช้เลือู้ผ้าหรือเครื่องประดับอะไรบ้าง
- นักเรียนเปลี่ยนเลือู้ผ้าหรือเครื่องประดับบ่อยแค่ไหน เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าการเปลี่ยนเลือู้ผ้าในแต่ละครั้งควรคำนึงถึงปัจจัยใดบ้าง เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของนักเรียนในฐานะผู้บริโภคในการเลือกใส่เสื้อผ้าและการเปลี่ยนเสื้อผ้าตามความจำเป็น แต่ในที่นี้นักเรียนจะได้รับทราบข้อมูลจากฝั่งของผู้ผลิตเสื้อผ้าร่วมด้วยกับบทอ่าน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

3) ครูให้นักเรียนอ่านบทอ่าน เรื่อง “เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม” เป็นรายบุคคล ซึ่งเป็นข้อมูลสถานการณ์สมมติการสืบค้นข้อมูลทำรายงานเกี่ยวกับปัญหาด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคและการผลิตเสื้อผ้า โดยใช้เวลา 5 นาที

4) เมื่อนักเรียนอ่านจบแล้ว ครูให้นักเรียนลองหาคำสำคัญและถามนักเรียนด้วยคำถามต่อไปนี้

- ตัวละครในเรื่องมีใครบ้าง

แนวคำตอบ อารียา

- เนื้อเรื่องพูดถึงอะไรบ้าง

แนวคำตอบ แพนชั่นที่รวดเร็ว, หลักจริยธรรมของการผลิตเสื้อผ้า, ผลกระทบของการผลิตเสื้อผ้า

- จริยธรรมหมายถึงอะไร

แนวคำตอบ หลักแห่งความประพฤติที่ดีงาม

- แพนชั่นคืออะไร

แนวคำตอบ สิ่งที่เกิดขึ้นรวดเร็วที่เป็นกระแสนิยม

- มีสิ่งใดบ้างที่นักเรียนพบเห็นการปฏิบัติทำนองการเปลี่ยนเสื้อผ้าตามแพนชั่น

แนวคำตอบ โทรศัพท์ไร้สาย, กระเป๋า, รองเท้า ซึ่งทุกสิ่งล้วนเป็นสิ่งที่เรียกว่าแพนชั่น

ที่ทำให้เกิดการกระทำที่ไม่มีจริยธรรม

5) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน ทำใบงาน เรื่อง “องค์การระหว่างประเทศ”

โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

6) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด

- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้

- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ตารางข้างล่างแสดงรายการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากกระแสนิยมในแพนชั่นที่รวดเร็ว

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ตามรายการข้างล่างขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมหนึ่งข้อ หรือมากกว่าหนึ่งข้อ ใช่หรือไม่

แนวคำตอบ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้นี้ขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
เสื้อผ้าถูกทิ้งในที่ทิ้งขยะมากขึ้น	/	
เสื้อผ้าถูกบริจาคเพื่อการกุศลมากขึ้น		/
อัตราค่าจ้างรายชั่วโมงยังอยู่ในระดับต่ำเหมือนเดิมเพื่อให้เสื้อผ้ายังคงมีราคาถูก	/	
กระแสนิยมใหม่ๆ ทำให้คนงานต้องเรียนรู้เทคนิคการตัดเย็บรูปแบบใหม่ๆ		/

คำถามที่ 2 “กลุ่มผู้บริโภคขนาดใหญ่กลุ่มหนึ่งที่มุ่งส่งเสริมการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ได้เรียกร้องให้มีการกีดกันเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็ว พวกเขาชักนำให้ผู้คนที่ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานมาใช้แทนการรณรงค์บนสื่อสังคมออนไลน์ของพวกเขาประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก และมีผู้ติดตามหลายล้านคนที่เข้าร่วมการกีดกันนี้ด้วย การที่ผู้คนที่ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานเพิ่มมากขึ้น และซื้อเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็วลดลงอาจทำให้เกิดได้ทั้งผลกระทบเชิงบวกและผลกระทบเชิงลบ”

จงอธิบายผลกระทบเชิงบวกหนึ่งข้อ และผลกระทบเชิงลบหนึ่งข้อ

แนวคำตอบ 1) **ผลกระทบเชิงบวก** - คำตอบควรอ้างถึงผลกระทบเชิงบวกด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้

- (1) ผลดีต่อสิ่งแวดล้อม (2) ผลดีต่อผู้ใช้แรงงาน (3) ผลดีสำหรับลูกค้า
(4) ผลดีสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้า (5) ผลดีต่อแฟชั่นหรือเสื้อผ้า

2) **ผลกระทบเชิงลบ** - คำตอบควรอ้างถึงผลกระทบด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้

- (1) ผลเสียต่อผู้ใช้แรงงาน (2) ผลเสียต่อลูกค้าหรือการบริจาคเสื้อผ้า
(3) ผลเสียต่ออุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้า (4) ผลเสียต่อแฟชั่นหรือเสื้อผ้า

คำถามที่ 3 อาริยาพบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานผลิตเสื้อผ้าแห่งหนึ่งที่กำลังพยายามสร้างชื่อเสียงในการเป็นผู้ผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม เธอพบว่า ในบางกรณี การปฏิบัติตามหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ข้อหนึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งกับหลักการอีกข้อหนึ่ง

การกระทำของโรงงานในข้อใดต่อไปนี้ทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหลักการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

สองข้อ

1. การจัดอบรมนอกเวลา งาน เรื่องการบริหารจัดการด้านการเงินสำหรับพนักงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. การไปศาลเพื่อต่อสู้เรื่องการบังคับขึ้นค่าแรงของรัฐบาล
3. การเปลี่ยนไปใช้ฝ้ายชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก
4. การปลดคนงานที่ทำงานไม่ได้ตามมาตรฐานการผลิตที่ผู้ประกอบการโรงงานกำหนด

แนวคำตอบ ข้อ 3. การเปลี่ยนไปใช้ฝ้ายชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก

คำถามที่ 4 “บางส่วนจากการทดลองหนึ่งเป็นดังนี้ ตู้ขายสินค้าอัตโนมัติตู้หนึ่งในเมืองเบอร์ลิน จำหน่ายเสื้อยืดสีขาวราคาสองยูโร (ประมาณ 80 บาท) ก่อนที่เสื้อยืดจะถูกปล่อยออกมาให้กับลูกค้า หน้าจอจะแสดงภาพ

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ที่นำตกใจของสภาพการทำงานภายในโรงงานผลิตเสื้อผ้า หลังจากนั้นลูกค้าจะสามารถเลือกได้ว่าจะรับสินค้า หรือจะบริจาคเงินสองยูโรให้กับความพยายามที่จะทำให้การผลิตเสื้อผ้าเป็นไปตามหลักจริยธรรมมากขึ้นแทน ลูกค้าเก่าในสิบคนเลือกที่จะบริจาคเงิน”

นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใดคนส่วนใหญ่จึงเลือกที่จะบริจาคเงิน

แนวคำตอบ อธิบายเหตุผลในการบริจาคเงินโดยอ้างถึงความตระหนักต่อสภาพการทำงาน ในอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้าหรือผลของการกระทำของผู้บริโภคที่มีต่อผู้อื่น เช่น

- รูปภาพกระตุ้นให้ผู้คนคิดว่าการกระทำของพวกเขาจะส่งผลกระทบต่อผู้อื่นอย่างไร
 - มันทำให้ผู้คนเข้าใจว่าที่เสียยี่ห้อราคาถูกเพราะโรงงานเอาเปรียบคนงานของพวกเขา
- หรือ :** อธิบายเหตุผลในการบริจาคเงินโดยมุ่งไปที่อารมณ์หรือแรงจูงใจของผู้บริจาคเท่านั้น

- รูปภาพทำให้ผู้คนรู้สึกไม่ดีต่อการซื้อเสื้อ
- นี่เป็นการกระทำง่าย ๆ ที่ผู้คนสามารถช่วยผู้ใช้แรงงานได้และไม่รู้สึกผิดมากนัก
- พวกเขา รู้สึกว่าเป็นเรื่องเล็กน้อยที่พวกเขาทำได้

7) นักเรียนร่วมกันบอกคุณค่าและข้อคิดที่ได้จากการเรียน โดยครูใช้คำถามกระตุ้นความคิด ดังนี้

- นักเรียนมีความรู้สึกอย่างไรที่ได้เรียนเรื่องนี้

แนวคำตอบ เห็นคุณค่าของการเลือกซื้อเสื้อผ้ามากขึ้น

- นักเรียนได้รับข้อคิดหรือประโยชน์จากการอ่านเรื่องนี้อย่างไรบ้าง

แนวคำตอบ ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

อารียากำลังทำรายงานเกี่ยวกับปัญหาด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคและการผลิตเสื้อผ้าในการค้นคว้าของเธอ เธอพบข้อมูลต่อไปนี้จากบล็อกหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับ “แฟชั่นที่รวดเร็ว” :

แฟชั่นที่รวดเร็ว คือ การผลิตเสื้อผ้าให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของแฟชั่นตามกระแสนิยม เสื้อผ้าเหล่านี้โดยปกติจะมีราคาไม่แพงและไม่ได้ผลิตให้มีความคงทน เนื่องจากผู้บริโภคมักจะทิ้งเสื้อผ้าเหล่านี้ในเวลาไม่นานและเปลี่ยนใหม่เป็นแบบที่ทันสมัยมากขึ้น แฟชั่นที่รวดเร็วจึงทำให้ต้องมีการผลิตเสื้อผ้าเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และจะต้องผลิตเสื้อผ้าให้ได้ราคาถูก การผลิตแบบนี้มักจะมีสภาพการทำงานที่เลวร้ายและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก เสื้อผ้าที่มีความทนทานจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ใช้ทดแทนแฟชั่นที่รวดเร็ว ซึ่งจะมีราคาและต้นทุนการผลิตที่แพงขึ้น แต่เนื่องจากได้รับการออกแบบมาให้มีความคงทนใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องผลิตในปริมาณที่น้อยลง พวกเราในฐานะผู้บริโภคจะต้องไม่สนับสนุนกระแสนิยมในแฟชั่นที่รวดเร็ว และให้ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานและมีการผลิตอย่างมีจริยธรรม

อารียายังพบว่า การผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมจะต้องปฏิบัติตามหลักการสำคัญสามข้อ ดังต่อไปนี้

หลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

1. ให้ค่าจ้างคนงานอย่างเป็นธรรมและจัดให้มีสภาพการทำงานที่ดี
2. ทำให้เกิดขยะและมลภาวะทางสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
3. ใช้น้ำให้น้อยที่สุด

ใบงาน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ตารางข้างล่างแสดงรายการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากกระแสนิยมในแฟชั่นที่รวดเร็ว

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ตามรายการข้างล่างขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมหนึ่งข้อ หรือมากกว่าหนึ่งข้อ ใช่หรือไม่

ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง **ใช่** หรือ **ไม่ใช่** ในแต่ละผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้นี้ขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
เสื้อผ้าถูกทิ้งในที่ทิ้งขยะมากขึ้น		
เสื้อผ้าถูกบริจาคเพื่อการกุศลมากขึ้น		
อัตราค่าจ้างรายชั่วโมงยังอยู่ในระดับต่ำเหมือนเดิมเพื่อทำให้เสื้อผ้ายังคงมีราคาถูก		
กระแสนิยมใหม่ๆ ทำให้คนงานต้องเรียนรู้เทคนิคการตัดเย็บรูปแบบใหม่ๆ		

คำถามที่ 2 “กลุ่มผู้บริโภคขนาดใหญ่กลุ่มหนึ่งที่มุ่งส่งเสริมการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ได้เรียกร้องให้มีการกีดกันเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็ว พวกเขาชักนำให้ผู้คนที่ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานมาใช้แทนการรณรงค์บนสื่อสังคมออนไลน์ของพวกเขาประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก และมีผู้ติดตามหลายล้านคนที่เข้าร่วมการกีดกันนี้ด้วย การที่ผู้คนที่ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานเพิ่มมากขึ้น และซื้อเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็วลดลงอาจทำให้เกิดได้ทั้งผลกระทบเชิงบวกและผลกระทบเชิงลบ”

จงอธิบายผลกระทบเชิงบวกหนึ่งข้อ และผลกระทบเชิงลบหนึ่งข้อ

ผลกระทบเชิงบวก :

.....

.....

.....

ผลกระทบเชิงลบ :

.....

.....

.....

- 2 -

คำถามที่ 3 อาริยาพบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานผลิตเสื้อผ้าแห่งหนึ่งที่กำลังพยายามสร้างชื่อเสียง

ในการเป็นผู้ผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม เธอพบว่า ในบางกรณี การปฏิบัติตามหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ข้อหนึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งกับหลักการอีกข้อหนึ่ง

การกระทำของโรงงานในข้อใดต่อไปนี่ที่ทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหลักการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมสองข้อ

1. การจัดอบรมนอกเวลางาน เรื่องการบริหารจัดการด้านการเงินสำหรับพนักงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. การไปศาลเพื่อต่อสู้เรื่องการบังคับขึ้นค่าแรงของรัฐบาล
3. การเปลี่ยนไปใช้ผ้าชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก
4. การปลดคนงานที่ทำงานไม่ได้ตามมาตรฐานการผลิตที่ผู้ประกอบการโรงงานกำหนด

คำถามที่ 4 “บางส่วนจากการทดลองหนึ่งเป็นดังนี้ ตู้ขายสินค้าอัตโนมัติตู้หนึ่งในเมืองเบอร์ลิน จำหน่ายเสื้อยืดสีขาวราคาสองยูโร (ประมาณ 80 บาท)

ก่อนที่เสื้อยืดจะถูกปล่อยออกมาให้กับลูกค้า หน้าจอจะแสดงภาพที่น่าตกใจของสภาพการทำงานภายในโรงงานผลิตเสื้อผ้า หลังจากนั้นลูกค้าจะสามารถเลือกได้ว่าจะรับสินค้าหรือจะบริจาคเงินสองยูโรให้กับความพยายามที่จะทำให้การผลิตเสื้อผ้าเป็นไปตามหลักจริยธรรมมากขึ้นแทน

ลูกค้าเก้าในสิบคนเลือกที่จะบริจาคเงิน”

นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใดคนส่วนใหญ่จึงเลือกที่จะบริจาคเงิน

.....

.....

.....

.....

เฉลยใบงาน

คำถามที่ 1

ข้อ	ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้นี้ขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
1	เสื้อผ้าถูกทิ้งในที่ทิ้งขยะมากขึ้น	√	
2	เสื้อผ้าถูกบริจาคเพื่อการกุศลมากขึ้น		√
3	อัตราค่าจ้างรายชั่วโมงยังอยู่ในระดับต่ำเหมือนเดิม เพื่อให้เสื้อผ้ายังคงมีราคาถูก	√	
4	กระแสนิยมใหม่ ๆ ทำให้คนงานต้องเรียนรู้เทคนิคการตัดเย็บรูปแบบใหม่ ๆ		√

คำถามที่ 2

แนวคำตอบ

ผลกระทบเชิงบวก – คำตอบควรอ้างถึงผลกระทบด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้

1. ผลดีต่อสิ่งแวดล้อม
 2. ผลดีต่อผู้ใช้แรงงาน
 3. ผลดีสำหรับลูกค้า
 4. ผลดีสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้า
 5. ผลดีต่อแฟชั่นหรือเสื้อผ้า
- ผู้คนจะใส่เสื้อผ้าที่มีความทนทานบ่อยขึ้นและมีเสื้อผ้าถูกทิ้งลดลง [1]
 - มลพิษจะน้อยลง [1]
 - เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมช่วยลดขยะในที่ทิ้งขยะ [1]
 - ผู้ใช้แรงงานได้รับค่าจ้างอย่างยุติธรรม [2]
 - ผู้ใช้แรงงานจะได้รับการปฏิบัติที่ดีขึ้น [2]
 - จะมีเสื้อผ้าที่มีความทนทานวางจำหน่ายมากขึ้น /3 หรือ 5]
 - มีเสื้อผ้าที่มีความทนทานหลากหลายขึ้นอาจทำให้มีการแข่งขันเพิ่มขึ้น /3 หรือ 4]
 - โรงงานผลิตเสื้อผ้าที่มีความทนทานจะเปิดมากขึ้น [4]
 - การผลิตเสื้อผ้าที่มีความทนทานน่าจะง่ายขึ้นและถูกลง /3 หรือ 4
 - จะมีจริยธรรมมากขึ้น [5]
 - เสื้อผ้าจะใช้งานได้นานขึ้น [5]

ผลกระทบเชิงลบ - คำตอบควรอ้างถึงผลกระทบด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้:

1. ผลเสียต่อผู้ใช้แรงงาน
2. ผลเสียต่อลูกค้าหรือการบริจาคเสื้อผ้า

3. ผลเสียต่ออุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้า

4. ผลเสียต่อแฟชั่นหรือเสื้อผ้า

- โรงงานผลิตแฟชั่นที่รวดเร็วบางโรงงานอาจต้องปิดเพราะผู้คนไม่ซื้อเสื้อผ้าแบบนี้แล้ว [1 หรือ 3] ผู้คนไม่ต้องซื้อเสื้อผ้ามากเช่นเดิม เพราะเสื้อผ้าที่มีความทนทานใช้งานได้ยาวนานกว่า ดังนั้นผู้ใช้
- แรงงานผลิตเสื้อผ้าจะมีงานให้ทำน้อยลง [1]
- ราคาเสื้อผ้าอาจเพิ่มสูงขึ้นสำหรับทุกคน ถ้ามีเสื้อผ้าที่มีความทนทานวางจำหน่ายมากกว่าแฟชั่นรวดเร็ว [2]
- จะมีแบบเสื้อผ้าให้เลือกน้อยลง [2 หรือ 4]
- เสื้อผ้าจะถูกบริจาคให้องค์กรการกุศลน้อยลง [2]
- บริษัทได้กำไรน้อยลงจากเสื้อผ้าที่มีความทนทาน [3]
- ถ้าบริษัทเปลี่ยนไปผลิตเสื้อผ้าที่มีความทนทาน พวกเขาอาจจะไม่ประสบความสำเร็จเหมือนแต่ก่อน [3]
- เสื้อผ้าจะดูน่าเบื่อมาก [4]

คำถามที่ 3

แนวคำตอบ การเปลี่ยนไปใช้ฝ้ายชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก

คำถามที่ 4

แนวคำตอบ

อธิบายเหตุผลในการบริจาคเงินโดยอ้างถึงความตระหนักต่อสภาพการทำงานในอุตสาหกรรม

- การผลิตเสื้อผ้าหรือผลของการกระทำของผู้บริโภคที่มีต่อผู้อื่น
- รูปภาพทำให้ผู้คนตระหนักถึงราคาที่แท้จริงของเสื้อยืด
- รูปภาพกระตุ้นให้ผู้คนคิดว่า การกระทำของพวกเขาจะส่งผลกระทบต่อผู้อื่นอย่างไร
- มันทำให้ผู้คนเข้าใจว่าที่เสื้อยืดราคาถูกเพราะโรงงานเอาเปรียบคนงานของพวกเขา
- เพราะพวกเขาเห็นรูปภาพแล้วเกิดความตระหนัก (คำตอบขั้นต่ำสุดที่จะได้คะแนน - กล่าวถึงแนวคิดของความตระหนัก แต่ไม่ได้เจาะจงว่าลูกค้าตระหนักถึงสิ่งใด)
- พวกเขาได้เห็นว่าคุณงานต้องทำงานหนักขนาดไหน
- พวกเขาไม่ต้องการมีส่วนทำให้สภาพการทำงานเลวร้าย

หรือ: อธิบายเหตุผลในการบริจาคเงินโดยมุ่งไปที่อารมณ์หรือแรงจูงใจของผู้บริจาคเท่านั้น

- ผู้คนรู้สึกผิด
- รูปภาพทำให้ผู้คนรู้สึกไม่ดีต่อการซื้อเสื้อ
- พวกเขา รู้สึกกดดัน
- พวกเขาต้องการช่วย
- เพราะพวกเขา รู้สึกเห็นใจ

- นี่เป็นการกระทำง่าย ๆ ที่ผู้คนสามารถช่วยผู้ใช้แรงงานได้และไม่รู้สึกผิดมากนัก
- พวกเขา รู้สึกว่าเป็นเรื่องเล็กน้อยที่พวกเขาทำได้

ไม่ได้คะแนน ให้คำตอบที่ไม่ถูกต้อง กว้างเกิน ไม่เพียงพอ หรือไม่เกี่ยวข้อง

- มันราคาเพียง 2 ยูโร (ไม่เพียงพอ1)
- การบริจาดดังกล่าวไม่เพียงพอที่จะช่วยให้การผลิตเสื้อผ้าเป็นไปตามหลักจริยธรรมมากขึ้น (ไม่เกี่ยวข้อง)
- ในที่แรกพวกเขาต้องการเสื้อยืดเพียงเพราะมันราคาถูก /ไม่เกี่ยวข้อง]
- เพื่อให้ได้เสื้อยืด (ไม่ถูกต้อง - เข้าใจเนื้อเรื่องผิด)
- มันเป็นเรื่องเล็กน้อยที่ทำได้ (ไม่เพียงพอ - บอกถึงมุมมองของนักเรียนไม่ใช่มุมมองของผู้บริจาค)

กิจกรรมที่ 8

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจแก้ปัญหาใน การดำเนินชีวิต และ มีนิสัยรักการอ่าน

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปราย แสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/8 มีมารยาทในการอ่าน

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) วิเคราะห์และอภิปรายเนื้อเรื่องที่อ่านได้
- 3) เห็นความสำคัญของการอ่านจับใจความสำคัญได้

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์
- 2) ใบงาน ข้อสอบ PISA เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับกิจกรรมประชาธิปไตยในห้องเรียน ดังต่อไปนี้

- หากห้องเรียนของเราจะต้องจัดอาหารสำหรับงานเลี้ยงปีใหม่ของห้อง นักเรียนคิดว่าห้องของเราควรมีอาหารอะไรบ้าง
 - ด้วยงบประมาณที่จำกัด เราสามารถจัดหาอาหารได้เพียง 2 ประเภท
- ข้อสรุปที่เกิดขึ้นควรมาจากการตัดสินใจของครูหรือหัวหน้าห้อง หรือเกิดจากการลงความเห็นร่วมกันของสมาชิกทุกคนในห้อง เพราะเหตุใด

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงประสบการณ์กิจกรรมประชาธิปไตยในห้องเรียนที่ทุกคนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น แล้วตัดสินใจดำเนินการโดยยึดมติเสียงข้างมาก โดยมีรากฐานของประชาธิปไตยมาจากชาวกรีกซึ่งอาศัยอยู่ในเมืองหลวงคือกรุงเอเธนส์

3) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์ ให้นักเรียนอ่านเป็นรายบุคคล โดยอ่านทีละ 1 ย่อหน้า เสร็จแล้วครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน

4) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์ โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

5) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด

- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนตัวของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ทำไมรัฐชาติจึงถูกเนรเทศ

แนวคำตอบ ข้อ 1. เขาไม่สามารถคว้าชัยชนะเพื่อชาวเอเธนส์ที่แอมฟีโพลิส

คำถามที่ 2 สมมติว่าสุนทรพจน์ของเพริคลีสเป็นเหตุการณ์ครั้งประวัติศาสตร์ ปีที่กล่าวสุนทรพจน์น่าจะเป็นปีใดมากที่สุด พร้อมให้เหตุผลประกอบ

แนวคำตอบ ข้อ 2. 430 ปีก่อนคริสตกาล เพราะสงครามเกิดขึ้นในปี 431 - 404 ปีก่อนคริสตกาล ดังนั้นปีที่กล่าวสุนทรพจน์จะต้องเป็นปี 430 ปีก่อนคริสตกาล เป็นต้นไป

คำถามที่ 3 จุดประสงค์หนึ่งของสุนทรพจน์ในตอนที่ 2 คือ เพื่อเป็นเกียรติแก่ทหารที่พลีชีพในปีแรก ของสงครามเพโลพอนเนสเซียน จุดประสงค์อีกหนึ่งประการของสุนทรพจน์นี้คืออะไร

แนวคำตอบ อ้างถึง แรงจูงใจ (ทางการเมือง) ในฐานะของเพริคลีส อาจอ้างถึง: การชักจูงทหารให้พยายาม ต่อสู้ต่อไป การให้กำลังใจแก่ครอบครัวของผู้เสียชีวิต การส่งเสริมความภาคภูมิใจในการเป็นพลเมือง ชาวเอเธนส์ หรือการเน้นข้อดีของเอเธนส์เปรียบเทียบกับสปาร์ต้าหรือเมืองอื่น ๆ โดยคำตอบต้องมีความเป็นไปได้และสอดคล้องกับเรื่อง เช่น เพื่อให้ผู้คนภูมิใจในเอเธนส์ เพื่อส่งเสริมความรักชาติ เพื่อเอาชนะการเลือกตั้งครั้งหน้า เพื่อให้ได้รับความนิยมมากขึ้น เพื่อปลุกเร้าประชาชน เพื่อให้ประชาชน ใช้ความรุนแรงต่อต้านชาวสปาร์ต้า

หรือ อ้างถึง จุดประสงค์ของรัฐชาติในความเข้าใจถึงแรงจูงใจหรือวิธีการคิดของเพริคลีส เช่น เพื่ออธิบายแรงจูงใจ/จิตวิทยาของเพริคลีส, เพื่ออธิบายว่าทำไมเขาจึงทำอย่างที่เขาคำ

คำถามที่ 4 ผู้เขียนสุนทรพจน์ในตอนที่ 2 คือใคร ให้อ้างถึงเนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แนวคำตอบ ระบุว่า รัฐชาติ (โดยตรงหรือโดยนัย) เป็นผู้เขียนสุนทรพจน์ และ อ้างถึง รัฐชาติเขียน สุนทรพจน์ในฐานะของเพริคลีส

คำถามที่ 5 จากเรื่อง อะไรที่รัฐชาติแตกต่างจากนักประวัติศาสตร์คนอื่น ๆ ในยุคของเขา

พร้อมยกข้อความจากเรื่องสนับสนุนคำตอบที่นักเรียนเลือก

แนวคำตอบ ข้อ 4. เขาเน้นถึงสิ่งที่ทำให้คนเกิดการกระทำในลักษณะนั้น อ้างถึงในตอนท้ายของเนื้อหา

ตอนที่ 1 คือเขาจะพยายามหาเหตุผลที่ชักจูงให้ตัวละครหลักเกิดการกระทำในลักษณะนั้น ในการเรียบเรียง ประวัติศาสตร์

คำถามที่ 6 ดูที่เนื้อเรื่องส่วนนี้ ไกล่ตอนจบของตอนที่ 2: “ยิ่งไปกว่านั้น เรายังมีสิ่งที่น่าเพลิดเพลินใจ อีกมากมาย เกมการแข่งขันและการบวงสรวงที่เราเฉลิมฉลองกันตลอดปี จากความสง่างามของสถานที่พักอาศัยส่วนตัวของพวกเรา ซึ่งสร้างความพึงพอใจในแต่ละวันและช่วยกำจัดความวิตกกังวลต่าง ๆ ออกไป” ให้นักเรียนสรุปเนื้อหาของข้อความส่วนนี้

แนวคำตอบ ความบันเทิงและความงามเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตที่ดีที่คุณจะมีได้ในเอเธนส์

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์

ตอนที่ 1

ธูซิดดิส เป็นนักประวัติศาสตร์และทหารที่มีชีวิตอยู่เมื่อศตวรรษที่ 5 ก่อนคริสตกาลในยุคกรีกโบราณ เขาเกิดใน กรุงเอเธนส์ ในช่วงสงครามเพโลพอนเนสเซียน (431 – 404 ปีก่อนคริสตกาล) ระหว่างเอเธนส์กับสปาร์ต้า เขามีตำแหน่งควบคุมกองเรือที่มีภารกิจคือป้องกันเมืองแอมฟีโพลิสในนครเทรซ เขาไปถึงเมืองช้าไป และเมืองตกอยู่ในมือ ของบราซิดัสนายพลชาวสปาร์ต้า ซึ่งเนรเทศธูซิดดิสออกไปเป็นเวลา 20 ปี สิ่งนี้ช่วยให้เขามีโอกาสเก็บรวบรวมข้อมูลจากทั้งสองฝ่ายที่ทำให้สงครามกัน และ เปิดโอกาสให้ เขามี ผลงาน คำนคว้า เรื่อง ประวัติศาสตร์ ของ สงครามเพโลพอนเนสเซียน

ธูซิดดิสนับว่าเป็นหนึ่งในยอดนักประวัติศาสตร์ยุคโบราณ เขามุ่งความสนใจในเรื่องสาเหตุจากธรรมชาติ และพฤติกรรมของแต่ละคนมากกว่าเรื่องโชคชะตาหรือการกระทำของพระเจ้า เพื่ออธิบายวิวัฒนาการของประวัติศาสตร์ ในงานของเขาจะไม่เพียงบรรยายข้อเท็จจริงเท่านั้น แต่จะพยายามหาเหตุผลที่ ชักจูงให้ ตัวละครหลักเกิดการกระทำในลักษณะนั้น ธูซิดดิสเน้นในเรื่องพฤติกรรมของแต่ละบุคคลทำให้บางครั้งเขาเริ่มแต่งสุนทรพจน์ขึ้นมา สิ่งเหล่านี้ช่วยให้เขาอธิบายแรงจูงใจของตัวละครในประวัติศาสตร์

ตอนที่ 2

ธูซิดดิสเขียนในฐานะของเพริคลีส (ศตวรรษที่ 5 ก่อนคริสตกาล) ผู้ปกครองชาวเอเธนส์ สุนทรพจน์ต่อไปนี้ เป็นเกียรติแก่ทหารที่เสียชีวิตในปีแรกของสงครามเพโลพอนเนสเซียน

ระบบการปกครองของพวกเราไม่ได้ลอกเลียนมาจากรัฐข้างเคียง เราเป็นแบบอย่างให้ผู้อื่นมากกว่าที่เราจะเป็น ผู้ลอกเลียนแบบ ระบบของเราเรียกว่าประชาธิปไตย เนื่องจากเป็นการบริหารที่ขึ้นอยู่กับคนส่วนใหญ่มากกว่าคนเพียงไม่กี่คน กฎหมายของเราพยายามให้สิทธิเท่าเทียมกันในเรื่องของแต่ละบุคคล แต่ทว่าชื่อเสียงเกียรติยศต่อสาธารณะขึ้นอยู่กับคุณความดีมากกว่าระดับชนชั้นในสังคม

ระดับชนชั้นในสังคมไม่ได้กีดกันบุคคลจากการรับตำแหน่งทางสังคมเช่นกัน (...) และในเวลาเดียวกันเราจะไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับเรื่องส่วนตัว เราจะไม่ฝ่าฝืนกฎหมายในเรื่องสาธารณะ เราจะทำตามผู้ที่อยู่ในตำแหน่งที่มีอำนาจสั่งการ และเราจะทำตามกฎหมายโดยเฉพาะส่วนที่ป้องกันการกบฏ และกฎหมายที่ไม่ได้เขียนเป็นลายลักษณ์อักษรซึ่งถือเป็น ความน่าละอายที่จะละเมิด

ยิ่งไปกว่านั้น เรายังมีสิ่งที่น่าเพลิดเพลินใจอีกมากมาย เกมการแข่งขันและการบวงสรวงที่เราเฉลิมฉลองกันตลอดปี จากความสง่างามของสถานที่พักอาศัยส่วนตัวของพวกเรา ซึ่งสร้างความพึงพอใจในแต่ละวันและช่วยกำจัดความวิตกกังวลต่าง ๆ ออกไป ในขณะที่ผู้อาศัยในเมืองจำนวนมากสามารถถึงผลผลิตจากทั่วโลกมาสู่เอเธนส์ ดังนั้นชาวเอเธนส์จึงคุ้นเคยกับผลไม้ของประเทศอื่น เช่นเดียวกับคนในประเทศนั้น ๆ

ธูซิดดิส ประวัติศาสตร์ของสงครามเพโลพอนเนสเซียน (ฉบับปรับปรุง)

ใบงาน เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง ประชาธิปไตยในเอเธนส์ จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ทำไมรัฐชาติจึงถูกเนรเทศ

ตอบ

คำถามที่ 2 สมมติว่าสุนทรพจน์ของเพริคลีสเป็นเหตุการณ์ครั้งประวัติศาสตร์ ปีที่กล่าวสุนทรพจน์ น่าจะเป็นปีใด เพราะเหตุใด

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. 404 ปีก่อนคริสตกาล | 2. 430 ปีก่อนคริสตกาล |
| 3. 500 ปีก่อนคริสตกาล | 4. 5 ปีก่อนคริสตกาล |

เหตุผล

คำถามที่ 3 จุดประสงค์หนึ่งของสุนทรพจน์ในตอนที่ 2 คือ เพื่อเป็นเกียรติแก่ทหารที่พลีชีพในปีแรก ของสงครามเพโลพอนเนสเซียน จุดประสงค์อีกหนึ่งประการของสุนทรพจน์นี้คืออะไร

ตอบ

คำถามที่ 4 ผู้เขียนสุนทรพจน์ในตอนที่ 2 คือใคร ให้อ้างถึงเนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

ตอบ

ข้อความสนับสนุน

คำถามที่ 5 จากเรื่อง อะไรที่รัฐชาติแตกต่างจากนักประวัติศาสตร์คนอื่น ๆ ในยุคของเขา ให้อ้างถึงเนื้อเรื่องเพื่อสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

- เขาเขียนเกี่ยวกับคนธรรมดาที่ไม่ใช่วีรบุรุษ
- เขาใช้เรื่องราวมากกว่าใช้เพียงข้อเท็จจริง
- เขาอธิบายเหตุการณ์ทางประวัติศาสตร์โดยอ้างถึงสาเหตุเหนือธรรมชาติ
- เขาเน้นถึงสิ่งที่ทำให้คนเกิดการกระทำในลักษณะนั้น

ข้อความสนับสนุน

คำถามที่ 6 ดูที่เนื้อเรื่องส่วนนี้ ใกล้เคียงตอนจบของตอนที่ 2

“ยิ่งไปกว่านั้น เรายังมีสิ่งที่น่าเพลิดเพลินใจอีกมากมาย เกมการแข่งขันและการบวงสรวงที่เรา เฉลิมฉลองกันตลอดปี จากความสง่างามของสถานที่พักอาศัยส่วนตัวของพวกเขาซึ่งสร้างความพึงพอใจ ในแต่ละวันและช่วยกำจัดความวิตกกังวลต่าง ๆ ออกไป”

ให้นักเรียนสรุปเนื้อหาของข้อความส่วนนี้

ตอบ

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

กิจกรรมที่ 9

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง จุดหนึ่งนั้นของละครเวที

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.3/3 ระบุใจความสำคัญและรายละเอียดของข้อมูลที่สนับสนุนจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.3/7 วิเคราะห์ความสมเหตุสมผล การลำดับความ และความเป็นไปได้ของเรื่อง

ท 1.1 ม.3/9 ตีความและประเมินคุณค่า และแนวคิดที่ได้จากงานเขียนอย่างหลากหลายเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหาในชีวิต

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อ่านจับใจความสำคัญและตีความเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็น วิเคราะห์ด้วยความสมเหตุสมผลได้
- 3) ประเมินคุณค่าเรื่องที่อ่านได้

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญและการอ่านตีความ
- 2) การแสดงความความคิดเห็นและวิจารณ์เรื่องที่อ่านด้วยความสมเหตุสมผล
- 3) การประเมินคุณค่าเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

สาระที่ 3 นาฏศิลป์

มตฐ.ศ 3.1 เข้าใจและแสดงออกทางนาฏศิลป์อย่างสร้างสรรค์ วิเคราะห์ วิพากษ์วิจารณ์ คุณค่านาฏศิลป์ ถ่ายทอดความรู้สึก ความคิดอย่างอิสระ ชื่นชม และประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง จุดหนึ่งนั้นของละครเวที เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง จุดหนึ่งนั้นของละครเวที

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันสนทนาว่าการแสดงละครสักเรื่อง มีองค์ประกอบอะไรบ้าง
แนวคำตอบ ฉาก (สถานที่, ตัวละคร, บทละคร ฯลฯ)
- 2) “บทละคร” หรือ “บทพูดของตัวละคร” ถือเป็นองค์ประกอบที่สำคัญต่อการแสดงมากน้อยเพียงไรอย่างไร
- 3) ครูแจ้งว่าวันนี้เราจะมาเรียนรู้บทอ่านที่เป็นลักษณะของบทละครของละครเวที หลังจากอ่านจบแล้วครูจะมี 3 คำถามให้นักเรียนตอบ ดังนี้ (ครูถามคำถามก่อนให้นักเรียนอ่านบทอ่าน)
 - จากเรื่องมีตัวละครกี่ตัว
 - ตัวละครแต่ละตัว มีบทบาทหน้าที่อะไร
 - ตัวละครแต่ละตัวมีบุคลิกลักษณะนิสัยอย่างไร

4) หลังจากอ่านบทอ่านจบแล้ว ให้นักเรียนเขียนคำตอบทั้ง 3 ลงในกระดาษ และร่วมกันอภิปรายคำตอบ

5) ครูแจกแบบฝึกหัดเรื่อง “จุดหนึ่งนั้นของละครเวที” นักเรียนระดมความคิดเพื่อสรุปเนื้อหาจากบทอ่านเรื่อง “จุดหนึ่งนั้นของละครเวที” และทำแบบฝึกหัดแบบเลือกตอบและเขียนตอบ

6) ครูขออาสาสมัครนักเรียนตอบคำถามไปที่ละข้อ

7) เมื่อนักเรียนตอบคำถามเป็นรายบุคคลในแต่ละข้อแล้ว ให้ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

ทำเช่นนี้จนครบทุกข้อ

8) ครูช่วยสรุปแนวการตอบหรือชี้แจงรายละเอียดการตอบให้ตรงประเด็น แนะนำหลักการสังเกตคำถามว่าต้องการคำตอบแบบใด โดยครูยกตัวอย่างแนวการตอบคำถาม ตามเกณฑ์การให้คะแนนและเฉลยคำตอบของข้อสอบ PISA

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน

จุดหนึ่งนั้นของละครเวที

เรื่องราวเกิดขึ้นในปราสาทที่อยู่ติดกับชายหาดในอิตาลี

องค์ที่ 1

ห้องรับแขกที่ประดับอย่างสวยงามในปราสาทที่ ตั้งอยู่ริม

ชายหาดอันงดงาม มีประตูอยู่ด้านขวา และด้านซ้าย

- 5 ห้องนั่งเล่นจัดให้อยู่กลางเวที มีโซฟา โต๊ะ และเก้าอี้เท้า
แขนสองตัว หน้าต่างบานใหญ่อยู่ด้านหลัง เป็นคืนที่มีดาว
พร่างพราย บนเวทีมีดนตรี เมื่อม่านเปิดขึ้นเราได้ยินเสียง
ผู้ชายคุยกันเสียงดังอยู่หลังประตูทางด้านซ้าย ประตูเปิดออก
10 สุภาพบุรุษในชุดทักซิโด้ 3 คนเดินเข้ามา หนึ่งในนั้นเปิดไฟ
ในทันที พวกเขาเดินไปตรงกลางอย่างเงียบๆ และยืนอยู่รอบ
โต๊ะแล้วนั่งลงพร้อมกัน กาลนั่งเก้าอี้เท้าแขนทางด้านซ้าย ทูไร
นั่งเก้าอี้ทางด้านขวา อดัมนั่งโซฟาตรงกลาง ในความเงียบอัน
ยาวนานจนเกือบจะเป็นความอึดอัด ทุกคนนั่งยึดตัวตามสบาย
อยู่ในความเงียบ จากนั้น

- 15 ทำไมคุณถึงคิดนานขนาดนั้น

กาล

ผมกำลังคิดว่ามันยากขนาดไหนในการเริ่มต้นการแสดง ที่
จะต้องแนะนำตัวละครหลักทั้งหมดตั้งแต่เริ่มแสดง

- 20 ผมก็คิดว่ามันยาก

กาล

มันยากอย่างร้ายกาจ เมื่อการแสดงเริ่ม ผู้ชมอยู่ในความ
เงียบ นักแสดงขึ้นบนเวทีและความอึดอัดก็เริ่มขึ้น มันนาน
25 เหมือนชั่วโมงครึ่ง บางครั้งนานถึง 15 นาทีที่ว่าคุณจะรู้เรื่อง
ว่าใครเป็นใครและทำอะไรกัน

กาล

สมองคุณแปลกงะนี่ จะลืมเรื่องงานสักงานที่ไม่ได้เลยหรือ

กาล

- 30 ทำแบบนี้ไม่ได้

กาล

ยังไม่เคยเกินครึ่งชั่วโมงสักครั้งเลยที่คุณจะไม่พูดถึงโรงละคร
นักแสดง และละครในโลกนี้ยังมีอยู่อีกเยอะ

กาล

- 35 ไม่มีอย่างอื่นหรอก ผมเป็นคนเขียนบทละคร ผมถูกสาปมา

กาล

คุณไม่ควรตกเป็นทาสของงาน

กาล

- 40 ถ้าคุณไม่เป็นนายมัน คุณก็เป็นทาสของมัน ไม่มีจุดกลาง
หรือกึ่งกลางที่ปลอดภัยที่จะเริ่มละครให้ดี มันเป็นหนึ่งใน
ปัญหาที่ยากที่สุดของผู้กำกับเวที ทันทีที่ละครเริ่ม คุณ
แนะนำตัวละครของคุณเลยได้ไหม ดูฉากนี้สิมีเราสามคน
สุภาพบุรุษสามคนในชุดทักซิโด้ บอกได้ไหมว่าพวกเขาไม่ได้
เข้ามาในห้องของปราสาทที่สง่างาม แต่มันเป็นเวที เขาจะ
45 พูดคุยกันถึงเรื่องที่ไร้สาระมากมายจนกว่าจะรู้ว่าเราเป็นใคร
มันจะไม่ง่ายกว่าหรือถ้าจะเริ่มต้นโดยยืนขึ้นแนะนำตัวเอง ยืน
ขึ้น สวัสดี พวกเราทั้งสามคนเป็นแขกในปราสาทนี้ พวกเรา
ออกมาจากห้องอาหารได้ไม่นาน เรากินอาหารเย็นอันแสน
วิเศษและดื่มแชมเปญไป 2 ขวด ผมชื่อ ซานเดอร์ ทูไร ผม
50 เป็นนักเขียนบทละคร ผมเขียนบทละครมาแล้ว 30 ปีมันเป็น
อาชีพของผม จบ ที่นี้ก็ถึงตาคุณละ

กาล

ยืนขึ้น ผมชื่อกาล ผมก็เป็นนักเขียนบทละครเหมือนกัน ผม
เขียนบทละครด้วยกันทุกเรื่องกับสุภาพบุรุษผู้นี้ เราเป็นคู่หู
55 นักเขียนบทละครที่มีชื่อเสียง จะเห็นว่าป้ายการแสดงของ
ละครตกลงขบขันและละครเพลงทุกป้าย จะบอกว่า เขียนบท
โดย กาล และ ทูไร โดยธรรมชาติแล้วนี่ก็คืออาชีพของผม
เช่นกัน

กาล และ ทูไร

- 60 พร้อมกัน และชายหนุ่มคนนี้...

อดัม

ยืนขึ้น ชายหนุ่มคนนี่คือ ผมขออนุญาตแนะนำตัวผม อัลเบิร์ต
อดัม อายุ 25 ปี เป็นนักแต่งเพลง ผมแต่งเพลงให้สุภาพบุรุษ
ใจดีสองท่านนี้ในการแสดงละครเพลงเรื่องล่าสุดของพวกเขา
65 และนี่คืองานชิ้นแรกของผมสำหรับการแสดงบนเวที พูด
สวรรค์ผู้สูงวัยสองท่านนี้เป็นผู้ค้นพบตัวผมและที่มานี้ก็ด้วย
ความช่วยเหลือของพวกเขา ผมอยากจะมีชื่อเสียง พวกเขาทำ
ให้ผมได้รับเชิญมาที่ปราสาทแห่งนี้ พวกเขาตัดเสื้อโค้ทและชุด
ทักซิโด้ให้ ถ้าจะมองในอีกมุมหนึ่ง ตอนนี้ผมจนและไม่มีใคร
70 รู้จัก ยิ่งไปกว่านั้นผมยังเป็นเด็กกำพร้า และคุณย่าเป็นคนเลี้ยง

ผมมา คุณยาได้เสียไปแล้ว ผมเหลือตัวคนเดียวในโลกนี้ ผมไม่มีชื่อเสียง ผมไม่มีเงิน

ทูไร

แต่คุณยังหนุ่ม

75

กัล

และมีพรสวรรค์

อดัม

และผมหลงรักนักร้อง

ทูไร

80 คุณไม่ควรพูดตรงนั้น ยังไงผู้ชมทุกท่านในที่นี้จะรู้ได้เอง พวกเขาทุกคนนั่งลง

ทูไร

นี่ไม่ใช่วิธีที่ง่ายที่สุดในการเริ่มต้นละครหรือ

85

กัล

ถ้าเราทำแบบนี้ได้ เราจะเขียนบทได้ง่าย

ทูไร

เชื่อผม มันไม่ได้ยากขนาดนั้น เพียงแค่คิดว่าทั้งหมดนี้คือ...

กัล

90 เอาละ เอาละ เอาละ ขอแค่อย่าเริ่มพูดเรื่องละครอีก ฉันเบื่อ มันเต็มที่แล้ว เราจะคุยกัน วันพรุ่งนี้ถ้าคุณต้อง

“จุดหนึ่งนั้นของละครเวที” เป็นการเริ่มเรื่องของบทละครที่เขียนโดยนักเขียนบทละครชาวฮังการีชื่อ เฟอเรนส์ มอลนาร์

จงใช้ “จุดหนึ่งนั้นของละครเวที” ในสองหน้าที่แล้ว เพื่อตอบคำถามต่อไปนี้ (หมายเหตุ กำหนดเลขบรรทัดไว้ให้ที่ด้านข้างของบทละครเพื่อช่วยนักเรียนในการหาส่วนที่คำถามอ้างถึง)

แบบฝึกหัด เรื่อง จุดหนึ่งนั้นของละครเวที

1. ในเวลาไม่นานก่อนจะเปิดม่าน ตัวละครในเรื่องได้ทำอะไรกัน

แนวคำตอบ

- พวกเขาเพิ่งกินอาหารเย็นและแชมเปญเสร็จ
- “พวกเราเพิ่งออกมาจากห้องอาหาร เรากินอาหารเย็นอันแสนวิเศษ” [ยกประโยคมาตอบโดยตรง]
- “กินอาหารเย็นอันแสนวิเศษและดื่มแชมเปญไป 2 ขวด” [ยกประโยคมาตอบโดยตรง]
- กินอาหารเย็นและดื่มเครื่องดื่ม
- กินอาหารเย็น
- ดื่มแชมเปญ
- ได้กินอาหารเย็นและดื่มเครื่องดื่ม
- พวกเขาอยู่ในห้องอาหาร

2. “มันนานเหมือนชั่วโมงครึ่ง บางครั้งนานถึง 15 นาที...” (บรรทัดที่ 24-25) ตามที่ทุโรกล่าว ทำไมเวลา 15 นาที จึง “เหมือนชั่วโมงครึ่ง”

แนวคำตอบ

- มันเป็นเวลาานานมากที่จะคาดหวังให้ผู้ชมนั่งนิ่งๆ ในโรงละครที่เต็มไปด้วยผู้ชม
- มันดูเหมือนใช้เวลาไม่มีที่สิ้นสุดในการทำให้เรื่องราวตอนเริ่มของละครเป็นที่รู้เรื่องเข้าใจกัน
- มันดูเหมือนว่าทุกครั้งใช้เวลายาวนานที่นักเขียนบทละครจะเขียนตอนเริ่มของบทละคร
- มันดูเหมือนเวลาเดินไปอย่างช้าๆ เมื่อเกิดเหตุการณ์สำคัญขึ้นในละคร
- มันเป็นเวลาานานมากที่จะคาดหวังให้ผู้ชมนั่งนิ่งๆ ในโรงละครที่เต็มไปด้วยผู้ชม
- มันดูเหมือนใช้เวลาไม่มีที่สิ้นสุดในการทำให้เรื่องราวตอนเริ่มของละครเป็นที่รู้เรื่องเข้าใจกัน
- มันดูเหมือนว่าทุกครั้งใช้เวลายาวนานที่นักเขียนบทละครจะเขียนตอนเริ่มของบทละคร
- มันดูเหมือนเวลาเดินไปอย่างช้าๆ เมื่อเกิดเหตุการณ์สำคัญขึ้นในละคร

3. ผู้อ่านคนหนึ่งกล่าวว่า “อดัมคงจะเป็นตัวละครที่ตื่นเต้นมากที่สุดในบรรดาตัวละครทั้งสามที่มาในปราสาท” ผู้อ่านสามารถกล่าวสนับสนุนความคิดเห็นนี้ได้อย่างไร จงใช้เนื้อเรื่องเพื่อให้เกิดผลประกอบ

แนวคำตอบ

ระบุความแตกต่างระหว่างอดัมกับตัวละครอีกสองคนที่เหลือ โดยการอ้างอิงถึงสิ่งต่อไปนี้หนึ่งข้อหรือมากกว่านั้น สถานะของอดัมเป็นคนที่ยิ่งที่สุดหรือหนุ่มที่สุดในตัวละครทั้งสาม ความอ่อนประสบการณ์ของเขา (ในฐานะคนที่มีชื่อเสียง)

- อดัมเป็นคนจน เขาต้องตื่นเต้นที่ได้อยู่ในปราสาทที่หรูหรา
- เขาต้องมีความสุขที่ได้อยู่ร่วมกับชายสองคนที่ทำให้เขามีชื่อเสียงได้
- เขาแต่งเพลงกับคนสองคนที่มีชื่อเสียงอย่างมาก
- เขายังหนุ่ม และคนหนุ่มมักตื่นเต้นกับสิ่งต่างๆ มากกว่า มันเป็นเรื่องจริง!
- เขาเป็นคนหนุ่มที่ได้เข้ามาในปราสาท [ขั้นต่ำที่สุดที่จะได้คะแนน]
- เขาเป็นคนที่ม่ประสบการณ์น้อยที่สุด [ขั้นต่ำที่สุดที่จะได้คะแนน]

4. ทั้งหมดนี้ มอลนาร์ นักเขียนบทละคร กำลังทำอะไรในบทละครที่ตัดตอนมานี้

1. เขากำลังแสดงวิธีที่ตัวละครแต่ละตัวจะแก้ปัญหาของตัวเอง
2. เขากำลังทำให้ตัวละครของเขาแสดงให้เห็นว่าเหมือนขั้วนิรันดร์ในละครเป็นเช่นไร
3. เขากำลังยกตัวอย่างการเปิดการแสดงโดยทั่วไปและประเพณีปฏิบัติ
4. เขากำลังใช้ตัวละครเพื่อแสดงถึงปัญหาหนึ่งในการสร้างสรรค์ผลงานของตัวเอง

คำตอบ ข้อ 4

กิจกรรมที่ 10

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง แรงงาน

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือข้อโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อธิบายหลักการอ่านวิเคราะห์ วิวิจารณ์ ดีความ และประเมินเรื่องที่อ่านได้
- 2) อ่านวิเคราะห์ วิวิจารณ์ ดีความ และประเมินเรื่องที่อ่านได้
- 3) เขียนแสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 4) เห็นคุณค่าของการอ่านและการเขียนในการดำเนินชีวิตประจำวัน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้

3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านวิเคราะห์ ดีความ
- 2) การแสดงความคิดเห็นและให้เหตุผล

สาระที่บูรณาการ

สาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น

ค 5.1 เข้าใจและใช้วิธีการทางสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง แรงงาน เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทความ PISA เรื่องแรงงาน
- 2) แบบฝึกหัด เรื่องการอ่านวิเคราะห์หิวจรณ

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับแรงงานดังต่อไปนี้
 - ปัจจุบันประเทศไทยมีผู้สูงอายุเพิ่มขึ้น
 - คนที่อยู่ในวัยแรงงานลดลง
 - ในภาคการเกษตรมีการใช้เครื่องจักรเพิ่มขึ้น
 - ในภาคอุตสาหกรรม เช่น ในการประกอบรถยนต์ใช้เครื่องจักรในการประกอบแล้วยังต้องใช้แรงงานคนหรือไม่
- 2) แบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม ๆ ละ 2 คน ศึกษาบทความ PISA เรื่องแรงงาน ที่ครูแจกให้และตอบคำถาม ดังนี้

- (1) ประชากรวัยแรงงาน คือช่วงอายุเท่าใดถึงจะเหมาะสม (15 - 65 ปี)
- (2) นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่ เพราะเหตุใด (ตามดุลยพินิจของครูผู้สอน)
- (3) การแบ่งกลุ่มประชากรวัยแรงงานหลัก แบ่งออกเป็นกี่กลุ่ม อะไรบ้าง (2 กลุ่ม ในภาคแรงงานและไม่ได้อยู่ในภาคแรงงาน)
- (4) ประชากรในวัยแรงงานที่ไม่ได้อยู่ในภาคแรงงานมีจำนวนเท่าไร (จำนวนประชากร) ครูและนักเรียนร่วมกันคำนวณ (ค่าระหว่าง 949,000 และ 950,000 / 900,000 หรือ 1,000,000)
- (5) ประชากรในภาคแรงงานมีจำนวนเท่าไร (จำนวนประชากร) นักเรียนคำนวณรายบุคคล (2,182,800 คน)
- 3) นักเรียนทำแบบฝึกหัด เรื่องการอ่านวิเคราะห์ วิวิจารณ์
- 4) นักเรียนร่วมกันสรุปความรู้ เรื่องการอ่านวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และประเมินเรื่องที่อ่าน เป็นพื้นฐานที่จำเป็นในการศึกษาหาความรู้ จึงควรฝึกฝนให้เกิดความชำนาญ สามารถจับใจความ วิเคราะห์ วิวิจารณ์ งานเขียนทุกประเภทได้
- 5) นักเรียนร่วมแสดงความคิดเห็นโดยการตอบคำถาม
- 6) นักเรียนคิดว่า จะแก้ปัญหาการตกงานของแรงงานได้อย่างไร จงอธิบาย (ปรับทัศนคติเกี่ยวกับการทำงาน เห็นคุณค่าของงานที่ทำ ทุกอาชีพมีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและประเทศชาติ หรือตามดุลยพินิจของครูผู้สอน)
- 7) นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุไรถึงรับแรงงานจากประเทศเพื่อนบ้านเข้ามาทำงานในประเทศไทย (ประเทศไทยขาดแคลนแรงงาน เพราะ สังคมไทยเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ)
- 8) เปิดโอกาสให้นักเรียนได้ซักถามตามข้อสงสัย

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80

แบบฝึกหัด เรื่องการอ่านวิเคราะห์ วิจัย

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. แผนภาพนี้นำเสนอข้อมูลอะไร

.....

.....

.....

2. ชายอายุ 75 ปี ทำงานก่อสร้าง อยู่ในส่วนใดของแผนภูมิ

.....

.....

.....

3. นักศึกษาเต็มเวลาอายุ 20 ปี อยู่ในส่วนใดของแผนภูมิ

.....

.....

.....

4. ประชากรในวัยแรงงานที่อยู่ในส่วนมีการจ้างงาน คิดเป็นร้อยละเท่าใด

.....

.....

5. นักเรียนคิดว่าจะแก้ปัญหาการตกงานของแรงงานได้อย่างไร จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....



แบบฝึกหัด เรื่องการอ่านวิเคราะห์ วิจัย

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. แผนภาพนี้นำเสนอข้อมูลอะไร

.....โครงสร้างแรงงานของประเทศ.....

2. ชายอายุ 75 ปี ทำงานก่อสร้าง อยู่ในส่วนใดของแผนภูมิ

.....ไม่อยู่ในกลุ่มใด.....

3. ประชากรในวัยแรงงานที่อยู่ในส่วนมีการจ้างงาน คิดเป็นร้อยละเท่าใด

.....ร้อยละ 92.5.....

4. นักศึกษาเต็มเวลาอายุ 20 ปี อยู่ในส่วนใดของแผนภูมิ

.....ไม่อยู่ในภาคแรงงาน.....

5. นักเรียนคิดว่าจะแก้ปัญหาค่าจ้างงานของแรงงานได้อย่างไร จงอธิบาย

.....ดุลยพินิจของครูผู้สอน.....

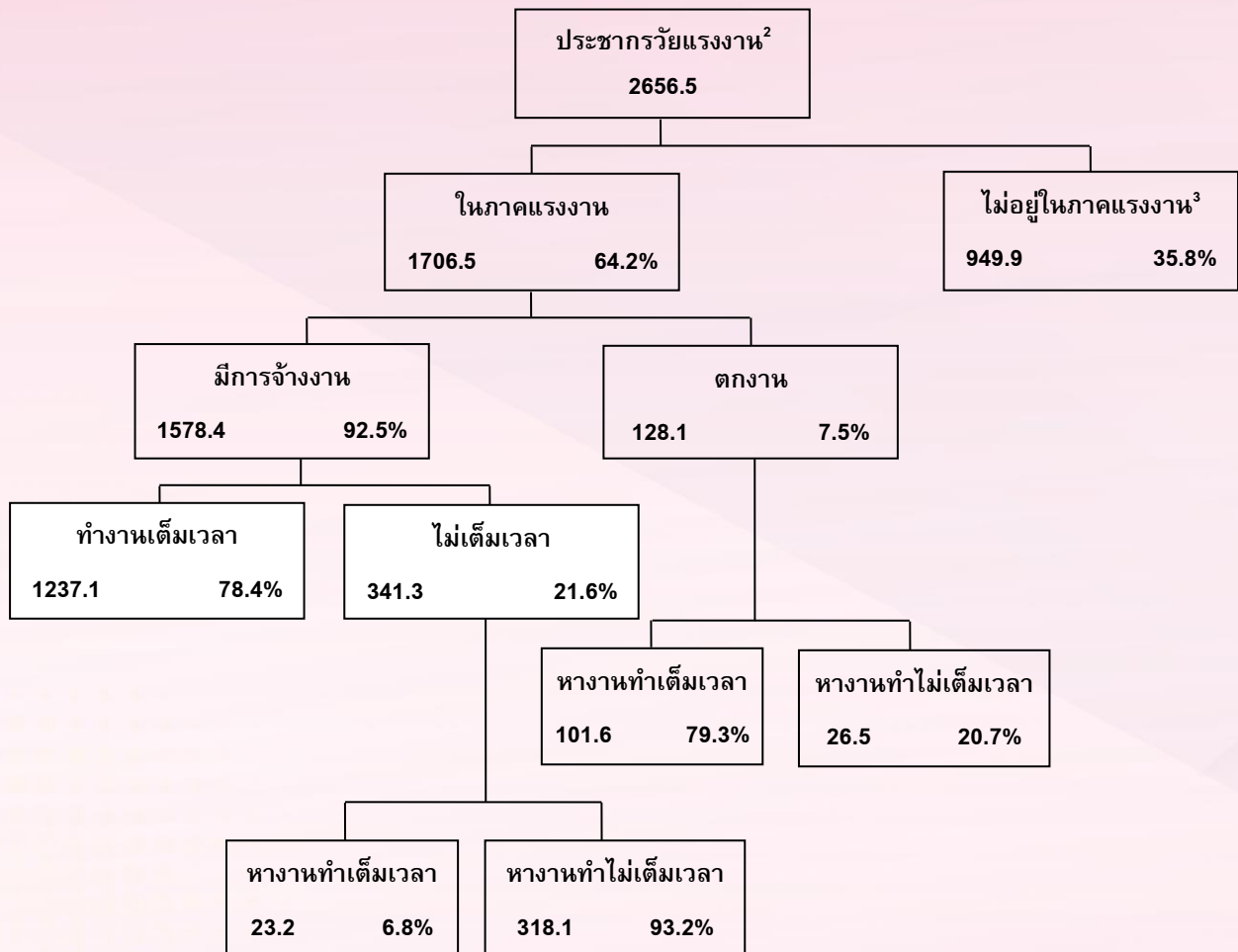
.....

.....

แรงงาน

แผนภูมิข้างล่างนี้ แสดงโครงสร้างแรงงานของประเทศ หรือประชากรวัยแรงงาน ประชากรทั้งหมดของประเทศในปี พ.ศ. 2538 ประมาณ 3.4 ล้านคน

โครงสร้างแรงงาน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2538 (หน่วยเป็นพันคน¹)



หมายเหตุ

1. จำนวนประชากรมีหน่วยเป็นพันคน
2. นิยามประชากรวัยแรงงาน คือ ประชากรที่มีอายุระหว่าง 15 ถึง 65 ปี
3. ประชากรไม่อยู่ในภาคแรงงานเป็นกลุ่มที่ไม่ชวนขายหางานทำ และ/หรือไม่พร้อมสำหรับงาน

จงใช้ข้อมูลข้างต้นเกี่ยวกับแรงงานของประเทศ ตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1: แรงงาน

การแบ่งกลุ่มประชากรวัยแรงงานหลัก แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มตามข้อใด

1. มีการจ้างงานและตกงาน
2. วัยทำงานและไม่ใช่วัยทำงาน
3. ทำงานเต็มเวลาและไม่เต็มเวลา
4. ในภาคแรงงานและไม่อยู่ในภาคแรงงาน

คะแนนเต็ม

ข้อ 4. ในภาคแรงงานและไม่อยู่ในภาคแรงงาน

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่นๆ

คำถามที่ 2: แรงงาน

ประชากรในวัยแรงงานที่ไม่อยู่ในภาคแรงงานมีเท่าไร (ให้เขียนจำนวนประชากร ไม่ใช่ร้อยละของประชากร)

.....

คะแนนเต็ม

คำตอบที่ซับซ้อนว่า ตัวเลขในแผนภูมิต้นไม้ และ การรวมหลัก “พัน” ในหัวเรื่อง/เชิงอรรถเข้าด้วยกัน: 949,900 ให้ถือว่าตัวเลขหรือตัวหนังสือที่บอกค่าระหว่าง 949,000 และ 950,000 ใช้ได้ อนุโลมว่าจำนวน 900,000 หรือ หนึ่งล้าน (ที่เป็นตัวอักษรหรือตัวเลข) ยอมรับได้ เช่น

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 949,900 • น้อยกว่า เก้าแสนห้าหมื่น • 950,000 • 9.49 แสน • 949(000) | <p>หรือ</p> <ul style="list-style-type: none"> • เกือบหนึ่งล้าน • ประมาณ 9 แสน • 949.9×1000 • 949,900 |
|--|---|

ได้คะแนนบางส่วน

บอกตัวเลขในแผนภูมิต้นไม้ไม่ได้ แต่รวมหลัก “พัน” ในหัวเรื่อง/เชิงอรรถไม่ถูกต้อง คำตอบ 949.9 ที่เป็นตัวอักษรหรือตัวเลข ให้ประมาณการได้เช่นเดียวกับใน 2 คะแนน เช่น

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 949.9 • 94,900 • เกือบหนึ่งพัน หรือ | <ul style="list-style-type: none"> • น้อยกว่า 950 • ประมาณ 900 • น้อยกว่า 1000 |
|---|---|

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่นๆ เช่น 35.8% หรือ 7.50%

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

คำถามที่ 3: แรงงาน

จากแผนภูมิโครงสร้างแรงงาน ประชากรในตารางข้างล่างนี้ จัดอยู่ในส่วนใดของแผนภูมิ แสดงคำตอบโดยทำเครื่องหมาย x ลงในช่องสี่เหลี่ยมในช่องที่ถูกต้อง ข้อแรกคือตัวอย่าง

	“ภาคแรงงาน: มีการจ้างงาน”	“ภาคแรงงาน: ตกงาน”	“ไม่อยู่ในภาค แรงงาน”	ไม่อยู่ในกลุ่ม ใดๆ
พนักงานเสิร์ฟไม่เต็มเวลา อายุ 35 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
นักธุรกิจหญิง อายุ 43 ปี ทำงาน 60 ชั่วโมง/สัปดาห์	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
นักศึกษาเต็มเวลาอายุ 21 ปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ชาย อายุ 28 ปี เพิ่งขายร้านไป และกำลังหางานทำ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หญิง อายุ 55 ปี ไม่เคยทำงาน หรือไม่ต้องการทำงานนอกบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
คุณย่า อายุ 80 ปี ยังทำงานในร้านขายของที่บ้านตนเอง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

คะแนนเต็ม	ตอบถูกทั้ง 5 ข้อ
ได้คะแนนบางส่วน	ตอบถูก 3 หรือ 4 ข้อ
ไม่มีคะแนน	ตอบถูก 2 ข้อ หรือน้อยกว่า

คำตอบถูก

	“ภาคแรงงาน: มีการจ้างงาน”	“ภาคแรงงาน: ตกงาน”	“ไม่อยู่ในภาค แรงงาน”	“ไม่อยู่ในกลุ่ม ใดๆ”
พนักงานเสิร์ฟไม่เต็มเวลา อายุ 35 ปี	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
นักธุรกิจหญิง อายุ 43 ปี ทำงาน 60 ชั่วโมง/สัปดาห์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
นักศึกษาเต็มเวลาอายุ 21 ปี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ชาย อายุ 28 ปี เพิ่งขายร้านไป และกำลังหางานทำ	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
หญิง อายุ 55 ปี ไม่เคยทำงาน หรือไม่ต้องการทำงานนอกบ้าน	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
คุณย่า อายุ 80 ปี ยังทำงานในร้านขายของที่บ้านตนเอง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

คำถามที่ 4: แรงงาน

สมมติว่ามีกรเสนอข้อมูลเกี่ยวกับแรงงานในรูปแบบภูมิทัศน์ไม้แบบเดียวกันทุก ๆ ปี

รายการแสดงข้างล่างเป็นลักษณะ 4 อย่าง ของแผนภูมิต้นไม้ ท่านคาดว่าลักษณะของส่วนประกอบในแผนภูมิจะเปลี่ยนไปหรือไม่ในแต่ละปี โดยเขียนวงกลมล้อมรอบข้อมูลว่า “เปลี่ยน” หรือ “ไม่เปลี่ยน” ข้อแรกคือตัวอย่าง

ส่วนประกอบในแผนภูมิต้นไม้	คำตอบ
ข้อความในแต่ละช่อง (เช่น ภายในภาคแรงงาน)	เปลี่ยน / <u>ไม่เปลี่ยน</u>
จำนวนร้อยละ (เช่น 64.2%)	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน
จำนวนประชากร (เช่น 2656.5)	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน
หมายเหตุใต้แผนภูมิ	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน

คะแนนเต็ม	ตอบถูกทั้ง 3 ข้อ
ได้คะแนนบางส่วน	ตอบถูก 2 ข้อ หรือน้อยกว่า
ไม่มีคะแนน	ไม่ตอบ

คำตอบถูก

ส่วนประกอบในแผนภูมิต้นไม้	คำตอบ
ข้อความในแต่ละช่อง (เช่น ภายในภาคแรงงาน)	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน
จำนวนร้อยละ (เช่น 64.2%)	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน
จำนวนประชากร (เช่น 2656.5)	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน
หมายเหตุใต้แผนภูมิ	เปลี่ยน / ไม่เปลี่ยน

คำถามที่ 5: แรงงาน

ข้อมูลโครงสร้างแรงงานที่นำเสนอในรูปแบบภูมิต้นไม้ นั้น สามารถนำเสนอได้หลายวิธี เช่น เขียนบรรยาย ใช้แผนภูมิวงกลม แผนภูมิเส้น หรือตาราง

การที่เลือกนำเสนอด้วยแผนภูมิต้นไม้ อาจเป็นเพราะมีประโยชน์ในการแสดงถึงอะไร

1. การเปลี่ยนแปลงเมื่อเวลาเปลี่ยนไป
2. ขนาดของประชากรรวมของประเทศ
3. ประเภทที่มีอยู่แต่ละกลุ่ม
4. ขนาดของแต่ละกลุ่ม

คะแนนเต็ม

ข้อ 3. ประเภทที่มีอยู่แต่ละกลุ่ม

ไม่มีคะแนน

คำตอบอื่นๆ

กิจกรรมที่ 11

รายวิชา การอ่านเชิงอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.3/3 ระบุใจความสำคัญและรายละเอียดของข้อมูลที่สนับสนุนจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.3/4 อ่านเรื่องต่าง ๆ แล้วเขียนกรอบแนวคิด ผังความคิด บันทึกย่อความ และรายงาน

ท 2.1 ม.3/7 เขียนวิเคราะห์ วิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องต่าง ๆ

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) ระบุใจความสำคัญและเขียนสรุปข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) เขียนแสดงความคิดเห็น หรือโต้แย้งเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) มีนิสัยรักการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการแก้ปัญหา

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การระบุใจความสำคัญและเขียนสรุปข้อคิดจากเรื่องที่อ่าน
- 2) การเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์

มาตรฐาน ส 5.2 เข้าใจภูมิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสภาพแวดล้อมทางกายภาพที่ก่อให้เกิดการสร้างสรรควัฒนธรรม มีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) ใบความรู้ บทความ/ Power point เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
- 2) วิดีทัศน์เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=PgUgStFe5pA>

- 3) ใบความรู้ บทความ / Power point เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร้ง
- 4) วิดีทัศน์เรื่อง การท่องเที่ยวในวิถีชีวิตชนบท

ที่มา : <https://www.youtube.com/watch?v=h6FEiFnyQqk>

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

- 1) ให้นักเรียนดูวิดีโอเรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)



- 2) ให้นักเรียนอ่านบทความที่ 1 เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

- 3) ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม เพื่อให้ช่วยกันระดมความคิดหาคำตอบของคำถามจากการอ่านบทความที่กำหนดให้ โดยใช้บทความเรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)
- 4) ให้นักเรียนสรุปใจความ โดยมีเนื้อหาครอบคลุม ทั้ง 3 ประเด็น คือ
 - ความหมายของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
 - สาเหตุที่ทำให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในประเทศไทย
 - ตัวอย่างกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
- 5) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปสิ่งที่นักเรียนได้เรียนรู้ เป็นการทบทวนเนื้อหา
- 6) ให้นักเรียนดูวีดิทัศน์ เรื่อง การท่องเที่ยวในวิถีชีวิตชนบท



- 7) ให้นักเรียนอ่านบทความที่ 2 เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร้ง
- 8) ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม เพื่อให้ช่วยกันระดมความคิดหาคำตอบของคำถามจากการอ่านบทความที่กำหนดให้ โดยใช้บทความเรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร้ง
- 9) ครูตั้งคำถาม สมมติว่านักเรียนได้มีโอกาสเข้าร่วม “โครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตำบลห้วยแร้ง” ให้นักเรียนเขียนแนะนำความคิดเรื่อง “วัยรุ่นกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์” ในวารสารของโรงเรียน (โดยให้เขียนความยาวไม่เกินบรรทัด ไม่น้อยกว่า 5 แต่ไม่เกิน 10 บรรทัด)
- 10) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปสิ่งที่นักเรียนได้เรียนรู้ จาก 2 บทความว่ามีความเกี่ยวข้องกันอย่างไร

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

- 1) ชี้นำ (จากขั้นตอนการจัดการเรียนรู้ข้อที่ 1) ครูสามารถปรับขึ้นนำการสอนโดยการสนทนาเกี่ยวกับการท่องเที่ยวว่านักเรียนเคยท่องเที่ยวเชิงนิเวศหรือไม่ ลองยกตัวอย่างการท่องเที่ยวเชิงนิเวศมา 3 ข้อ
- 2) ครูสามารถใช้เวลาในการสอน 2 ชั่วโมงได้

13. แหล่งการเรียนรู้

- 1) ตำบลห้วยแร้ง.

<https://thaicomunitybasedtourismnetwork.wordpress.com/cbtcommunity/centralcommunity/huayrang/>

- 2) การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ.

<https://www.saranukromthai.or.th/sub/book/book.php?book=27&chap=3&page=t27-3-infodetail07.html>

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	แบบทดสอบ	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านเจตคติ	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

ใบความรู้

บทความ เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

บทความที่ 1

ปัจจุบันการท่องเที่ยวถือเป็นอุตสาหกรรมบริการที่ทำรายได้ให้แก่ประเทศต่าง ๆ เป็นจำนวนมากรวมทั้งประเทศไทยด้วยได้มีการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว รวมทั้งวิธีการจัดการท่องเที่ยวให้ขยายตัวมากขึ้นตามลำดับ

ถึงแม้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวจะให้ผลดีทางด้านเศรษฐกิจ แต่ก็ก่อให้เกิดผลกระทบในด้านลบได้มาก หากไม่ระมัดระวังผลกระทบในทางลบที่สำคัญมาก คือ ก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อม ในแหล่งท่องเที่ยว และก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนในท้องถิ่น

นักท่องเที่ยวเกิดจากสาเหตุหลายประการ เช่น นักท่องเที่ยวไม่ช่วยกันระมัดระวังรักษาสิ่งแวดล้อมมีการทิ้งขยะ เกือบทุกอย่างไม่เป็นที่เป็นทาง หรือทำลายพืชพรรณไม้ ขีดเขียนตามผนังถ้ำหรือโขดหินให้เกิดความสกปรกทำลายปะการังใต้น้ำ โรงแรมปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ รวมทั้งมีการปลูกสร้างอาคาร ที่ไม่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม อาคารสกปรกรกรุงรัง หรือการรุกรานที่สาธารณะความเดือดร้อนที่ชุมชนในท้องถิ่นอาจได้รับการท่องเที่ยว ได้แก่ ความไม่

ที่มีแหล่งท่องเที่ยวตั้งอยู่ความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมในแหล่ง



สะดวกต่าง ๆ อันเนื่องมาจากนักท่องเที่ยวเดินทางมาเป็นจำนวนมาก เช่น ปัญหาการจราจรติดขัด ปัญหาเสียงรบกวน และปัญหาค่าครองชีพในท้องถิ่นสูงขึ้น

ดังนั้นจึงได้มีแนวคิดที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ให้มีผลกระทบในทางลบน้อยที่สุด โดยให้นักท่องเที่ยวตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม และช่วยกันอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวให้คงสภาพที่ดีต่อไปนาน ๆ ในขณะเดียวกันก็ให้



ชุมชนในท้องถิ่นได้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรการท่องเที่ยวร่วมกับหน่วยงานรัฐและเอกชน เพื่อจะได้ดูแลทรัพยากรการท่องเที่ยวในท้องถิ่นของตนอย่างเต็มที่พร้อมทั้งได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากการให้บริการแก่นักท่องเที่ยวในด้านต่าง ๆ แนวคิดนี้เป็นที่มาของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศซึ่งได้เริ่มแพร่หลายในประเทศต่าง ๆ นับตั้งแต่ พ.ศ. 2530 เป็นต้นมาและองค์การสหประชาชาติได้ประกาศให้ พ.ศ. 2545 เป็นปีสากลแห่งการท่องเที่ยวเชิงนิเวศหลักการของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ คือ ต้องเป็นการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนและต้องเป็นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์การท่องเที่ยวอย่างยั่งยืนหมายถึง การท่องเที่ยวที่มีผลต่อเนื่องไปในระยะยาวเวลานาน มีจุดเน้นที่สำคัญคือจะต้องดูแลทรัพยากรการท่องเที่ยว ให้ใช้ประโยชน์ได้ต่อไปชั่วลูกชั่วหลานมิใช่เพียงเพื่อคนในรุ่นปัจจุบันเท่านั้นและต้องให้มีการร่วมมือกันทุกระดับทั้งในระดับประเทศ ระดับภาค ระดับท้องถิ่น

ในการวางแผนการพัฒนาและการจัดการท่องเที่ยวร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องให้ชุมชนในท้องถิ่นได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรการท่องเที่ยวในท้องถิ่นของตนอย่างเป็นธรรม

ด้วยส่วนการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์หมายถึง การท่องเที่ยวที่มีการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมควบคู่กันไป โดยการกระตุ้นให้

นักท่องเที่ยวช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมและตระหนักในคุณค่าของมรดกทางธรรมชาติ และวัฒนธรรมในท้องถิ่นร่วมกับชุมชนในท้องถิ่นกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศสามารถทำได้หลายรูปแบบ ในพื้นที่ธรรมชาติที่มีระบบนิเวศต่าง ๆ

เช่น กิจกรรมการเดินป่า ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ให้นักท่องเที่ยวได้สัมผัสกับธรรมชาติอย่างใกล้ชิด กิจกรรมศึกษาธรรมชาติเป็นกิจกรรมท่องเที่ยวที่ได้รับสนับสนุนให้นักท่องเที่ยวได้รับความรู้ความเพลิดเพลินเกี่ยวกับธรรมชาติในเรื่องต่าง ๆ กิจกรรมล่องเรือศึกษาธรรมชาติซึ่งเป็นกิจกรรมที่ให้นักท่องเที่ยวได้สัมผัส และเรียนรู้ธรรมชาติจำเป็นต้องมีคัคเทศก์ ในการให้ความรู้



ความเพลิดเพลินผู้ประกอบการและ

นักท่องเที่ยวจะต้องระมัดระวังและช่วยดูแลการรักษา แหล่งท่องเที่ยวส่วนเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบจะต้องควบคุมการท่องเที่ยวไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การท่องเที่ยวเชิงนิเวศจึงเป็นการท่องเที่ยวอย่างมีความรับผิดชอบต่อ ในแหล่งธรรมชาติที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่นและแหล่งวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม และการท่องเที่ยวโดยมีกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันของผู้ที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การจัดการอย่างมีส่วนร่วมของท้องถิ่น เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดจิตสำนึกต่อการรักษาระบบนิเวศอย่างยั่งยืน

ที่มาข้อมูล : <http://masterplan.andamanecotourism.com>

แบบทดสอบ

บทความที่ 1 เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้จากบทความข้างต้น

คำถามที่ 1 : ความหมายการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ คืออะไร

คะแนนเต็ม 1 คะแนน อธิบายความหมายได้ถูกต้อง ตรงประเด็น ครบคลุม ไม่มีคะแนน คำตอบอื่นๆ	สมรรถนะ : คั้นสาระ ชนิดของบทความ : คำชี้แจง สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา แบบของข้อสอบ : เลือกตอบ
---	---

คำถามที่ 2 : สาเหตุที่ทำให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในประเทศไทย คืออะไร

คะแนนเต็ม 1 คะแนน การวิเคราะห์สาเหตุที่ทำให้ เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ไม่มีคะแนน คำตอบอื่นๆ	สมรรถนะ : ดีความ ชนิดของบทความ : คำชี้แจง สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา แบบของข้อสอบ : เลือกตอบ
---	---

คำถามที่ 3 : ตัวอย่างกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ยกตัวอย่างกิจกรรมอย่างน้อย 3 - 5 ประเด็น

คะแนนเต็ม 1 คะแนน ยกตัวอย่างกิจกรรมอย่างน้อย น้อย 3-5 ประเด็น ไม่มีคะแนน คำตอบอื่นๆ	สมรรถนะ : ดีความ ชนิดของบทความ : คำชี้แจง สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา แบบของข้อสอบ : เลือกตอบ
---	---

แนวการตอบ

บทความที่ 1

เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

ความหมายของการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (The Meaning of Ecotourism)

การท่องเที่ยวเชิงนิเวศจึงเป็นการท่องเที่ยวอย่างมีความรับผิดชอบต่อแหล่งธรรมชาติที่มีเอกลักษณ์เฉพาะถิ่น และแหล่งวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบนิเวศสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยว โดยมีกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันของผู้ที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การจัดการอย่างมีส่วนร่วมของท้องถิ่น เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดจิตสำนึกต่อการรักษาระบบนิเวศอย่างยั่งยืน

สาเหตุที่ทำให้เกิดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศในประเทศไทย (The Cause of Ecotourism in Thailand)

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวก่อให้เกิดผลกระทบในทางลบผลกระทบในทางลบที่สำคัญมากคือก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยว และก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ชุมชนในท้องถิ่นที่มีแหล่งท่องเที่ยวตั้งอยู่

- ความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมในแหล่งท่องเที่ยวเกิดจากสาเหตุหลายประการ เช่น
 - นักท่องเที่ยวไม่ช่วยกันระมัดระวังรักษาสิ่งแวดล้อม
 - มีการทิ้งขยะเกลื่อนกลาด
 - เด็ดหรือทำลายพืชพรรณไม้
 - ขีดเขียนตามผนังถ้ำหรือโขดหินให้เกิดความสกปรก
 - ทำลายปะการังใต้น้ำ
 - โรงแรมปล่อยน้ำเสียลงในแหล่งน้ำ
 - การปลูกสร้างอาคารที่ไม่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม อาคารสกปรกรกรุงรัง หรือการรुकกล้าที่สาธารณะ
- ความเดือดร้อนที่ชุมชนในท้องถิ่นอาจได้รับจากการท่องเที่ยว ได้แก่
 - ความไม่สะดวกต่าง ๆ อันเนื่องมาจากนักท่องเที่ยวเดินทางมาเป็นจำนวนมาก เช่น ปัญหาการจราจรติดขัด
 - ปัญหาเสียงรบกวน
 - ปัญหาค่าครองชีพในท้องถิ่นสูงขึ้น



แนวการตอบ (ต่อ)

บทความที่ 1

เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Ecotourism)

ตัวอย่างกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ (Examples of Ecotourism activities)

- กิจกรรมการเดินป่าซึ่งเป็นกิจกรรมที่ให้นักท่องเที่ยวได้สัมผัสกับธรรมชาติอย่างใกล้ชิด
- กิจกรรมศึกษาธรรมชาติเป็นกิจกรรมท่องเที่ยวที่ได้สนับสนุนให้นักท่องเที่ยวได้รับความรู้ความเพลิดเพลินเกี่ยวกับธรรมชาติในเรื่องต่าง ๆ
- กิจกรรมล่องเรือศึกษาธรรมชาติซึ่งเป็นกิจกรรมที่ให้นักท่องเที่ยวได้สัมผัสและเรียนรู้ธรรมชาติจำเป็นจะต้องมีมัคคุเทศก์ในการให้ความรู้
- การล่องเรือชมทัศนียภาพสองฝั่งคลองห้วยแร้ง และชมแก่งหิน โขดหินต่าง ๆ
- การล่องแก่งตามคลองห้วยแร้งด้วยเรือหางเครื่องของชาวบ้านสำหรับนักท่องเที่ยวที่ชอบการผจญภัย
- การเดินชมสวนและเก็บผลไม้รับประทานจากต้น ผลไม้พันธุ์พื้นเมืองของชาวห้วยแร้ง
- การตกกุ้งหลวงยามค่ำคืน
- การเรียนรู้การทำขนมจากจากชาวบ้าน
- การเรียนรู้วิธีการทำหมวกใบจาก
- เรียนรู้วิธีการทำสมุนไพรพื้นบ้าน
- การพักโฮมสเตย์กับชาวบ้านนักท่องเที่ยวจะได้เรียนรู้ความเป็นอยู่ของชาวบ้าน และเรียนรู้ระบบนิเวศของตำบลห้วยแร้ง



หมายเหตุ

- ใช้ข้อมูลจากบทความทั้งสองบทความเข้าด้วยกัน
- ห้ามเขียนเรียงความ
- ห้ามสอดแทรกความคิดเห็นของนักเรียนลงไปในงานนี้
- ใช้ถ้อยคำหรือสำนวนของตัวเองให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เนื้อหาที่ยกมาจากบทความต้องนำมาเรียบเรียงเป็นคำพูดของนักเรียนเอง
- เรียงลำดับประเด็นตามที่เห็นสมควร
- สรุปประมาณครึ่งหน้า ถึง หนึ่งหน้า โดยไม่เว้นบรรทัด ขึ้นอยู่กับขนาดลายมือ

ใบความรู้บทความ เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร่

ข้อสอบตอนที่ 1

บทความที่ 2

การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร่

การท่องเที่ยวห้วยแร่ อยู่ในลักษณะที่เป็นชีวิตในชนบท อยู่ในสวนผลไม้และตามริมคลอง นักท่องเที่ยวสามารถเข้าถึงความเป็นธรรมชาติ แหล่งที่อยู่ของสัตว์ มีความหลากหลายทางชีวภาพ มีคลองที่มีน้ำใสสะอาดมองเห็นปลาหลากหลายชนิด พร้อมทั้งชม “ป่าจาก” ทัศนียภาพ “ต้นจาก” ที่มีขนาดใหญ่เท่าต้นมะพร้าวเรียงร้อยขนานกับลำคลองห้วยแร่ และลิ้มรสผลไม้ประจำท้องถิ่นในสวนผลไม้พันธุ์พื้นเมืองเคียงธรรมชาติ และสภาพแวดล้อมที่เป็นไปตามธรรมชาติอย่างสมบูรณ์แบบ การเดินทางไปแหล่งท่องเที่ยวต่าง ๆ ส่วนใหญ่ใช้เรือเป็นพาหนะ เนื่องจากชาวชุมชนห้วยแร่มีวิถีชีวิตติดกับคลองซึ่งเป็นแหล่งทำมาหากินที่สำคัญแหล่งหนึ่งต่อจากการทำสวนผลไม้ ชาวบ้านที่นี่แทบทุกคนมีอาชีพทำสวน มีทั้งการทำสวนยางพารา สวนเงาะ ไร่สับปะรด ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประเภทไร่นาสวนผสม

การท่องเที่ยวทางเรือ กำหนดเส้นทางจากท่าเรือหน้าวัดคลองขุด ซึ่งทางวัดคลองขุดนั้นถือเป็นวัดที่เก่าแก่มาก สร้างเป็นวัดที่สองของจังหวัดตราด มีอายุราว 200 ปี ภายในวัดมีข้าวของเครื่องใช้สมัยโบราณให้ชมกัน ส่วนการล่องเรือตามลำคลองห้วยแร่



นักท่องเที่ยวจะได้เพลิดเพลินกับการล่องเรือชมทัศนียภาพสองฝั่งคลองห้วยแร่ และชมแก่งหิน ไซดหินต่าง ๆ มากมาย โดยมีประวัติเล่าต่อกันมาว่าในสมัยก่อนนั้น เมื่อถึงฤดูน้ำลด มีชาวบ้านเห็นไซดหินรูปสี่แฉ่ง จึงเป็นที่มาของชื่อคลองห้วยแร่ในปัจจุบัน

การล่องแก่งตามคลองห้วยแร่ สำหรับนักท่องเที่ยวที่ชื่นชอบการผจญภัย ต้องไม่พลาดการล่องแก่งกับ



ลำคลองห้วยแร่ ด้วยรูปแบบการล่องแก่งที่แตกต่างด้วยเรือหางเครื่องของชาวบ้านที่พร้อมจะพานักท่องเที่ยวล่องชมทัศนียภาพท่องเที่ยวที่สวยงาม

สวนผลไม้ตามฤดูกาลเป็นผลไม้พันธุ์พื้นเมืองของชาวห้วยแร่ ได้แก่ เงาะ มังคุด ลองกอง ทุเรียน และระกำพื้นเมือง นักท่องเที่ยวสามารถเดินชมสวน และเก็บผลไม้รับประทานจากต้นได้ทันที อร่อยและปลอดภัยไร้พิษ และสัมผัสถึงรสชาติที่ไม่เหมือนใคร

การตกกุ้งหลวงยามค่ำคืนเป็นกิจกรรมอย่างหนึ่งที่ไม่ควรพลาด ในแบบที่ไม่เคยสัมผัสมาก่อน หยิบคันเบ็ดนั่งริมคลองหรือนั่งเรือ หาที่สงบตกกุ้งหลวง ก็ได้บรรยากาศธรรมชาติแบบที่หาไม่ได้ในเมือง



นักท่องเที่ยวยังมีโอกาสเรียนรู้การทำ “ขนมจาก” ซึ่งเป็นขนมพื้นบ้านที่นอกจากจะอร่อยเป็นของฝากกลับบ้านแล้ว หากนักท่องเที่ยวสามารถนำฝีมือการทำของตนเองนำไปฝากจะยิ่งสร้างความพิเศษมากขึ้น นอกจากนี้ นักท่องเที่ยวยังมีโอกาสได้เรียนรู้วิถีการทำ “หมวกใบจาก” ใบจากเป็นวัตถุดิบที่สามารถหาได้ทั่วไปในห้วยแร่ พร้อมกันนี้นักท่องเที่ยวยังสามารถหาซื้อและเรียนรู้วิธีการทำสมุนไพรพื้นบ้านได้อีกด้วย

การพักโฮมสเตย์กับชาวบ้าน เป็นรูปแบบการพักผ่อนที่กำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เพราะการพักผ่อนแบบนี้จะได้สัมผัส



ความเป็นธรรมชาติอย่างเต็มที่ นอกจากจะได้ทำการท่องเที่ยวในสถานที่ต่าง ๆ แล้ว การได้พักผ่อนในบ้านร่วมกับชาวบ้านในท้องถิ่นทำให้ได้เรียนรู้ความเป็นอยู่ของชาวบ้าน และเรียนรู้ระบบนิเวศของตำบลห้วยแร่ ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศสมบูรณ์ โดยมีชาวบ้านเป็นผู้มีส่วนร่วมในการท่องเที่ยวครั้งนี้ด้วย

<http://www.trat.go.th/tat>

แบบทดสอบ

บทความที่ 2 เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร่

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้จากบทความข้างต้น

คำถาม : สมมติว่านักเรียนได้มีโอกาสเข้าร่วม “โครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตำบลห้วยแร่”

ให้นักเรียนเขียนแนะนำความคิดเรื่อง “วัยรุ่นกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์” ในวารสารของโรงเรียน
(โดยให้เขียนความยาวไม่เว้นบรรทัด ไม่น้อยกว่า 5 แต่ไม่เกิน 10 บรรทัด)

.....

.....

.....

.....

.....

คะแนนเต็ม 2 คะแนน	สมรรถนะ : ดีความ
เรียบเรียงลำดับความคิดให้	ชนิดของบทความ : คำชี้แจง
ครอบคลุม ถูกต้อง ตรงประเด็น	สถานการณ์ : ในเชิงการศึกษา
ไม่มีคะแนน	แบบของข้อสอบ : เลือกตอบ
คำตอบอื่นๆ	

แนวการตอบ
บทความที่ 2
เรื่อง การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ตำบลห้วยแร่

ข้อ 2

สมมุติว่านักเรียนได้มีโอกาสเข้าร่วม “โครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตำบลห้วยแร่” ให้นักเรียนเขียนแนะนำความคิดเรื่อง “วัยรุ่นกับการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์” ในวารสารของโรงเรียน

- ใช้ข้อมูลจากบทความทั้งสองบท
- เรียบเรียงด้วยสำนวนภาษาและถ้อยคำของตัวเอง
- เขียนให้น่าประทับใจ ชัดเจน ให้ผู้อ่านรู้สึกได้
- เขียนให้ได้ความยาวโดยไม่เว้นบรรทัด ประมาณหนึ่งหน้า ขึ้นอยู่กับขนาดลายมือ

ตัวอย่างการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ชุด -4

กิจกรรมที่ 1

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง นโยบายด้านภาษา

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) เห็นประโยชน์ของการเรียนรู้ภาษาเพื่อนำไปใช้ในการเรียนรู้และการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสม

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด
- 3) ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้

3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน
- 2) เขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก

มตฐ. 4.2 ใช้ภาษาต่างประเทศเป็นเครื่องมือพื้นฐานในการศึกษาต่อ การประกอบอาชีพ และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสังคมโลก

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง นโยบายด้านภาษาเป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนสำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือแสดงความคิดเห็น หรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่อง นโยบายด้านภาษา
- 2) แบบฝึกเรื่อง นโยบายด้านภาษา (Kahoot)
- 3) แบบฝึกเรื่อง สีประเทศ
- 4) วิดีทัศน์ เรื่อง “ถ้าไม่เข้าใจภาษาอังกฤษ ต้อง thinking.com” จากลิงก์ <https://www.youtube.com/watch?v=npRF4nH9xeA>

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

- 1) ครูชวนนักเรียนสนทนาและตั้งข้อคำถามกับนักเรียนว่า
 - นักเรียนรู้หรือไม่ว่าในประเทศเราใช้ภาษากี่ภาษา
 - นักเรียนรู้จักภาษาอะไรบ้างที่อยู่ในประเทศเรา
 - แล้วพวกเรามีภาษาในแต่ละภาคที่ต่างกันเช่นนี้แล้วเราใช้ภาษาอะไรเป็นภาษากลาง และภาษาใด

เป็นภาษาราชการ

2) ครูเปิดประเด็นคำถามเพื่อเชื่อมโยงกับบทความว่า “ถ้าประเทศไทยเราใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ แทนภาษาไทย จะเกิดการเปลี่ยนแปลงหรือเกิดผลกระทบด้านใดบ้าง และเกิดอย่างไร”

แนวการตอบ เกิดผลกระทบในทุก ๆ ด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการใช้ชีวิตประจำวัน ด้านการศึกษา ด้านกฎหมาย เป็นต้น เมื่อภาษาราชการเปลี่ยน การเขียนหนังสือราชการหรือการติดต่อราชการก็ต้องเปลี่ยนไปใช้ภาษาใหม่ ทำให้คนในประเทศต้องเรียนรู้ภาษาอังกฤษและเริ่มใช้ภาษาอังกฤษในการติดต่อราชการ / อื่น ๆ ตามดุลยพินิจของครูผู้สอน

3) นักเรียนและครูร่วมกันอ่านบทความ นโยบายด้านภาษา และเริ่มจับใจความสำคัญ โดยใช้คำถามว่า ใครทำอะไร ที่ไหน เมื่อไหร่ ทำอย่างไร และผลเป็นอย่างไร (แบบฝึกทักษะชุดนี้ คุณครูผู้สอนสามารถออกแบบกิจกรรมเป็นการถามตอบ เช่น สุ่มนักเรียนเพื่ออ่านบทความให้เพื่อน ๆ ฟัง และช่วยกันตอบคำถามในชั้นเรียน)

4) นักเรียนร่วมกันตัดส่วนขยายและหาคำสำคัญของเนื้อเรื่อง พร้อมทั้งประมวลผลและสรุปเป็นใจความสำคัญสั้น ๆ โดยใช้สำนวนเป็นของตนเอง

5) นักเรียนลงมือทำแบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา โดยเมื่อจบในแต่ละข้อ ครูและนักเรียนร่วมกันเฉลยคำตอบพร้อมยกเหตุผลประกอบร่วมกัน

6) นักเรียนตอบคำถามกระตุ้นความคิดว่า “ในโลกนี้มีประเทศที่ใช้ภาษาในการสื่อสารมากกว่าหนึ่งภาษาหรือไม่ และประเทศเหล่านั้นมีการจัดระบบการใช้ภาษาในประเทศอย่างไรให้เกิดประโยชน์สูงสุด”

แนวการตอบ มี อาทิ ประเทศจีน อาจหาข้อตกลงร่วมกันว่าจะใช้ภาษาใดเป็นภาษาราชการ / อื่น ๆ ตามดุลยพินิจของครูผู้สอน

7) นักเรียนอ่านโจทย์ เรื่อง สี่ประเทศ และลงมือทำแบบฝึกทักษะ

8) เมื่อนักเรียนทำแบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ เสร็จแล้ว นักเรียนและครูร่วมกันพิจารณาคำตอบและเหตุผลในการตอบ

9) ครูเปิดประเด็นคำถามว่า “ถ้ามีการจัดตั้งโรงเรียนเฉพาะสำหรับกลุ่มคนที่พูดภาษาจูทานิส จะเกิดผลกระทบอย่างไร และจะมีวิธีการอย่างไรในการหาข้อตกลงเพื่อที่จะอยู่ร่วมกันได้อย่างมีความสุข” ครูให้เวลานักเรียนในการคิดคำตอบ 15 วินาที และสุ่มนักเรียนในชั้นเรียน 2 คน เพื่อตอบคำถาม พร้อมทั้งให้เพื่อน ๆ ในชั้นเรียนร่วมกันอภิปรายคำตอบซึ่งกันและกัน

แนวการตอบ ทำให้กลุ่มคนที่พูดภาษาจูทานิสมีโอกาสเลือกสถานศึกษาได้น้อยลง ซึ่งวิธีการหาข้อตกลงร่วมกัน ทั้งสองฝ่ายอาจจะจัดการประชุมตัวแทน เพื่อที่จะพูดคุยและหาข้อตกลง / อื่น ๆ ตามดุลยพินิจของครูผู้สอน

10) ครูและนักเรียนร่วมกันและตอบคำถามว่า “นักเรียนคิดว่าภาษามีความสำคัญอย่างไรต่อการดำเนินชีวิต” และให้นักเรียนร่วมกันอภิปรายแสดงความคิดเห็น

แนวการตอบ ภาษา เป็นเครื่องมือหลักในการสื่อสาร มนุษย์เราจำเป็นต้องใช้ภาษาในการสื่อสารเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้มีความเข้าใจตรงกันระหว่างผู้ส่งสารกับผู้รับสาร / อื่น ๆ ตามดุลยพินิจของครูผู้สอน

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

1) ในขั้นนำ (กิจกรรมสอนข้อที่ 1) ครูสามารถปรับเปลี่ยนเป็นการเปิดวิดีโอ “ถ้าไม่เข้าใจภาษาอังกฤษ ต้อง thinking.com” จากลิงก์ <https://www.youtube.com/watch?v=npRF4nH9xeA> ให้นักเรียนรับชม และตั้งคำถามต่อนักเรียนว่าพบอะไรบ้างในวิดีโอ

แนวคำตอบ ชาวบ้านบางระจัน , ชาวต่างชาติในสมัยก่อน , การใช้ภาษาที่แตกต่างกัน / อื่น ๆ ตามดุลยพินิจของครูผู้สอน

2) ครูผู้สอนสามารถเลือกวิธีการสอนอื่นนอกเหนือจากกิจกรรม Kahoot ได้

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	- ทำกิจกรรมแบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา - ตรวจสอบแบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ	- แบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา - แบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ	- ทำได้ร้อยละ 80 ถือว่าผ่านเกณฑ์
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	- ทำกิจกรรมแบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา - ตรวจสอบแบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ	- แบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา - แบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ	- ทำได้ร้อยละ 80 ถือว่าผ่านเกณฑ์
3) ด้านเจตคติ	- สังเกตคุณลักษณะที่ดีของผู้เรียน	- แบบสังเกตคุณลักษณะที่ดีของผู้เรียน	- ทำได้ร้อยละ 80 ถือว่าผ่านเกณฑ์
4) สมรรถนะ PISA	- ทำกิจกรรมแบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา - ตรวจสอบแบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ	- แบบฝึกทักษะ Kahoot เรื่อง นโยบายด้านภาษา - แบบฝึกทักษะ เรื่อง สี่ประเทศ	- ทำได้ร้อยละ 80 ถือว่าผ่านเกณฑ์
รวม			

บทความ เรื่อง นโยบายด้านภาษา



นโยบายด้านภาษา

ที่ประเทศอาร์มีต ประชาชนส่วนใหญ่พูดภาษาอูร์มะซึ่งเป็นภาษาราชการ ขณะนี้ได้มีผู้ร่างกฎหมายกลุ่มหนึ่งซึ่งเป็นกลุ่มคนที่พูดภาษาอูร์มะ ได้เสนอนโยบายให้ทุกชั้นเรียนของโรงเรียนรัฐบาลระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษาในประเทศ จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอูร์มะเท่านั้น เว้นเพียงแต่ในวิชาภาษาต่างประเทศ ประชาชน จำนวนหนึ่งที่พูดภาษาจูทานิสซึ่งเป็นภาษาที่ใช้พูดกันเป็นส่วนน้อยในอาร์มีต มีความกังวลต่อนโยบายที่เสนอนี้

นักเรียนคนหนึ่งที่พูดภาษาจูทานิสได้ค้นคว้าข้อมูลของประเทศอื่น ๆ ที่มีนโยบายคล้ายคลึงกัน เกี่ยวกับการเรียนการสอนโดยใช้ภาษาราชการ ข้อความด้านล่างต่อไปนี้ เป็นข้อมูลบางส่วนที่เขาค้นพบ

- นักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้ภาษาตั้งแต่สองภาษาขึ้นไป มีผลการเรียนอยู่ในระดับที่สูงกว่านักเรียนที่ถูกสอนโดยใช้ภาษาเดียว
- นักเรียนที่ไม่ได้เรียนภาษาราชการของประเทศนั้น ๆ มีโอกาสที่จะสำเร็จการศึกษาลดลง
- นักเรียนที่ได้เรียนภาษาราชการของประเทศนั้น ๆ มีโอกาสที่จะใช้ชีวิตในสังคมได้ราบรื่นกว่าและได้ทำงานที่ดี
- การสนับสนุนให้นักเรียนได้เรียนหลาย ๆ ภาษาช่วยส่งเสริมให้สังคมมีความหลากหลายมากขึ้น

ผู้บริหารโรงเรียนบางคนที่สนับสนุนนโยบายภาษาเดียว ได้เสนอให้มีการจัดตั้งโรงเรียนเฉพาะสำหรับนักเรียนที่พูดภาษาจูทานิส เพื่อให้ นักเรียนเหล่านี้ได้เรียนภาษาอูร์มะ ผู้บริหารเหล่านี้อ้างว่าการทำเช่นนี้จะทำให้สอนนักเรียนกลุ่มนี้ได้ง่ายขึ้น

ถึงแม้ภาษาจูทานิสจะไม่ใช้ภาษาราชการของอาร์มีต แต่ก็ยังเป็นภาษาที่มีการใช้กันอย่างแพร่หลาย

แบบฝึกทักษะ เรื่อง สู่ประเทศ



สู่ประเทศ

แบบฝึกทักษะใน Kahoot (ในรูปแบบ ถูกหรือผิด)

ข้อความต่อไปนี้เป็น สนับสนุนนโยบายที่เสนอให้สอนนักเรียนทุกชั้นเรียนด้วยภาษาราชการเพียงภาษาเดียว

1. นักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้ภาษาตั้งแต่สองภาษาขึ้นไป มีผลการเรียนอยู่ในระดับที่สูงกว่านักเรียนที่ถูกสอนโดยภาษาเดียว
แนวคำตอบ ไม่ใช่
2. นักเรียนที่ไม่ได้เรียนภาษาราชการของประเทศนั้น ๆ มีโอกาสที่จะสำเร็จการศึกษาลดลง
แนวคำตอบ ใช่
3. นักเรียนที่ได้เรียนภาษาราชการของประเทศนั้น ๆ มีโอกาสที่จะใช้ชีวิตในสังคมได้ราบรื่นกว่า และได้ทำงานที่ดี
แนวคำตอบ ใช่
4. การสนับสนุนให้นักเรียนได้เรียนหลาย ๆ ภาษาช่วยส่งเสริมให้สังคมมีความหลากหลายมากขึ้น
แนวคำตอบ ไม่ใช่



วิดีโอจาก <https://www.youtube.com/watch?v=npRF4nH9xeA>

“ถ้าไม่เข้าใจภาษาอังกฤษ ต้อง Thinking.com”

กิจกรรมที่ 2

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เรื่อง เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่าง มีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

1) จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากบทอ่านได้

2) อภิปรายแสดงความคิดเห็น และข้อโต้แย้งเกี่ยวกับบทอ่านได้

3) วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริง ข้อสนับสนุน และข้อคิดเห็นจากบทความที่อ่านและประเมินค่าหรือแนวคิดที่ได้จากการอ่านบทอ่านได้

4) เห็นความสำคัญของการอ่านและมีมารยาทในการอ่าน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

1) ความสามารถในการสื่อสาร

2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน

2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน

3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน
- 3) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

- สาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
การเรียนรู้ด้านประวัติศาสตร์

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว”
- 2) ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว”
- 3) ใบกิจกรรมที่ 2 ประเมินตนเอง

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดการเรียนรู้

- 1) ครูชวนนักเรียนสนทนาเกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวที่มีชื่อเสียงที่นักเรียนรู้จัก และถามต่อไปว่านักเรียนเคยเห็นนักท่องเที่ยวลักษณะใดบ้าง
- 2) ครูขออาสาสมัครนักเรียน 1 คน ออกมาอ่านบทอ่านเรื่อง “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว” ให้เพื่อน ๆ ฟังหน้าชั้นเรียน
- 3) ครูให้นักเรียนร่วมตอบคำถาม “นักเรียนคิดว่าบทอ่านเป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร” และควรตั้งชื่อเรื่องอะไร ครูใช้คำถามกระตุ้นให้นักเรียนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน ดังนี้
 - นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่กับคำตอบของเพื่อน เพราะอะไร
 - ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้หรือไม่

- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลตรงไหน/ส่วนไหนของบทอ่านในการตอบคำถามนี้

4) แบ่งกลุ่มนักเรียน ออกเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 6 คน โดยใช้วิธีสุ่มกลุ่ม จากโปรแกรม Random Group Generator หรือใช้วิธีนับเลข 1 ถึง 6 ต่อเนื่องกันจนครบทุกคน

5) นักเรียนแต่ละคนอ่านบทอ่าน “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว” อย่างละเอียด และร่วมกันวิเคราะห์ และแสดงความคิดเห็น โดยตอบคำถามใบกิจกรรมที่ 1 “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว” ดังนี้ (15 นาที)

คำถามที่ 1 เพราะเหตุใดเพื่อนร่วมหอพักคนนี้จึง “ตกตะลึง” ที่เอ็ดซีพูดภาษาอังกฤษได้คล่องแคล่ว และ “ผิดหวัง” เมื่อเธอเปิดเพลงของนักร้องยอดนิยมชาวอเมริกันให้ฟัง

แนวคำตอบ เธอมีแนวคิดเกี่ยวกับแอฟริกาและชาวแอฟริกันจากมุมมองที่รู้จักกันทั่วไปที่เธอได้พบเจอในประเทศของเธอ

คำถามที่ 2 เอ็ดซียังกล่าวต่อไปอีกว่า “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวได้ก่อให้เกิดทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งและปัญหาจากทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งนี้ไม่ใช่เพราะมันไม่จริง แต่เป็นเพราะมันยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์”

จากข้อความข้างต้น จงวงกลมรอบคำตอบว่า “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ในแต่ละคำถามพร้อมให้เหตุผลประกอบ

ข้อความนี้บรรยายสาเหตุที่ทำให้ทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ใช่หรือไม่	ใช่หรือไม่ใช่	เหตุผลประกอบ
มันไม่ได้สะท้อนให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล	ไม่ใช่	
มันไม่ได้สื่อสารถึงคนจำนวนมาก	ใช่	
มันไม่รวมถึงประสบการณ์ส่วนบุคคล	ใช่	
มันไม่ลึกซึ้งไปกว่าการกล่าวถึงอย่างกว้างๆ	ไม่ใช่	
มันไม่สามารถเข้าใจได้โดยคนจากวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน	ใช่	

แนวคำตอบ ไม่ใช่ ใช่ ใช่ ไม่ใช่ ใช่ พร้อมให้เหตุผลสนับสนุน

คำถามที่ 3 ตัวอย่างต่อไปนี้แสดงให้เห็นเป็นอย่างดีว่าพลังของสื่อสามารถก่อให้เกิดเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวเกี่ยวกับผู้คนกลุ่มหนึ่งได้อย่างไร นักเรียนคิดว่าคือข้อใดบ้าง

1. เว็บไซต์หนึ่งได้บรรยายถึงความสำเร็จทางประวัติศาสตร์ของชาวพื้นเมืองชนชาติหนึ่ง เมื่อพวกเขาอาศัยอำนาจของชาวต่างชาติในการตั้งถิ่นฐาน

2. บทความในนิตยสารฉบับหนึ่งได้เน้นภาพเมือง ๆ หนึ่งในต่างประเทศด้วยรูปภาพของเด็ก ๆ เดินเร่ร่อนไปตามท้องถนนเพื่อขอเงิน

3. ละครโทรทัศน์ที่ได้รับความนิยมเรื่องหนึ่งเล่าเรื่องราวของตัวละครหญิงชายชาติพันธุ์ต่าง ๆ ที่ประกอบอาชีพต่างกัน

4. บทความในหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่งได้กล่าวว่่านักธุรกิจหญิงจะเป็นผู้บริหารได้ดีกว่าเพราะผู้หญิงมีความเห็นอกเห็นใจมากกว่าผู้ชาย

แนวคำตอบ ข้อ 2 กับข้อ 4

อลินเห็นชายหนุ่มคนหนึ่งที่สวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งกำลังหยิบผลไม้จากแผงในตลาด และตะโกนเรียกเพื่อนด้วยภาษาที่เธอไม่เข้าใจ อลินร้องอุทานด้วยความรังเกียจที่ชาวต่างชาติไม่เคารพกฎระเบียบของสังคมและพวกเขาควรหางานทำเพื่อที่จะสามารถซื้ออาหารได้ด้วยตนเอง

คำถามที่ 4

4.1 ข้อสันนิษฐานข้อหนึ่งที่อลินตั้งขึ้นตามสิ่งที่เธอสังเกตเห็นเกี่ยวกับชายหนุ่มคนนี้คืออะไร

.....

แนวคำตอบ

1. ชายหนุ่มคนนี้เป็นชาวต่างชาติ
2. ชายหนุ่มคนนี้เป็นคนจนหรือไม่มีเงินจ่ายค่าอาหาร
3. ชายหนุ่มคนนี้ไม่มีงานทำ
4. ชายหนุ่มคนนี้เป็นขโมย
5. ชายหนุ่มคนนี้ (หรือชาวต่างชาติ) ไม่เคารพกฎระเบียบของสังคม

4.2 จงอธิบายว่าเพราะเหตุใดข้อสันนิษฐานนี้จึงอาจจะไม่ถูกต้อง

.....

แนวคำตอบ

1. เพียงเพราะเขาพูดอีกภาษาหนึ่งไม่ได้หมายความว่าเขาเป็นชาวต่างชาติ
2. เขาอาจพูดได้มากกว่าหนึ่งภาษา
3. เขาอาจจะเกิดในประเทศนี้ แต่เขาพูดภาษาที่ต่างออกไป
4. บางทีการสวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งอาจจะเป็นที่นิยมของวัยรุ่น
5. เขาอาจทำงานที่แผงผลไม้
6. เจ้าของแผงขายผลไม้อาจอนุญาตให้เขาหยิบผลไม้ให้
7. เขาอาจจะสวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งเพราะงานที่เขาทำ
8. เพียงเพราะเขาหยิบผลไม้ไม่ได้หมายความว่าเขาไม่ได้ทำงาน
9. เขาอาจจะทำงานที่ได้ค่าแรงต่ำมากจนไม่สามารถจ่ายเงินค่าอาหารมื้อหลักที่จำเป็นได้
10. เขาอาจรู้จักกับเจ้าของแผงผลไม้และได้รับอนุญาตให้หยิบผลไม้ได้
11. ครอบครัวของเขาอาจเป็นเจ้าของแผงผลไม้

6) นักเรียนนำเสนอใบงานเรื่อง “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว” ให้เพื่อน ๆ ช่วยกันตรวจสอบความถูกต้องและแสดงความคิดเห็นเพิ่มเติมในประเด็นต่าง ๆ จากนั้นร่วมกันสรุปความรู้/ข้อคิดที่ได้จากเรื่องที่อ่าน (15 นาที)

กลุ่มที่ 1 นำเสนอข้อคำถามที่ 1

กลุ่มที่ 2 นำเสนอข้อคำถามที่ 2

กลุ่มที่ 3 นำเสนอข้อคำถามที่ 3

กลุ่มที่ 4 นำเสนอข้อคำถามที่ 4

จากนั้นครูใช้คำถามกระตุ้นให้นักเรียนร่วมแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน ดังนี้

- นักเรียนเห็นด้วยหรือไม่กับคำตอบของเพื่อน เพราะอะไร

- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้หรือไม่
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลตรงไหน / ส่วนไหนของบทอ่านในการตอบคำถามนี้

7. ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปราย และสรุป

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	-	-	-
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	ประเมิน	แบบประเมิน	ร้อยละ 70 ขึ้นไป
3) ด้านเจตคติ	สังเกต	แบบสังเกต	ผ่านระดับ 2 ขึ้นไป
4) สมรรถนะ PISA	ประเมิน	แบบประเมิน	ร้อยละ 70 ขึ้นไป
รวม			

เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว

ซินนามันดา นาโกชิ เอติซี เป็นนักเขียนเติบโตขึ้นในครอบครัวชนชั้นกลางที่อาศัยอยู่ในประเทศไนจีเรีย ซึ่งอยู่ทางตะวันตกของแอฟริกา ทั้งพ่อและแม่ของเธอทำงานที่มหาวิทยาลัยแห่งไนจีเรีย พ่อของเธอเป็นอาจารย์และแม่ของเธอเป็นพนักงานธุรการในมหาวิทยาลัย เอติซีเรียนในมหาวิทยาลัยที่ไนจีเรียก่อนที่จะย้ายไปศึกษาต่อที่สหรัฐอเมริกา

ข้อความต่อไปนี้ได้ตัดแปลงมาจากการบรรยายผ่านทางออนไลน์ของเอติซี ในเรื่อง “อันตรายจากเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว” ส่วนหนึ่งของการบรรยาย เอติซีได้เล่าประสบการณ์ของเธอกับเพื่อนร่วมหอพักที่มหาวิทยาลัยในอเมริกาที่เธอไปเข้าเรียน

ในตอนนั้น ฉันอายุ 19 ปี เพื่อนร่วมหอพักชาวอเมริกาของฉันถึงกับตกตะลึงเมื่อได้พบฉัน เธอถามฉันว่าฉันไปพูดภาษาอังกฤษมาจากที่ไหนถึงพูดได้ดีขนาดนี้ และเธอดูสับสนมากเมื่อฉันบอกเธอว่าภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการของไนจีเรีย เธอถามว่าเธอของฟังเพลงที่เรียกว่า “เพลงพื้นเมือง” ของฉันได้ไหม และเธอก็ดูจะผิดหวังไม่น้อยตอนที่ฉันเปิดเพลงของนักร้องยอดนิยมชาวอเมริกันให้ฟัง

เธอคิดว่าฉันไม่รู้วิธีการใช้เตาอบ

สิ่งที่ค้างคาในใจฉันก็คือ เธอรู้สึกสงสารฉันตั้งแต่ก่อนที่เธอจะเจอฉันเสียอีก...เพื่อนร่วมห้องหอพักของฉันมีเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวเกี่ยวกับแอฟริกา ซึ่งก็คือเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวเกี่ยวกับแอฟริกา ซึ่งก็คือเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวเกี่ยวกับความหายนะ ในเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวนี้นี้เป็นไปไม่ได้เลยที่ชาวแอฟริกาจะมีอะไรที่เหมือนเธอไม่ว่าด้านใดก็ตาม เป็นไปไม่ได้เลยที่จะมีความรู้สึกอันซับซ้อนมากไปกว่าความรู้สึกสมเพช เป็นไปไม่ได้เลยที่จะมีความสัมพันธ์กันอย่างมนุษย์ที่มีความเท่าเทียมกัน

ใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว”

คำถามที่ 1 เพราะเหตุใดเพื่อนร่วมหอพักคนนี้จึง “ตกตะลึง” ที่เอดิซีพูดภาษาอังกฤษได้คล่องแคล่ว และ “ผิดหวัง” เมื่อเธอเปิดเพลงของนักร้องยอดนิยมชาวอเมริกันให้ฟัง

.....

.....

.....

คำถามที่ 2 เอดิซียังกล่าวต่อไปอีกว่า “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวได้ก่อให้เกิดทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งและปัญหาจากทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งนี้ไม่ใช่เพราะมันไม่จริง แต่เป็นเพราะมันยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์”

จากข้อความข้างต้น จงวงกลมรอบคำตอบว่า “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ในแต่ละคำถามพร้อมให้เหตุผลประกอบ

ข้อความนี้บรรยายสาเหตุที่ทำให้ทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ใช่หรือไม่	ใช่หรือไม่ใช่	เหตุผลประกอบ
มันไม่ได้สะท้อนให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล	ใช่/ไม่ใช่	
มันไม่ได้สื่อสารถึงคนจำนวนมาก	ใช่/ไม่ใช่	
มันไม่รวมถึงประสบการณ์ส่วนบุคคล	ใช่/ไม่ใช่	
มันไม่ลึกซึ้งไปกว่าการกล่าวถึงอย่างกว้างๆ	ใช่/ไม่ใช่	
มันไม่สามารถเข้าใจได้โดยคนจากวัฒนธรรมที่แตกต่างกัน	ใช่/ไม่ใช่	

คำถามที่ 3 ตัวอย่างต่อไปนี้แสดงให้เห็นเป็นอย่างดีว่าพลังของสื่อสามารถก่อให้เกิดเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวเกี่ยวกับผู้คนกลุ่มหนึ่งได้อย่างไร นักเรียนคิดว่าคือข้อใดบ้าง

1. เว็บไซต์หนึ่งได้บรรยายถึงความสำเร็จทางประวัติศาสตร์ของชาวพื้นเมืองชนชาติหนึ่ง เมื่อพวกเขาอาศัยอำนาจของชาวต่างชาติในการตั้งถิ่นฐาน
2. บทความในนิตยสารฉบับหนึ่งได้เน้นภาพเมืองๆหนึ่งในต่างประเทศด้วยรูปภาพของเด็กๆเดินเร่ร่อนไปตามท้องถนนเพื่อขอเงิน
3. ละครโทรทัศน์ที่ได้รับความนิยมเรื่องหนึ่งเล่าเรื่องราวของตัวละครหญิงชายชาติพันธุ์ต่างๆที่ประกอบอาชีพต่างกัน
4. บทความในหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่งได้กล่าวว่านักธุรกิจหญิงจะเป็นผู้บริหารได้ดีกว่าเพราะผู้หญิงมีความเห็นอกเห็นใจมากกว่าผู้ชาย

อลินเห็นชายหนุ่มคนหนึ่งสวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งกำลังหยิบผลไม้จากแผงในตลาด และตะโกนเรียกเพื่อนด้วยภาษาที่เธอไม่เข้าใจ อลินร้องอุทานด้วยความรังเกียจที่ชาวต่างชาติไม่เคารพกฎระเบียบของสังคมและพวกเขาควรหางานทำเพื่อที่จะสามารถซื้ออาหารได้ด้วยตนเอง

คำถามที่ 4

4.1 จากข้อความข้างต้น ข้อสันนิษฐานข้อหนึ่งที่อลินตั้งขึ้นตามสิ่งที่เธอสังเกตเห็นเกี่ยวกับชายหนุ่มคนนี้อะไร

.....

.....

.....

4.2 จงอธิบายว่าเพราะเหตุใดข้อสันนิษฐานนี้จึงอาจจะไม่ถูกต้อง

.....

.....

.....

เฉลยใบกิจกรรมที่ 1 เรื่อง “เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียว”

คำถามที่ 1 เพราะเหตุใดเพื่อนร่วมหอพักคนนี้จึง “ตกตะลึง” ที่เอตีซีพูดภาษาอังกฤษได้คล่องแคล่ว และ “ผิดหวัง” เมื่อเธอเปิดเพลงของนักร้องยอดนิยมชาวอเมริกันให้ฟัง

(แนวคำตอบ เธอมีแนวคิดเกี่ยวกับแอฟริกาและชาวแอฟริกันจากมุมมองที่รู้กันทั่วไปที่เธอได้พบเจอในประเทศของเธอ)

คำถามที่ 2 เอตีซียังกล่าวต่อไปอีกว่า”เรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวได้ก่อให้เกิดทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งและปัญหาจากทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งนี้ไม่ใช่เพราะมันไม่จริง แต่เป็นเพราะมันยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์”

จากข้อความข้างต้น จงวงกลมรอบคำตอบว่า “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” ในแต่ละคำถามพร้อมให้เหตุผลประกอบ

ข้อความนี้บรรยายสาเหตุที่ทำให้ทัศนคติต่อกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ใช่หรือไม่	ใช่หรือไม่ใช่	เหตุผลประกอบ
มันไม่ได้สะท้อนให้เห็นถึงความแตกต่างระหว่างบุคคล	ไม่ใช่	
มันไม่ได้สื่อสารถึงคนจำนวนมาก	ใช่	
มันไม่รวมถึงประสบการณ์ส่วนบุคคล	ใช่	
มันไม่ลึกซึ้งไปกว่าการกล่าวถึงอย่างกว้างๆ	ไม่ใช่	
มันไม่สามารถเข้าใจได้โดยคนจากวัฒนธรรมที่ต่างกัน	ใช่	

คำถามที่ 3

ตัวอย่างต่อไปนี้แสดงให้เห็นเป็นอย่างดีว่าพลังของสื่อสามารถก่อให้เกิดเรื่องเล่าเพียงเรื่องเดียวเกี่ยวกับผู้คนกลุ่มหนึ่งได้อย่างไร นักเรียนคิดว่าคือข้อใดบ้าง

- เว็บไซต์หนึ่งได้บรรยายถึงความสำเร็จทางประวัติศาสตร์ของชาวพื้นเมืองชนชาติหนึ่ง เมื่อพวกเขาอาศัยอำนาจของชาวต่างชาติในการตั้งถิ่นฐาน
- บทความในนิตยสารฉบับหนึ่งได้นั้นภาพเมือง ๆ หนึ่งในต่างประเทศด้วยรูปภาพของเด็กๆเดินเร่ร่อนไปตามท้องถนนเพื่อขอเงิน
- ละครโทรทัศน์ที่ได้รับความนิยมเรื่องหนึ่งเล่าเรื่องราวของตัวละครหญิงชายชาติพันธุ์ต่างๆที่ประกอบอาชีพต่างกัน
- บทความในหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่งได้กล่าวว่่านักธุรกิจหญิงจะเป็นผู้บริหารได้ดีกว่าเพราะผู้หญิงมีความเห็นอกเห็นใจมากกว่าผู้ชาย

แนวคำตอบ ข้อ 2 บทความในนิตยสารฉบับหนึ่งได้นั้นภาพเมือง ๆ หนึ่งในต่างประเทศด้วยรูปภาพของเด็ก ๆ เดินเร่ร่อนไปตามท้องถนนเพื่อขอเงิน และ4 บทความในหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่งได้กล่าวว่่านักธุรกิจหญิงจะเป็นผู้บริหารได้ดีกว่าเพราะผู้หญิงมีความเห็นอกเห็นใจมากกว่าผู้ชาย

อลินเห็นชายหนุ่มคนหนึ่งที่สวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งกำลังหยิบผลไม้จากแผงในตลาด และตะโกนเรียกเพื่อนด้วยภาษาที่เธอไม่เข้าใจ อลินร้องอุทานด้วยความรังเกียจที่ชาวต่างชาติไม่เคารพกฎระเบียบของสังคมและพวกเขาควรหางานทำเพื่อที่จะสามารถซื้ออาหารได้ด้วยตนเอง

คำถามที่ 4

4.1 จากข้อความข้างต้น ข้อเสนอแนะข้อหนึ่งที่อลินตั้งขึ้นตามสิ่งที่เธอสังเกตเห็นเกี่ยวกับชายหนุ่มคนนี้คืออะไร

.....

.....

.....

แนวคำตอบ

1. ชายหนุ่มคนนี้เป็นชาวต่างชาติ
2. ชายหนุ่มคนนี้เป็นคนจนหรือไม่มีเงินจ่ายค่าอาหาร
3. ชายหนุ่มคนนี้ไม่มีงานทำ
4. ชายหนุ่มคนนี้เป็นขโมย
5. ชายหนุ่มคนนี้ (หรือชาวต่างชาติ) ไม่เคารพกฎระเบียบของสังคม

ไม่ได้คะแนน

ข้อเสนอแนะหรือข้อสังเกตเกี่ยวกับอลิน

- เธอมีอคติกับเขา
- เธอเป็นพวกเหยียดผิว

หรือ: ให้คำตอบที่ไม่ถูกต้อง กว้างเกิน ไม่เพียงพอ หรือไม่เกี่ยวข้อง ข้อเสนอแนะที่ไม่ได้อ้างถึงโดยตรงหรือแสดงโดยนัยอย่างชัดเจนจากเนื้อเรื่องถือว่าไม่ถูกต้อง

- เพื่อนของเขาเป็นขโมย [ตีความไม่ถูกต้อง]
- เธอกำลังตั้งข้อเสนอแนะ [เป็นการกล่าวซ้ำกับข้อมูลในคำถาม]
- เขาเป็นพวกชนกลุ่มน้อย [เป็นข้อเสนอแนะที่ไม่ได้อ้างอิงจากเนื้อเรื่องและนอกเหนือจากข้อเสนอแนะที่อลินตั้งขึ้น]
- ชายหนุ่มคนนี้รู้จักกับคนที่เขาตะโกนเรียก [ไม่ถูกต้อง - ไม่ใช่ข้อเสนอแนะ เนื้อเรื่องกล่าวไว้อย่างชัดเจนว่าเขาเรียกเพื่อน]

4.2 จงอธิบายว่าเพราะเหตุใดข้อเสนอแนะนี้จึงอาจจะไม่ถูกต้อง

.....

.....

.....

แนวคำตอบ

1. เพียงเพราะเขาพูดอีกภาษาหนึ่งไม่ได้หมายความว่าเขาเป็นชาวต่างชาติ
2. เขาอาจพูดได้มากกว่าหนึ่งภาษา
3. เขาอาจจะเกิดในประเทศนี้ แต่เขาพูดภาษาที่ต่างออกไป
4. บางทีการสวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งอาจจะเป็นที่นิยมของวัยรุ่น
5. เขาอาจทำงานที่แผงผลไม้
6. เจ้าของแผงขายผลไม้อาจอนุญาตให้เขาหยิบผลไม้ให้
7. เขาอาจจะสวมเสื้อผ้าขาดรุ่งริ่งเพราะงานที่เขาทำ
8. เพียงเพราะเขาหยิบผลไม้ไม่ได้หมายความว่าเขาไม่ได้ทำงาน
9. เขาอาจจะทำงานที่ได้ค่าแรงต่ำมากจนไม่สามารถจ่ายเงินค่าอาหารมื้อหลักที่จำเป็นได้
10. เขาอาจรู้จักกับเจ้าของแผงผลไม้และได้รับอนุญาตให้หยิบผลไม้ได้
11. ครอบครัวของเขาอาจเป็นเจ้าของแผงผลไม้

กิจกรรมที่ 3

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง เลือู้ผ้าตามหลักจริยธรรม

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) อ่านจับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) แสดงความคิดเห็นจากเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) เห็นความสำคัญของการอ่าน และการเขียนเพื่อใช้ในการสื่อสารในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้อง

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งจากสื่อต่าง ๆ

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาระที่ 4 เทคโนโลยี

ว 4.2 เข้าใจและใช้แนวคิดเชิงคำนวณในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงอย่างเป็นขั้นตอนและเป็นระบบ ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเรียนรู้การทำงานและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ

สาระที่ 2 การอาชีพ

ง 2.1 มีทักษะที่จำเป็น มีประสบการณ์ เห็นแนวทางในงานอาชีพ ใช้เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาอาชีพ มีคุณธรรม และมีเจตคติที่ดีต่ออาชีพ

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล อันนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่านเรื่องเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม
- 2) แบบฝึกหัด

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์การเลือกใส่เสื้อผ้าของนักเรียนดังต่อไปนี้

- เมื่อนักเรียนไปท่องเที่ยวกับเพื่อน นักเรียนเลือกแต่งกายด้วยแฟชั่นแบบไหน แล้วแฟชั่นแบบนั้น ใช้เสื้อผ้าหรือเครื่องประดับอะไรบ้าง
- นักเรียนเปลี่ยนเสื้อผ้าหรือเครื่องประดับบ่อยแค่ไหน เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าในการเปลี่ยนเสื้อผ้าในแต่ละครั้งควรคำนึงถึงปัจจัยใดบ้าง เพื่อไม่ให้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านเพื่อให้เห็นถึงความสำคัญของนักเรียนในฐานะผู้บริโภคในการเลือกใส่เสื้อผ้าและการเปลี่ยนเสื้อผ้าตามความจำเป็น แต่ในทีนี้นักเรียนจะได้รับทราบข้อมูลจากฝั่งของผู้ผลิตเสื้อผ้าร่วมด้วยกับบทอ่าน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

3) ครูให้นักเรียนอ่านบทอ่าน เรื่อง “เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม” เป็นรายบุคคล ซึ่งเป็นข้อมูลสถานการณ์สมมติการสืบค้นข้อมูลทำรายงานเกี่ยวกับปัญหาด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคและการผลิตเสื้อผ้า โดยใช้เวลา 5 นาที

4) เมื่อนักเรียนอ่านจบแล้ว ครูให้นักเรียนลองหาคำสำคัญและถามนักเรียนด้วยคำถามต่อไปนี้

- ตัวละครในเรื่องมีใครบ้าง

แนวคำตอบ อารียา

- เนื้อเรื่องพูดถึงอะไรบ้าง

แนวคำตอบ แพนชั่นที่รวดเร็ว, หลักจริยธรรมของการผลิตเสื้อผ้า, ผลกระทบของการผลิตเสื้อผ้า

- จริยธรรมหมายถึงอะไร

แนวคำตอบ หลักแห่งความประพฤติที่ดีงาม

- แพนชั่นคืออะไร

แนวคำตอบ สิ่งที่เกิดขึ้นรวดเร็วที่เป็นกระแสนิยม

- มีสิ่งใดบ้างที่นักเรียนพบเห็นการปฏิบัติทำนองการเปลี่ยนเสื้อผ้าตามแพนชั่น

แนวคำตอบ โทรศัพท์ไร้สาย, กระเป๋า, รองเท้า ซึ่งทุกสิ่งล้วนเป็นสิ่งที่เรียกว่าแพนชั่น

ที่ทำให้เกิดการกระทำที่ไม่มีจริยธรรม

5) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน ทำใบงาน เรื่อง “องค์การระหว่างประเทศ”

โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

6) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด

- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนใดของบทอ่านในการตอบคำถามนี้

- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่

- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ตารางข้างล่างแสดงรายการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากกระแสนิยมในแพนชั่นที่รวดเร็ว

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ตามรายการข้างล่างขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมหนึ่งข้อ หรือมากกว่าหนึ่งข้อ ใช่หรือไม่

แนวคำตอบ

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้นี้ขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
เสื้อผ้าถูกทิ้งในที่ทิ้งขยะมากขึ้น	/	
เสื้อผ้าถูกบริจาคเพื่อการกุศลมากขึ้น		/

อัตราค่าจ้างรายชั่วโมงยังอยู่ในระดับต่ำเหมือนเดิมเพื่อให้เสื้อผ้ายังคงมีราคาถูก	/	
กระแสนิยมใหม่ๆ ทำให้คนงานต้องเรียนรู้เทคนิคการตัดเย็บรูปแบบใหม่ๆ		/

คำถามที่ 2 “กลุ่มผู้บริโภคขนาดใหญ่กลุ่มหนึ่งที่มุ่งส่งเสริมการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ได้เรียกร้องให้มีการกีดกันเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็ว พวกเขาชักนำให้ผู้คนที่ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานมาใช้แทนการรณรงค์บนสื่อสังคมออนไลน์ของพวกเขาประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก และมีผู้ติดตามหลายล้านคนที่เข้าร่วมการกีดกันนี้ด้วย การที่ผู้คนที่ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานเพิ่มมากขึ้น และซื้อเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็วลดลงอาจทำให้เกิดได้ทั้งผลกระทบเชิงบวกและผลกระทบเชิงลบ”

จงอธิบายผลกระทบเชิงบวกหนึ่งข้อ และผลกระทบเชิงลบหนึ่งข้อ

แนวคำตอบ 1) **ผลกระทบเชิงบวก** - คำตอบควรอ้างถึงผลกระทบด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้

- (1) ผลดีต่อสิ่งแวดล้อม (2) ผลดีต่อผู้ใช้แรงงาน (3) ผลดีสำหรับลูกค้า
- (4) ผลดีสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้า (5) ผลดีต่อแฟชั่นหรือเสื้อผ้า

2) **ผลกระทบเชิงลบ** - คำตอบควรอ้างถึงผลกระทบด้านใดด้านหนึ่งต่อไปนี้

- (1) ผลเสียต่อผู้ใช้แรงงาน (2) ผลเสียต่อลูกค้าหรือการบริจาคเสื้อผ้า
- (3) ผลเสียต่ออุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้า (4) ผลเสียต่อแฟชั่นหรือเสื้อผ้า

คำถามที่ 3 อาริยาพบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานผลิตเสื้อผ้าแห่งหนึ่งที่กำลังพยายามสร้างชื่อเสียงในการเป็นผู้ผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม เธอพบว่า ในบางกรณี การปฏิบัติตามหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ข้อหนึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งกับหลักการอีกข้อหนึ่ง

การกระทำของโรงงานในข้อใดต่อไปนี้ทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหลักการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมสองข้อ

แนวคำตอบ ข้อ 3. การเปลี่ยนไปใช้ฝ้ายชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก

1. การจัดอบรมนอกเวลางาน เรื่องการบริหารจัดการด้านการเงินสำหรับพนักงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. การไปศาลเพื่อต่อสู้เรื่องการบังคับขึ้นค่าแรงของรัฐบาล
3. การเปลี่ยนไปใช้ฝ้ายชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก
4. การปลดคนงานที่ทำงานไม่ได้ตามมาตรฐานการผลิตที่ผู้ประกอบการโรงงานกำหนด

คำถามที่ 4 “บางส่วนจากการทดลองหนึ่งเป็นดังนี้ ตู้ขายสินค้าอัตโนมัติตู้หนึ่งในเมืองเบอร์ลิน จำหน่ายเสื้อยืดสีขาวราคาสองยูโร (ประมาณ 80 บาท)

ก่อนที่เสื้อยืดจะถูกปล่อยออกมาให้กับลูกค้า หน้าจอจะแสดงภาพที่น่าตกใจของสภาพการทำงานภายในโรงงานผลิตเสื้อผ้า หลังจากนั้นลูกค้าจะสามารถเลือกได้ว่าจะรับสินค้าหรือจะบริจาคเงินสองยูโรให้กับความพยายามที่จะทำให้การผลิตเสื้อผ้าเป็นไปตามหลักจริยธรรมมากขึ้นแทน

ลูกค้าเก้าในสิบคนเลือกที่จะบริจาคเงิน”

นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใดคนส่วนใหญ่จึงเลือกที่จะบริจาคเงิน

แนวคำตอบ อธิบายเหตุผลในการบริจาคเงินโดยอ้างถึงความตระหนักต่อสภาพการทำงาน
ในอุตสาหกรรมการผลิตเสื้อผ้าหรือผลของการกระทำของผู้บริโภคที่มีต่อผู้อื่น เช่น

- รูปภาพกระตุ้นให้ผู้คนคิดว่า การกระทำของพวกเขาจะส่งผลกระทบต่อผู้อื่นอย่างไร
- มันทำให้ผู้คนเข้าใจว่าที่เสียดราคาดูกเพราะโรงงานเอาเปรียบคนงานของพวกเขา

หรือ : อธิบายเหตุผลในการบริจาคเงินโดยมุ่งไปที่อารมณ์หรือแรงจูงใจของผู้บริจาคเท่านั้น

- รูปภาพทำให้ผู้คนรู้สึกไม่ดีต่อการซื้อเสื้อ
- นี่เป็นการกระทำง่าย ๆ ที่ผู้คนสามารถช่วยผู้ใช้แรงงานได้และไม่รู้สึกผิดมากนัก
- พวกเขา รู้สึกว่าเป็นเรื่องเล็กน้อยที่พวกเขาทำได้

7) นักเรียนร่วมกันบอกคุณค่าและข้อคิดที่ได้จากการเรียน โดยครูใช้คำถามกระตุ้นความคิด ดังนี้

- นักเรียนมีความรู้สึกอย่างไรที่ได้เรียนเรื่องนี้

แนวคำตอบ เห็นคุณค่าของการเลือกซื้อเสื้อผ้ามากขึ้น

- นักเรียนได้รับข้อคิดหรือประโยชน์จากการอ่านเรื่องนี้อย่างไรบ้าง

แนวคำตอบ ตระหนักถึงปัญหาสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

อารียากำลังทำรายงานเกี่ยวกับปัญหาด้านจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริโภคและการผลิตเสื้อผ้าในการค้นคว้าของเธอ เธอพบข้อมูลต่อไปนี้จากบล็อกหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับ “แฟชั่นที่รวดเร็ว” :

แฟชั่นที่รวดเร็ว คือ การผลิตเสื้อผ้าให้ทันต่อความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของแฟชั่นตามกระแสนิยม เสื้อผ้าเหล่านี้โดยปกติจะมีราคาไม่แพงและไม่ได้ผลิตให้มีความคงทน เนื่องจากผู้บริโภคมักจะทิ้งเสื้อผ้าเหล่านี้ในเวลาไม่นานและเปลี่ยนใหม่เป็นแบบที่ทันสมัยมากขึ้น แฟชั่นที่รวดเร็วจึงทำให้ต้องมีการผลิตเสื้อผ้าเพิ่มมากขึ้นในแต่ละปี และจะต้องผลิตเสื้อผ้าให้ได้ราคาถูก การผลิตแบบนี้มักจะมีสภาพการทำงานที่เลวร้ายและส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างมาก เสื้อผ้าที่มีความทนทานจึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ใช้ทดแทนแฟชั่นที่รวดเร็ว ซึ่งจะมีราคาและต้นทุนการผลิตที่แพงขึ้น แต่เนื่องจากได้รับการออกแบบมาให้มีความคงทนใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องผลิตในปริมาณที่น้อยลง พวกเราในฐานะผู้บริโภคจะต้องไม่สนับสนุนกระแสนิยมในแฟชั่นที่รวดเร็ว และให้ซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานและมีการผลิตอย่างมีจริยธรรม

อารียายังพบว่า การผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมจะต้องปฏิบัติตามหลักการสำคัญสามข้อ ดังต่อไปนี้

หลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

1. ให้ค่าจ้างคนงานอย่างเป็นธรรมและจัดให้มีสภาพการทำงานที่ดี
2. ทำให้เกิดขยะและมลภาวะทางสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด
3. ใช้น้ำให้น้อยที่สุด

จากเรื่อง “เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม” ให้ตอบคำถามในใบงาน

ใบงาน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม

คำชี้แจง จากบทอ่าน เรื่อง เสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม จงตอบคำถามต่อไปนี้

คำถามที่ 1 ตารางข้างล่างแสดงรายการผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้จากกระแสนิยมในแฟชั่นที่รวดเร็ว ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ตามรายการข้างล่างขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม หนึ่งข้อ หรือมากกว่าหนึ่งข้อ ใช่หรือไม่

ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง **ใช่** หรือ **ไม่ใช่** ในแต่ละผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้นี้ขัดแย้งกับหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
เสื้อผ้าถูกทิ้งในที่ทิ้งขยะมากขึ้น		
เสื้อผ้าถูกบริจาคเพื่อการกุศลมากขึ้น		
อัตราค่าจ้างรายชั่วโมงยังอยู่ในระดับต่ำเหมือนเดิมเพื่อให้เสื้อผ้ายังคงมีราคาถูก		
กระแสนิยมใหม่ๆ ทำให้คนงานต้องเรียนรู้เทคนิคการตัดเย็บรูปแบบใหม่ๆ		

คำถามที่ 2 “กลุ่มผู้บริโภคขนาดใหญ่กลุ่มหนึ่งที่มุ่งส่งเสริมการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ได้เรียกร้องให้มีการกีดกันเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็ว พวกเขาชักนำให้ผู้คนซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานมาใช้แทน การรณรงค์บนสื่อสังคมออนไลน์ของพวกเขาประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก และมีผู้ติดตามหลายล้านคนที่เข้าร่วมการกีดกันนี้ด้วย การที่ผู้คนซื้อเสื้อผ้าที่มีความทนทานเพิ่มมากขึ้น และซื้อเสื้อผ้าแฟชั่นที่รวดเร็วลดลงอาจทำให้เกิดได้ทั้งผลกระทบเชิงบวกและผลกระทบเชิงลบ”

จงอธิบายผลกระทบเชิงบวกหนึ่งข้อ และผลกระทบเชิงลบหนึ่งข้อ

ผลกระทบเชิงบวก :

.....

.....

ผลกระทบเชิงลบ :

.....

.....

คำถามที่ 3 อาริยาพบข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานผลิตเสื้อผ้าแห่งหนึ่งที่กำลังพยายามสร้างชื่อเสียงในการเป็นผู้ผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม เธอพบว่า ในบางกรณี การปฏิบัติตามหลักการของการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรม ข้อหนึ่งอาจทำให้เกิดความขัดแย้งกับหลักการอีกข้อหนึ่ง

การกระทำของโรงงานในข้อใดต่อไปนี่ทำให้เกิดความขัดแย้งระหว่างหลักการผลิตเสื้อผ้าตามหลักจริยธรรมสองข้อ

1. การจัดอบรมนอกเวลางาน เรื่องการบริหารจัดการด้านการเงินสำหรับพนักงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
2. การไปศาลเพื่อต่อสู้เรื่องการบังคับขึ้นค่าแรงของรัฐบาล
3. การเปลี่ยนไปใช้ผ้าชนิดที่ใช้น้ำน้อยที่สุดแต่ต้องใช้สารกำจัดศัตรูพืชในปริมาณมาก
4. การปลดคนงานที่ทำงานไม่ได้ตามมาตรฐานการผลิตที่ผู้ประกอบการโรงงานกำหนด

คำถามที่ 4 “บางส่วนจากการทดลองหนึ่งเป็นดังนี้ ตู้ขายสินค้าอัตโนมัติตู้หนึ่งในเมืองเบอร์ลิน จำหน่ายเสื้อยืดสีขาวราคาสองยูโร (ประมาณ 80 บาท)

ก่อนที่เสื้อยืดจะถูกปล่อยออกมาให้กับลูกค้า หน้าจอจะแสดงภาพที่น่าตกใจของสภาพการทำงานภายในโรงงานผลิตเสื้อผ้า หลังจากนั้นลูกค้าจะสามารถเลือกได้ว่าจะรับสินค้าหรือจะบริจาคเงินสองยูโรให้กับความพยายามที่จะทำให้การผลิตเสื้อผ้าเป็นไปตามหลักจริยธรรมมากขึ้นแทน

ลูกค้าเก้าในสิบคนเลือกที่จะบริจาคเงิน”

นักเรียนคิดว่าเพราะเหตุใดคนส่วนใหญ่จึงเลือกที่จะบริจาคเงิน

.....

.....

.....

.....

กิจกรรมที่ 3

รายวิชา การอ่านเชิงวิพากษ์อย่างฉลาดรู้ 1 – 2

เรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เวลาเรียน 1 คาบ

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) เขียนแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมอย่างตั้งใจ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

ส 2.1 เข้าใจและปฏิบัติตนตามหน้าที่ของการเป็นพลเมืองดี มีค่านิยมที่ดีงาม และธำรงรักษาประเพณีและวัฒนธรรมไทย ดำรงชีวิตอยู่ร่วมกันในสังคมไทย และสังคมโลกอย่างสันติสุข

8. สาระสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน เป็นพื้นฐานของการเขียนย่อความ และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ดีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล ซึ่งนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายโดยใช้คำถามเพื่อเชื่อมโยงประสบการณ์เกี่ยวกับการแข่งขันกีฬาในระดับต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

- การแข่งขันกีฬาในโรงเรียน เมื่อคณะสีของนักเรียนได้รับเหรียญรางวัล นักเรียนมีความรู้สึกอย่างไร
- เมื่อเพื่อนของนักเรียนอยู่ห้องเดียวกัน ไปแข่งขันให้กับคณะสีอื่นด้วยเหตุจำเป็นใด ๆ ก็ตาม แล้วได้รับเหรียญรางวัล ความสำเร็จที่ได้รับนักเรียนคิดว่าควรเป็นของใคร เพราะเหตุใด

- 2) ครูกล่าวเชื่อมโยงจากการอภิปรายนำสู่บทอ่านที่เป็นบทสัมภาษณ์ของนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย ซึ่งเขาได้ลี้ภัยจากบ้านเกิดที่เผชิญปัญหาภัยอีกประเทศหนึ่ง แต่จะแข่งขันในนามประเทศใดประเทศหนึ่งก็ไม่ได้ เขาจึงตัดสินใจแข่งขันในนามนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย

- 3) ครูแจกบทอ่าน เรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย ให้กับนักเรียน แล้วมอบหมายให้ตัวแทนนักเรียน 1 คน อ่านออกเสียง ส่วนนำของบทอ่าน (6 บรรทัดแรกของบทอ่าน) เพื่อให้ทั้งชั้นเรียนเข้าใจบริบทของบทอ่านร่วมกัน

- 4) ครูมอบหมายให้นักเรียนอ่านบทอ่านในส่วนที่เหลือเป็นรายบุคคล ซึ่งเป็นบทสัมภาษณ์ของนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย เสร็จแล้วครูถามคำถามนักเรียนเพื่อตรวจสอบความเข้าใจจากการอ่าน

- 5) ครูให้นักเรียนจับกลุ่ม กลุ่มละ 3 – 4 คน แล้วร่วมกันทำใบงาน เรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย โดยพิจารณาข้อมูลจากบทอ่านแล้วตอบคำถามลงในใบงาน โดยใช้เวลา 10 นาที

- 6) ครูสุ่มนักเรียน 1 กลุ่ม ตอบคำถามในใบงานเป็นรายข้อ เมื่อนักเรียนตอบคำถามแล้ว ครูกระตุ้นให้นักเรียนคนอื่น ๆ อภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน โดยอาจใช้คำถามต่อไปนี้

- นักเรียนเห็นด้วยกับคำตอบของเพื่อนหรือไม่ เพราะเหตุใด
- นักเรียนคิดว่าเพื่อนใช้ข้อมูลส่วนตัวของบทอ่านในการตอบคำถามนี้
- ใครมีคำตอบอื่นที่ต่างไปจากนี้อีกหรือไม่
- ใครจะช่วยเรียบเรียงคำตอบของเพื่อนให้ดีและชัดเจนมากขึ้นอีกหรือไม่

คำถามที่ 1 ผู้สื่อข่าวกีฬาคนหนึ่งกำลังเขียนบทความเกี่ยวกับฟิลิกซ์และการถกเถียงเกี่ยวกับเหรียญรางวัลแห่งชัยชนะของเขา แหล่งข้อมูลต่อไปนี้เป็นแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับบทความใช่หรือไม่ ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง **ใช่** หรือ **ไม่ใช่** ในแต่ละแหล่งข้อมูล

แนวคำตอบ

แหล่งข้อมูลนี้เป็นแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง กับบทความของผู้สื่อข่าวใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
โพสต์ความคิดเห็นจากผู้คนหลากหลายที่เข้ามาถกเถียงกันบนสื่อสังคมออนไลน์	✓	
บล็อกของนักกีฬาโอลิมปิกคนอื่น ๆ ที่เขียนเกี่ยวกับประสบการณ์ของตนเองในการแข่งขัน		✓
บทสัมภาษณ์ที่ผู้สื่อข่าวคนนี้สัมภาษณ์ฟิลิกซ์เกี่ยวกับประสบการณ์ในกีฬาโอลิมปิก	✓	

คำถามที่ 2 บางคนในประเทศลาทูนนาที่ฟิลิกซ์ไปอาศัยอยู่อ้างว่าควรให้เหรียญรางวัลแก่ประเทศของพวกเขา ข้อความใดต่อไปนี้ที่สนับสนุนคำกล่าวอ้างของพวกเขาได้ดีที่สุด

แนวคำตอบ ข้อ 3. ลาทูนนาสนับสนุนฟิลิกซ์โดยการให้สถานที่ฝึกซ้อม เงินทุนและโอกาสในการเข้าแข่งขันโอลิมปิก

คำถามที่ 3 บางคนในประเทศกอนดาแลนด์ซึ่งเป็นประเทศบ้านเกิดของฟิลิกซ์อ้างว่าควรให้เหรียญรางวัลแก่ประเทศของพวกเขา ข้อความใดต่อไปนี้ที่สนับสนุนคำกล่าวอ้างของพวกเขาได้ดีที่สุด

แนวคำตอบ ข้อ 2. กอนดาแลนด์เป็นประเทศบ้านเกิดของฟิลิกซ์ และเขายังคงเป็นประชาชนของประเทศนี้

คำถามที่ 4 ประชาชนคนหนึ่งในลาทูนนาได้โพสต์ข้อความดังต่อไปนี้บนสื่อสังคมออนไลน์ :

"ฉันคิดจริง ๆ ว่าฟิลิกซ์ควรจะมอบเหรียญรางวัลให้กับลาทูนนา เขาเป็นผู้ลี้ภัยในประเทศของเรา เรารับเขาไว้ตอนที่เขาหลบหนีมา ถ้าเขายังอยู่ที่ประเทศของเขา เขาต้องตายอย่างแน่นอน ใคร ๆ ก็รู้ว่า ทหารกอนดาแลนด์พวกนั้นโหดร้ายขนาดไหน ทุกความสำเร็จของเขามาจากสิ่งที่ลาทูนนามอบให้ ทั้งสถานที่ฝึกซ้อมและผู้ฝึกสอนที่ยอดเยี่ยมของเรา นี่ยังไม่รวมถึงเงินสนับสนุนที่เขาได้รับในช่วงสามปีที่ผ่านมา ถ้าเขายังอยู่ในกอนดาแลนด์ เขาคงไม่มีทางได้ไปโอลิมปิกแน่ๆ เขาเป็นหนี้บุญคุณลาทูนนา เขาจึงต้องมอบเหรียญรางวัลให้แก่เรา"

ข้อความในโพสต์ ข้อความใดต่อไปนี้ที่เป็นความคิดเห็นมากกว่าข้อเท็จจริงสามารถเลือกตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ

เล่มที่ 3 : กิจกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

แนวคำตอบ ข้อ 3. “ถ้าเขายังอยู่ในประเทศของเรา เขาต้องตายอย่างแน่นอน” และ

ข้อ 4. “ใคร ๆ ก็รู้ว่าทหารกองดาแลนด์พวกนั้นโหดร้ายขนาดไหน”

คำถามที่ 5 เหตุผลข้อหนึ่งนี้อาจทำให้ฟลิคซ์คิดว่า การที่เขาได้รับเหรียญรางวัลในนามของทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย เป็นการเหมาะสมมากกว่าการรับในนามของลาตุนนาหรือกองดาแลนด์คืออะไร

แนวคำตอบ คำตอบของนักเรียนอ้างอิงถึงเหตุผลใดเหตุผลหนึ่งต่อไปนี้

- มันช่วยบรรเทาความขัดแย้งในใจเขาเรื่องการเป็นตัวแทนของประเทศใดประเทศหนึ่ง (หมายเหตุ - เหตุผลนี้หมายถึงความขัดแย้งภายในตัวฟลิคซ์เอง ไม่ใช่ความขัดแย้งระหว่างลาตุนนากับกองดาแลนด์)
- มันสะท้อนถึงการสนับสนุนทางการเงิน จิตใจ และ/หรือ การฝึกฝนจากทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย (หมายเหตุ - ข้อมูลนี้ไม่ได้ใช้ในการสัมภาษณ์ แต่ถูกต้องตามความเป็นจริงที่ว่าทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัยต้องจัดเตรียมการสนับสนุนให้แก่ นักกีฬา นักเรียนอาจใช้ข้อเท็จจริงนี้ซึ่งเป็นความรู้ภายนอกและการใช้ความรู้ที่สามารถยอมรับได้)
- มันเป็นแรงบันดาลใจให้แก่ผู้อพยพคนอื่น ๆ

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

-

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย

ในการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก นักกีฬาแต่ละคนได้รับเกียรติให้เป็นตัวแทนของประเทศของเขาหรือเธอบนเวทีนานาชาติ ซึ่งในกีฬาโอลิมปิกฤดูร้อนปี 2016 เป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ที่มีทีมนักกีฬาผู้ลี้ภัยเข้าร่วมด้วย นักกีฬาเหล่านี้ไม่ได้แข่งขันในนามของประเทศที่พวกเขาจากมา หรือประเทศที่พวกเขาไปอาศัยอยู่ แต่พวกเขาเข้าแข่งขันในนามของทีมนักกีฬาโอลิมปิก

(เรื่องราวต่อไปนี้อาจมาจากเรื่องของทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัยที่มีอยู่จริง แต่มีการแต่งเติมนักกีฬาและประเทศสมมติเข้าไป)

ฟิลิกซ์เป็นนักกีฬากรีฑาที่ไม่สามารถเข้าแข่งขันในนามของประเทศกอนดาแลนด์ซึ่งเป็นบ้านเกิด หลังจากที่ได้หลบหนีจากสงครามและการถูกสังหารในกอนดาแลนด์ เขาได้ไปตั้งถิ่นฐานใหม่อยู่ในประเทศลาทูนนาในฐานะผู้ลี้ภัย ที่ซึ่งเขาได้ใช้ชีวิตและฝึกซ้อมในช่วงสามปีที่ผ่านมา เขาได้รับเหรียญรางวัลจากกีฬาที่เขาเข้าแข่งขันในฐานะทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย

เมื่อกลับไปยังลาทูนนาหลังจากเสร็จสิ้นการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก ฟิลิกซ์ปรากฏตัวในรายการทีวีของประเทศเพื่อพูดคุยเกี่ยวกับประสบการณ์จากการเข้าแข่งขันในกีฬาโอลิมปิก บทสัมภาษณ์บางส่วนของเขาเป็นดังนี้

ผู้สัมภาษณ์ : “ถ้าคุณสามารถเลือกได้ว่าจะเป็นตัวแทนให้กับลาทูนนาหรือกอนดาแลนด์ คุณจะเลือกประเทศใด”

ฟิลิกซ์ : “ผมคงตัดสินใจลำบากมากกว่าจะเป็นตัวแทนให้กับประเทศใด ตอนที่ผม ยังเป็นเด็ก ผมเคยไฝ่ฝันที่จะเป็นตัวแทนของกอนดาแลนด์ในกีฬาโอลิมปิกแต่หากไม่ได้รับความช่วยเหลือจากลาทูนนา อายาวาแต่จะได้เข้าแข่งขันเลย ผมอาจจะไม่ได้มีชีวิตอยู่จนได้ชมกีฬาโอลิมปิก 2016 ด้วยซ้ำ”

ผู้สัมภาษณ์ : “ถ้าอย่างนั้น คุณคิดหรือไม่ว่าควรจะมีมอบเหรียญรางวัลนี้ให้กับประเทศที่คุณกำลังอาศัยอยู่ในตอนนี้ เพื่อแสดงความขอบคุณต่อสิ่งที่คุณได้รับจากประเทศนี้”

ฟิลิกซ์ : “ผมเลือกที่จะรับเหรียญรางวัลนี้ในนามของทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย แต่ผมขอแบ่งปันเหรียญนี้แก่ผู้คนที่ลาทูนนาและทุกๆ คนที่อยู่ในกอนดาแลนด์เพื่อแสดงถึงความขอบคุณในทุกการสนับสนุนที่ผมได้รับจากทั้งสองประเทศ”

หลังจากที่การสัมภาษณ์ฟิลิกซ์ได้ออกอากาศทางโทรทัศน์ ก็ได้เกิดการถกเถียงเกี่ยวกับการตัดสินใจของฟิลิกซ์บนสื่อสังคมออนไลน์ บางคนแสดงความคิดเห็นว่าควรมอบเหรียญรางวัลให้แก่ประเทศลาทูนนาที่ให้เขามาอาศัย ในขณะที่คนอื่นๆ ก็ได้แย้งว่าควรมอบให้แก่กอนดาแลนด์ที่เป็นประเทศบ้านเกิดของเขา

จากเรื่อง “นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย” ให้ตอบคำถามในใบงาน

ใบงาน เรื่อง นักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย

คำถามที่ 1 ผู้สื่อข่าวกีฬาคนหนึ่งกำลังเขียนบทความเกี่ยวกับฟิลิกซ์และการถกเถียงเกี่ยวกับเหรียญรางวัลแห่งชัยชนะของเขา แหล่งข้อมูลต่อไปนี้เป็นแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับบทความที่เขาใช้หรือไม่
ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง **ใช่** หรือ **ไม่ใช่** ในแต่ละแหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลนี้เป็นแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้อง กับบทความของผู้สื่อข่าวใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
โพสต์ความคิดเห็นจากผู้คนหลากหลายที่เข้ามาถกเถียงกันในสื่อสังคมออนไลน์		
บล็อกของนักกีฬาโอลิมปิกคนอื่นๆ ที่เขียนเกี่ยวกับประสบการณ์ของตนเองในการแข่งขัน		
บทสัมภาษณ์ที่ผู้สื่อข่าวคนนี้สัมภาษณ์ฟิลิกซ์เกี่ยวกับประสบการณ์ในกีฬาโอลิมปิก		

คำถามที่ 2 บางคนในประเทศลาทูนนาที่ฟิลิกซ์ไปอาศัยอยู่อ้างว่าควรให้เหรียญรางวัลแก่ประเทศของพวกเขา ข้อความใดต่อไปนี้เป็นที่สนับสนุนคำกล่าวอ้างของพวกเขาได้ดีที่สุด

1. ลาทูนนาไม่เคยได้เหรียญรางวัลจากกีฬากรีฑา ดังนั้นจึงควรได้รับเหรียญรางวัลจากฟิลิกซ์ แม้ว่าเขาจะไม่ใช่ประชาชนของลาทูนนา
2. ลาทูนนาให้สถานะผู้ลี้ภัยแก่ฟิลิกซ์เมื่อเขาหลบหนีออกมาจากกอนดาแลนด์ จึงทำให้เขามีคุณสมบัติที่จะแข่งขันในนามของทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัยได้
3. ลาทูนนาสนับสนุนฟิลิกซ์โดยการให้สถานที่ฝึกซ้อม เงินทุนและโอกาสในการเข้าแข่งขันโอลิมปิก
4. ลาทูนนาอาจเป็นตัวอย่างที่กระตุ้นให้ประเทศอื่นๆ รัับผู้ลี้ภัยเพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับเหรียญ

คำถามที่ 3 บางคนในประเทศกอนดาแลนด์ซึ่งเป็นประเทศบ้านเกิดของฟิลิกซ์อ้างว่าควรให้เหรียญรางวัลแก่ประเทศของพวกเขา ข้อความใดต่อไปนี้เป็นที่สนับสนุนคำกล่าวอ้างของพวกเขาได้ดีที่สุด

1. กอนดาแลนด์สามารถใช้เหรียญรางวัลดังกล่าวมาเบี่ยงเบนความสนใจไปจากเรื่องความขัดแย้งภายในประเทศ
2. กอนดาแลนด์เป็นประเทศบ้านเกิดของฟิลิกซ์ และเขายังคงเป็นประชาชนของประเทศนี้
3. กอนดาแลนด์สูญเสียนักกีฬาที่มีความสามารถเมื่อฟิลิกซ์ย้ายออกมา ดังนั้นจึงควรได้รับเหรียญรางวัลเป็นการชดเชย
4. ถ้ากอนดาแลนด์ได้รับเหรียญรางวัลของฟิลิกซ์ กอนดาแลนด์อาจสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้ที่จะเป็นนักกีฬาในอนาคตเพื่อลงแข่งขันในกีฬาโอลิมปิกได้

คำถามที่ 4 ประชาชนคนหนึ่งในลาทูนนาได้โพสต์ข้อความดังต่อไปนี้บนสื่อสังคมออนไลน์ :

"ฉันคิดจริง ๆ ว่าฟิลิซควรจะมีเหรียญรางวัลให้กับลาทูนนา เขาเป็นผู้ลี้ภัยในประเทศของเรา พวกเรา เรารับเขาไว้ตอนที่เขาหลบหนีมา ถ้าเขายังอยู่ที่ประเทศของเขา เขาต้องตายอย่างแน่นอน ใคร ๆ ก็รู้ว่า ทหารกองดาแลนด์พวกนั้นโหดร้ายขนาดไหน ทุกความสำเร็จของเขามาจากสิ่งที่ลาทูนนามอบให้ ทั้งสถานที่ฝึกซ้อมและผู้ฝึกสอนที่ยอดเยี่ยมของเรา นี่ยังไม่รวมถึงเงินสนับสนุนที่เขาได้รับในช่วงสามปีที่ผ่านมา ถ้าเขายังอยู่ในกองดาแลนด์ เขาคงไม่มีทางได้ไปโอลิมปิกแน่ ๆ เขาเป็นหนี้บุญคุณลาทูนนา เขาจึงต้องมอบเหรียญรางวัลให้แก่เรา"

ข้อความในโพสต์ ข้อความใดต่อไปนี้เป็นความคิดเห็นมากกว่าข้อเท็จจริง
สามารถเลือกตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ

1. “เขาเป็นผู้ลี้ภัยในประเทศของเรา”
2. “เรารับเขาไว้ตอนที่เขาหลบหนีมา”
3. “ถ้าเขายังอยู่ในประเทศของเรา เขาต้องตายอย่างแน่นอน”
4. “ใคร ๆ ก็รู้ว่าทหารกองดาแลนด์พวกนั้นโหดร้ายขนาดไหน”

คำถามที่ 5 เหตุผลข้อหนึ่งนี้อาจทำให้ฟิลิซคิดว่า การที่เขาได้รับเหรียญรางวัลในนามของทีมนักกีฬาโอลิมปิกผู้ลี้ภัย เป็นการเหมาะสมมากกว่าการรับในนามของลาทูนนาหรือกองดาแลนด์คืออะไร

ตอบ

.....

กิจกรรมที่ 4

รายวิชา การอ่านเชิงวิพากษ์อย่างฉลาดรู้ 2
เรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น
เวลาเรียน 1 คาบ

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่างๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่าง มีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญและเขียนสรุปจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 3) นักเรียนมีส่วนร่วมในชั้นเรียนอย่างตั้งใจ

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สารการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญจากสื่อต่างๆ
- 2) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ

ว 3.2 เข้าใจองค์ประกอบและความสัมพันธ์ของระบบโลก กระบวนการเปลี่ยนแปลงภายในโลก และบนผิวโลก ธรณีพิบัติภัย กระบวนการเปลี่ยนแปลงลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศโลกรวมทั้งผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

8. สาระสำคัญ/ความคิดรวบยอด

การอ่านจับใจความสำคัญของเรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่ทำให้ผู้เรียนเข้าใจในเรื่องที่อ่าน เป็นพื้นฐานของการเขียนย่อความ และนำไปสู่ขั้นตอนที่สำคัญ ได้แก่ การวิเคราะห์ ตีความ ประเมินค่า และสามารถนำไปพูดหรือเขียนแสดงความคิดเห็นหรือโต้แย้งจากเรื่องที่อ่านได้อย่างมีเหตุผล ซึ่งนำไปสู่ทักษะการอ่านอย่างฉลาดรู้

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) บทอ่าน เรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล
- 2) www.youtube.com

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

1) ครูและนักเรียนร่วมกันอภิปรายเชื่อมโยงสิ่งใกล้ตัวนักเรียนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสถานะของน้ำโดยใช้คำถามดังต่อไปนี้

- นักเรียนเคยสังเกตไหมเวลาที่นำน้ำแข็งใส่แก้วแล้วเติมน้ำเต็มแก้วน้ำไม่หก แต่พอน้ำแข็งหลอมละลายแล้วกลับทำให้น้ำในแก้วล้นแก้วได้

2) ครูกล่าวกับนักเรียนว่า “ครูมีบทอ่านสารคดีมาให้นักเรียนศึกษาค่ะ”

3) ครูนำบทอ่านเรื่องการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลมาให้นักเรียนอ่าน

4) ครูถามนักเรียนว่า ภาพยนตร์เรื่อง ทราวินา: สรวงสวรรค์ที่สาบสูญ เป็นเรื่องราวเกี่ยวกับอะไร

แนวคำตอบ เรื่องราวเกี่ยวกับการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลและเมืองทราวินาจะจมน้ำ

- การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลคืออะไร

แนวคำตอบ เป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศซึ่งกำลังทำให้ระดับน้ำทะเลทั่วโลกเพิ่มสูงขึ้น

5) ครูเลือกตัวแทนนักเรียน 2-3 คน อ่านออกเสียงให้เพื่อน ๆ ฟัง เมื่อนักเรียนอ่านจบ นักเรียนตอบคำถามต่อไป

- ผู้ชมที่รู้จักคนในทราวินาจะรู้สึกชื่นชมต่อจุดประสงค์ของสารคดีนี้หรือไม่

แนวการตอบ ไม่ใช่

- การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้ส่งผลกระทบต่อผู้คนในทราวินาและจะสามารถทำเป็นสารคดีให้เห็นได้อย่างชัดเจนหรือไม่

แนวคำตอบ ใช่

- ทราวินาเป็นตัวอย่างที่แสดงให้เห็นถึงผลกระทบของการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณอื่น ๆ ทั่วโลกได้หรือไม่

แนวคำตอบ ใช่

- รัฐบาลทราวินาต้องการให้ประชาชนเรียนรู้เกี่ยวกับการเกิดคาร์บอนไดออกไซด์ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้หรือไม่

แนวคำตอบ ไม่ใช่

จากนั้นนักเรียนทำแบบฝึกทักษะรายบุคคล ข้อที่ 1 และ ข้อที่ 2

6) คำถามที่ 1 นักเรียนคิดว่าการสร้างภาพยนตร์เรื่อง ทราวินา : สรวงสวรรค์ที่สาบสูญ เกิดผลกระทบอย่างไร

แนวคำตอบ การแก้ปัญหาที่ทดลองในทราวินาอาจเป็นแนวทางให้กับประเทศอื่น ๆ ได้ , ประเทศอื่น ๆ จะเรียกร้องการสนับสนุนการแก้ปัญหาแบบเดียวกันกับ ทราวินา

7) คำถามที่ 2 หากบริเวณที่บ้านของนักเรียนน้ำท่วม นักเรียนมีวิธีแก้ปัญหาระยะสั้นอย่างไร และ มีวิธีแก้ปัญหาระยะยาวอย่างไร

แนวคำตอบ : ระยะสั้น ใช้กระสอบทรายกั้นน้ำท่วม ระยะยาว เช่น สร้างเขื่อนกักเก็บน้ำ

8) นักเรียนทำแบบฝึกทักษะรายบุคคลข้อ 3 และ 4 โดยใช้คำถาม ต่อไปนี้

ข้อ 3 ข้อโต้แย้งในตารางข้างล่างสนับสนุนหรือคัดค้านข้อเสนอนี้ จงเลือก สนับสนุน หรือ คัดค้าน ในแต่ละข้อโต้แย้ง

ข้อ 4 ให้ระบุข้อเสนอดังกล่าวข้างล่างเป็นการดำเนินการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลแบบระยะสั้นหรือระยะยาว

9) นักเรียนร่วมกันอภิปราย เกี่ยวกับการประเมินค่าจากสิ่งที่ได้อ่าน โดยคำถาม คือ

“อุปสรรคหนึ่งของผู้ลี้ภัยจากสภาพภูมิอากาศจะต้องเผชิญเมื่ออพยพไปยังสถานที่แห่งใหม่คืออะไร” แล้วบันทึกคำตอบลงในแบบบันทึกการอ่านรายบุคคล

แนวคำตอบ ตอบอุปสรรคที่เกี่ยวข้องกับผู้ลี้ภัยที่ถิ่นฐานหรือประเทศของตน เช่น การสื่อสาร , การเงิน . ความยากลำบากในการใช้ชีวิต เป็นต้น

10) นักเรียนร่วมกันสรุปองค์ความรู้และแนวทางการนำไปประยุกต์ใช้ จากบทอ่านเรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล ลงในกระดาษหรือในกระดานแสดงความคิดเห็น Padlet

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

- 1) ในชั้นสอนขั้นสุดท้ายครูอาจแจกกระดาษให้นักเรียนให้นักเรียนเขียนแล้วนำมาติดที่กระดานหน้าห้อง

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
รวม			

บทอ่าน เรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล

การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิโลกเป็นผลมาจากการเพิ่มขึ้นของระดับคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศบรรยากาศซึ่งกำลังทำให้ระดับน้ำทะเลทั่วโลกเพิ่มสูงขึ้นเกาะและพื้นที่บริเวณชายฝั่งที่เป็นเนินเตี้ยได้รับผลกระทบมากเป็นพิเศษนักวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ส่วนใหญ่เชื่อว่าระดับน้ำทะเลจะเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องไปอีกหลาย 100 ปี

**** หมายเหตุ บทความชุดนี้จะกล่าวถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลในประเทศสมมุติแห่งหนึ่ง**

ภาพยนตร์เรื่อง ทราวีน่า : สรวงสวรรค์ที่สาบสูญ เป็นภาพยนตร์สารคดีที่กำลังได้รับความนิยมซึ่งเล่าถึงผลกระทบที่เกิดจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลที่มีต่อทราวีน่าซึ่งเป็นประเทศหมู่เกาะขนาดเล็กแห่งหนึ่งประกอบด้วยเกาะที่เป็นพื้นที่ราบลุ่มจำนวนสองเกาะและเป็นที่อยู่อาศัยของประชากรประมาณ 20,000 คนกลุ่มอุตสาหกรรมหลักของประเทศได้แก่ การท่องเที่ยวการประมงและการเกษตร ในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา ระดับน้ำทะเลที่เพิ่มขึ้นบีบบังคับให้ชาวทราวีน่าหลายคนต้องย้ายไปยังพื้นที่ที่สูงขึ้น นักวิทยาศาสตร์ได้ประมาณการว่า หากโลกยังไม่ลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลงอย่างรวดเร็ว พื้นที่ส่วนใหญ่ของ ทราวีน่า จะจมอยู่ใต้น้ำภายในปี 2075

ในทราวีน่า ได้มีการพิจารณาโครงการเพื่อปกป้องเกาะที่มีผู้คนอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น รวมถึงการสร้างกำแพงกันคลื่นด้วย โครงการเหล่านี้มีค่าใช้จ่ายสูงและไม่สามารถรับภาระได้เอง องค์กรเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ยื่นข้อเสนอให้สร้างความร่วมมือระหว่างประเทศต่าง ๆ เพื่อให้เงินทุนสนับสนุนโครงการในทราวีน่า อย่างไรก็ตามแนวคิดนี้ยังเป็นที่ยกเถียงในสื่อนานาชาติ

ในกรณีเช่นเดียวกับที่ทราวีน่า ประชากรอาจถูกกดดันให้ต้องเป็นผู้ลี้ภัยจากสภาพภูมิอากาศ ผู้ลี้ภัยจากสภาพภูมิอากาศ คือ คนที่ถูกบีบบังคับให้ต้องละทิ้งถิ่นฐานหรือประเทศของตนเนื่องจากภัยพิบัติทางสิ่งแวดล้อม ในการจัดการกับภัยคุกคามของการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล จำเป็นต้องมีการดำเนินการทั้งระยะสั้นและระยะยาวการดำเนินการระยะสั้นจะส่งผลให้ทันทีหรือทำให้แก้ปัญหาได้ในระยะเวลาสั้น ๆ การดำเนินการระยะยาวต้องใช้ระยะเวลาอันยาวนานกว่าจะจึงส่งผล

แบบฝึกทักษะ บทอ่าน เรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย / ในคำตอบที่ต้องการเลือก

ข้อ 1 คำถามกระตุ้นความคิด ข้อมูลจากผู้สร้างภาพยนตร์บอกว่า “เพื่อจูงใจผู้ชมให้เชื่อว่าอุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้นเป็นภัยคุกคาม ด้วยการนำเสนอผลกระทบที่มีต่อชีวิตของผู้คน”

เหตุผลนี้อธิบายว่าเพราะเหตุใดการเน้นเรื่องราว เรื่องทราวินาจะช่วยจูงใจผู้ชมว่าอุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้นเป็นภัยคุกคามใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
1. ผู้ชมที่รู้จักคนในทราวินาจะรู้สึกขึ้นชมต่อจุดประสงค์ของสารคดีนี้		
2. การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้ส่งผลกระทบต่อผู้คนในทราวินาและจะสามารถทำเป็นสารคดีให้เห็นได้อย่างชัดเจน		
3. ทราวินาเป็นตัวอย่างที่แสดงให้เห็นถึงผลกระทบของการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณอื่น ๆ ทั่วโลกได้		
4. รัฐบาลทราวินาต้องการให้ประชาชนเรียนรู้เกี่ยวกับการเกิดคาร์บอนไดออกไซด์ให้มากเท่าที่จะทำได้		

ข้อ 2 คำถามกระตุ้นความคิด นักสิ่งแวดล้อมบางคนกังวลว่าความสนใจที่ทราวินากำลังได้รับเนื่องจากความสำเร็จของภาพยนตร์เรื่องนี้ อาจเกิดผลกระทบเชิงลบได้

ตัวอย่างนี้เป็นผลกระทบเชิงลบที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากความสำเร็จของภาพยนตร์เรื่องนี้ ใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
1. นักท่องเที่ยวอาจรีบมาชมเกาะก่อนที่จะสายเกินไป พวกเขาอาจจะมาโดยเรือสำราญขนาดใหญ่ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำและอากาศ		
2. ความสนใจในระดับนานาชาติที่มีให้การช่วยเหลือทราวินาอาจดึงความสนใจไปจากปัญหาที่ใหญ่กว่าซึ่งก็คือการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก		
3. รัฐบาลทราวินาอาจประสบปัญหาในการแจกจ่ายเงินหรือสิ่งของที่ได้รับบริจาคไปให้แก่ผู้ที่จำเป็นต้องได้รับมากที่สุดอย่างทันท่วงที		
4. แม้ว่าชาวทราวิเนี่ยนจะสามารถย้ายไปยังพื้นที่ที่สูงขึ้นเมื่อถึงเวลาที่น้ำทะเลท่วม แต่พวกเขาก็จะสูญเสียพื้นที่ทำการเกษตรจำนวนมากไป		

ข้อ 3 ข้อโต้แย้งในตารางข้างล่างสนับสนุนหรือคัดค้านข้อเสนอนี้ จงเลือก สนับสนุน หรือคัดค้าน ในแต่ละข้อโต้แย้ง

ตัวอย่างนี้เป็นผลกระทบเชิงลบที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากความสำเร็จของภาพยนตร์เรื่องนี้ ใช่หรือไม่	สนับสนุน	คัดค้าน
1. สถานการณ์นี้เป็นข้อยกเว้นและชีวิตของผู้คนในทราวินากำลังตกอยู่ในอันตราย		
2. ประเทศอื่น ๆ จะเรียกร้องการสนับสนุนแบบเดียวกันสำหรับโครงการพวกเขา		
3. กลุ่มระดับนานาชาติจำเป็นจะต้องมุ่งเน้นไปที่โครงการขนาดใหญ่กว่านี้ที่มีจุดประสงค์เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		
4. ไม่สามารถช่วยทราวินาได้ การลงทุนนี้มีผลชั่วคราว		
5. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาระดับโลกและวิธีการแก้ปัญหาที่ทดลองในทราวินาอาจช่วยเป็นแนวทางให้กับประเทศอื่น ๆ ได้		

ข้อ 4 คำถาม ให้ระบุข้อเสนอแต่ละข้อข้างล่างเป็นการดำเนินการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลแบบระยะสั้นหรือระยะยาว จงเลือก *ระยะสั้น* หรือ *ระยะยาว* ในแต่ละข้อเสนอ

ข้อเสนอนี้เป็นการดำเนินการกับการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล แบบระยะสั้นหรือระยะยาว	ระยะสั้น	ระยะยาว
1. การสร้างการป้องกันทางทะเล เช่น เขื่อนหรือกำแพงกันคลื่น		
2. การลดปริมาณแก๊สเรือนกระจกซึ่งทำให้โลกร้อน		
3. การใช้เทคโนโลยีในการผลิตน้ำดื่มโดยการกำจัดเกลือออกจากทะเล		
4. การย้ายเมืองและหมู่บ้านต่าง ๆ ไปยังพื้นที่สูงขึ้น		
5. การสนับสนุนงานวิจัยที่พัฒนาวิธีการใหม่ ๆ ในการปกป้องผู้คนและแผ่นดิน		

แบบฝึกทักษะ บทอ่าน
เรื่อง การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย / ในคำตอบที่ต้องการเลือก

ข้อ 1 คำถามกระตุ้นความคิด ข้อมูลจากผู้สร้างภาพยนตร์บอกว่า “เพื่อจูงใจผู้ชมให้เชื่อว่าอุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้นเป็นภัยคุกคาม ด้วยการนำเสนอผลกระทบที่มีต่อชีวิตของผู้คน”

เหตุผลนี้อธิบายว่าเพราะเหตุใดการเน้นเรื่องราว เรื่องทราวินาจะช่วยจูงใจผู้ชมว่าอุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้นเป็นภัยคุกคามใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
1. ผู้ชมที่รู้จักคนในทราวินาจะรู้สึกชื่นชมต่อจุดประสงค์ของสารคดีนี้		/
2. การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้ส่งผลกระทบต่อผู้คนในทราวินาและจะสามารถทำเป็นสารคดีให้เห็นได้อย่างชัดเจน	/	
3. ทราวินาเป็นตัวอย่างที่แสดงให้เห็นถึงผลกระทบของการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณอื่น ๆ ทั่วโลกได้	/	
4. รัฐบาลทราวินาต้องการให้ประชาชนเรียนรู้เกี่ยวกับการเกิดคาร์บอนไดออกไซด์ให้มากเท่าที่จะทำได้		/

ข้อ 2 คำถามกระตุ้นความคิด นักสิ่งแวดล้อมบางคนกังวลว่าความสนใจที่ทราวินากำลังได้รับเนื่องมาจากความสำเร็จของภาพยนตร์เรื่องนี้ อาจเกิดผลกระทบเชิงลบได้

ตัวอย่างนี้เป็นผลกระทบเชิงลบที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากความสำเร็จของภาพยนตร์เรื่องนี้ ใช่หรือไม่	ใช่	ไม่ใช่
1. นักท่องเที่ยวอาจรีบมาชมเกาะก่อนที่จะสายเกินไป พวกเขาอาจจะมาโดยเรือสำราญขนาดใหญ่ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำและอากาศ	/	
2. ความสนใจในระดับนานาชาติที่มีให้การช่วยเหลือทราวินาอาจดึงความสนใจไปจากปัญหาที่ใหญ่กว่าซึ่งก็คือการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก	/	
3. รัฐบาลทราวินาอาจประสบปัญหาในการแจกจ่ายเงินหรือสิ่งของที่ได้รับบริจาคไปให้แก่ผู้ที่จำเป็นต้องได้รับมากที่สุดอย่างทันที่		/
4. แม้ว่าชาวทราวิเนียบจะสามรถย้ายไปยังพื้นที่ที่สูงขึ้นเมื่อถึงเวลาที่น้ำทะเลท่วม แต่พวกเขาก็จะสูญเสียพื้นที่ทำการเกษตรจำนวนมากไป		/

ข้อ 3 ข้อโต้แย้งในตารางข้างล่างสนับสนุนหรือคัดค้านข้อเสนอนี้ จงเลือก สนับสนุน หรือคัดค้าน ในแต่ละข้อโต้แย้ง

ตัวอย่างนี้เป็นผลกระทบเชิงลบที่เกิดขึ้นเนื่องมาจากความสำเร็จของภาพยนตร์เรื่องนี้ ใช่หรือไม่	สนับสนุน	คัดค้าน
1. สถานการณ์นี้เป็นข้อยกเว้นและชีวิตของผู้คนในทราวินา กำลังตกอยู่ในอันตราย	/	

2. ประเทศอื่น ๆ จะเรียกร้องการสนับสนุนแบบเดียวกันสำหรับโครงการพวกเขา		/
3. กลุ่มระดับนานาชาติจำเป็นต้องมุ่งเน้นไปที่โครงการขนาดใหญ่กว่านี้ที่มีจุดประสงค์เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ		/
4. ไม่สามารถช่วยทราวินาได้ การลงทุนนี้มีผลชั่วคราว		/
5. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัญหาระดับโลกและวิธีการแก้ปัญหาที่ทดลองในทราวินาอาจช่วยเป็นแนวทางให้กับประเทศอื่น ๆ ได้	/	

ข้อ 4 คำถาม ให้ระบุข้อเสนอแต่ละข้อข้างล่างเป็นการดำเนินการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลแบบระยะสั้นหรือระยะยาว จงเลือก *ระยะสั้น* หรือ *ระยะยาว* ในแต่ละข้อเสนอ

ข้อเสนอนี้เป็นการดำเนินการกับการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล แบบระยะสั้นหรือระยะยาว	ระยะสั้น	ระยะยาว
1. การสร้างการป้องกันทางทะเล เช่น เขื่อนหรือกำแพงกันคลื่น	/	
2. การลดปริมาณแก๊สเรือนกระจกซึ่งทำให้โลกร้อน		/
3. การใช้เทคโนโลยีในการผลิตน้ำดื่มโดยการกำจัดเกลือออกจากทะเล	/	
4. การย้ายเมืองและหมู่บ้านต่าง ๆ ไปยังพื้นที่สูงขึ้น	/	
5. การสนับสนุนงานวิจัยที่พัฒนาวิธีการใหม่ ๆ ในการปกป้องผู้คนและแผ่นดิน		/

กิจกรรมที่ 5

รายวิชา การอ่านอย่างฉลาดรู้ 2

เรื่อง หมู่เกาะ

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น

เวลาเรียน 1 คาบ/ชั่วโมง

1. มาตรฐานการเรียนรู้

ท 1.1 ใช้กระบวนการอ่านสร้างความรู้และความคิด เพื่อนำไปใช้ตัดสินใจ แก้ปัญหาในการดำเนินชีวิตและมีนิสัยรักการอ่าน

ท 2.1 ใช้กระบวนการเขียนเขียนสื่อสาร เขียนเรียงความ ย่อความ และเขียนเรื่องราวในรูปแบบต่าง ๆ เขียนรายงานข้อมูลสารสนเทศและรายงานการศึกษาค้นคว้าอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ตัวชี้วัด

ท 1.1 ม.2/2 จับใจความสำคัญ สรุปความ และอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน

ท 1.1 ม.2/4 อภิปรายแสดงความคิดเห็นและข้อโต้แย้งเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน

ท 2.1 ม.2/7 เขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผล

3. จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) จับใจความสำคัญ สรุปความและอธิบายรายละเอียดจากเรื่องที่อ่านได้
- 2) พุดแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่านได้
- 3) เขียนแสดงความรู้ความคิดเห็น หรือโต้แย้งในเรื่องที่อ่านอย่างมีเหตุผลได้
- 4) ตระหนักถึงความสำคัญของการเขียนเพื่อประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

4. สมรรถนะที่สำคัญ

- 1) ความสามารถในการสื่อสาร
- 2) ความสามารถในการคิด

5. สมรรถนะตามกรอบ PISA

- 1) การรู้ตำแหน่งข้อสนเทศในบทอ่าน
- 2) การมีความเข้าใจในบทอ่าน
- 3) การประเมินและสะท้อนความคิดเห็นต่อบทอ่าน

6. คุณลักษณะอันพึงประสงค์

- 1) มีวินัย
- 2) ใฝ่เรียนรู้
- 3) มุ่งมั่นในการทำงาน

7. สาระการเรียนรู้

- 1) การอ่านจับใจความสำคัญ
- 2) การพุดแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับเรื่องที่อ่าน
- 3) การเขียนวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และแสดงความรู้ความคิดเห็นหรือโต้แย้งเรื่องที่อ่าน

สาระที่บูรณาการ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์

8. สารสำคัญ/ ความคิดรวบยอด

การอ่านข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว โดยใช้กระบวนการอ่านจับใจความสำคัญและกระบวนการเขียนสื่อสาร เพื่อพัฒนาความสามารถในการสื่อสารและความสามารถในการคิด

9. สื่อ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้

- 1) รูปภาพหมู่เกาะสิมิลัน หมู่เกาะพีพี และเกาะตาชัย
- 2) บทอ่านเรื่อง หมู่เกาะ (ข้อสอบ IGCESE2015)

10. การเตรียมความพร้อมของผู้สอน

- 1) มอบหมายให้นักเรียนทบทวนความรู้เรื่องเดิม และศึกษาบทอ่านที่ครูกำหนด
- 2) เตรียมสื่อ หรืออุปกรณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน

11. ขั้นตอนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้

- 1) ครูเปิดรูปทะเลต่อไปนี้ให้นักเรียนดู 3 รูป ถามนักเรียนว่าชอบรูปใดมากที่สุด และสอบถามว่าเพราะเหตุใด นักเรียนจึงชอบรูปนั้น



- 2) ครูเฉลยว่ารูปที่ 1 คือ ทะเลจากหมู่เกาะสิมิลัน รูปที่ 2 คือ ทะเลจากหมู่เกาะพีพี รูปที่ 3 คือ ทะเลจากเกาะตาชัย ครูแจกบทอ่านเรื่องเกาะทั้งสามให้นักเรียนอ่านข้อมูลคร่าว ๆ

- 3) ครูให้นักเรียนที่เลือกรูปที่ 1 “หมู่เกาะสิมิลัน” อ่านบทอ่านพร้อมกันและครูถามว่าได้ข้อมูลประเด็นใดบ้างจากบทอ่าน (เช่น ข้อมูลที่น่าสนใจ/น่าจดจำของเกาะ)

- 4) ครูให้นักเรียนที่เลือกรูปที่ 2 “หมู่เกาะพีพี” อ่านบทอ่านพร้อมกันและครูถามว่าได้ข้อมูลประเด็นใดบ้างจากบทอ่าน (เช่น ข้อมูลที่น่าสนใจ/น่าจดจำของเกาะ)

- 5) ครูให้นักเรียนที่เลือกรูปที่ 3 “เกาะตาชัย” อ่านบทอ่านพร้อมกันและครูถามว่าได้ข้อมูลประเด็นใดบ้างจากบทอ่าน (เช่น ข้อมูลที่น่าสนใจ/น่าจดจำของเกาะ)

- 6) ครูสุ่มถามนักเรียนว่าจากข้อมูลทั้ง 3 เกาะ มีความเหมือนหรือต่างกันอย่างไร ในประเด็นใดบ้าง

- 7) ครูสมมติว่าเพื่อนของนักเรียนซึ่งอยู่ต่างประเทศ อยากมาเที่ยวเกาะที่สวยงามในเมืองไทย ให้นักเรียนเขียนจดหมายถึงเพื่อน และแนะนำเกาะทั้งสามเกาะให้เพื่อนทราบ

- ใช้ข้อมูลอ้างอิงเกาะทั้งสาม

- เขียนโน้มน้าวใจ เชิญชวนให้เพื่อนคล้อยตามอยากไปเที่ยวเกาะใดเกาะหนึ่ง ไม่ใช่อยากไปเที่ยวทั้งหมดทุกเกาะ

- เขียนด้วยจินตนาการ ให้น่าสนใจ ด้วยสำนวนภาษาและถ้อยคำของตัวเอง

- เขียนให้ได้ความยาวโดยไม่เว้นบรรทัดประมาณหนึ่งหน้า

8) สุ่มนักเรียน 2 - 3 คนออกมาพูดนำเสนอจดหมายของตนเอง

9) ครูและนักเรียนร่วมกันสรุปความรู้ที่ได้จากการเรียนในช่วงนี้

12. ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมสำหรับผู้สอน

1) ครูอาจใช้เวลา 1 หรือ 2 ชั่วโมงในการสอน

2) ครูอาจทบทวนหลักการเขียนจดหมายให้นักเรียน ขึ้นอยู่กับพื้นฐานความรู้ของนักเรียน

13. แหล่งการเรียนรู้

-

14. การวัดและประเมินผล

จุดประสงค์การเรียนรู้	วิธีวัดและประเมินผล	เครื่องมือวัด	เกณฑ์การประเมิน
1) ด้านความรู้	การตอบคำถาม	ใบงาน	ร้อยละ 80
2) ด้านทักษะ/กระบวนการ	การสังเกตจาก การตอบคำถาม/อภิปราย	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
3) ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	การสังเกต	แบบสังเกต	ร้อยละ 80
4) สมรรถนะ PISA	ผลงานเขียนตามเกณฑ์ ที่กำหนด	แบบประเมิน	ร้อยละ 80
รวม			



1. หมู่เกาะสิมิลัน

หมู่เกาะสิมิลัน เป็นหมู่เกาะเล็ก ๆ ในทะเลอันดามัน มีทั้งหมด 9 เกาะ เรียงลำดับจากเหนือมาใต้ ได้แก่ เกาะหุยง เกาะปายัง เกาะปาหยัน เกาะเมียง เกาะปายู เกาะหัวกะโหลก เกาะสิมิลัน และเกาะบาง โดยหมู่เกาะเหล่านี้ได้รับการยกย่องว่าเป็นหมู่เกาะที่มีความงาม ทั้งบนบกและใต้น้ำที่ยังคงความสมบูรณ์ของท้องทะเล สามารถดำน้ำได้ทั้งน้ำตื้นและน้ำลึก มีปะการังที่มีสีสันสวยงามหลากชนิด ปลาหลากสีและหายาก ทั้งนี้ เกาะสิมิลัน หรือ เกาะแปด เป็นเกาะที่ใหญ่ที่สุดในหมู่เกาะสิมิลัน ลักษณะอ่าวเป็นรูปโค้งเหมือนเกือกม้า มีหาดทรายขาวละเอียดเนียนนุ่มน้ำทะเลใสน่าเล่น ได้ทะเล มีปะการังสวยงามหลากชนิด และมีปลาประเภตต่าง ๆ ที่มีสีสันสวยงามมากมายเป็นเกาะที่สามารถดำน้ำทั้งน้ำลึกและน้ำตื้น ตอนบนที่ตรงกับแนวหาดมีหินรูปเรือใบ ซึ่งเป็นจุดชมวิวยอดนิยมที่จะมองเห็นความสวยงามของท้องทะเลได้กว้างไกล ช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน เป็นช่วงที่น่าท่องเที่ยวมากที่สุด ส่วนเดือนพฤษภาคมถึงพฤศจิกายน เป็นฤดูมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ มีคลื่นลมแรงเป็นอันตรายต่อการเดินเรือและทางอุทยานฯ จะประกาศปิดเกาะในเดือนพฤษภาคมเพื่อเป็นการฟื้นฟูธรรมชาติทุกปี



2. หมู่เกาะพีพี

หมู่เกาะพีพี อยู่ห่างจากอำเภอเมืองกระบี่ 42 กิโลเมตร เป็นหมู่เกาะกลางทะเล ตั้งอยู่ในอุทยานแห่งชาติหาดนพรัตน์ธารา-หมู่เกาะพีพี ซึ่งประกอบด้วยเกาะ 6 เกาะ คือ เกาะพีพีเล เกาะพีพีดอน เกาะยูง เกาะไม้ไผ่ เกาะบิตะนอก และเกาะบิตะใน ถือเป็นอัญมณีเลอค่าแห่งทะเลอันดามัน ที่โด่งดังติดอันดับแหล่งท่องเที่ยวยอดนิยมของโลก ด้วยความงดงามของเว้าอ่าวคูของอ่าวตันไทร และอ่าวโล๊ะดัลมอันโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์บวกกับทะเลในสีเขียวมรกตสวยใสที่โอบล้อมหาดทรายขาวนวลละเอียดราวแป้งของ "อ่าวมาหยา" พร้อมแนวปะการังและสรรพชีวิตหลากสีสันนานาพันธุ์ในทะเลได้ทะเลสิ่งเหล่านี้คือแม่เหล็กที่ดึงดูดให้นักเดินทางนับล้านชีวิตจากทั่วทุกมุมโลก หลังโหลมาจึงหมู่เกาะเล็ก ๆ แห่งนี้ เพื่อจะมาเยี่ยมเยือนและสัมผัสให้เห็นกับตา ตัวเอง จนได้รับการยกย่องว่าเป็นเกาะที่สวยงามติดอันดับ 1 ใน 10 ของโลก และได้ฉายาว่า..มรกตแห่งอันดามัน สวรรค์เกาะพีพี



3. เกาะตาชัย

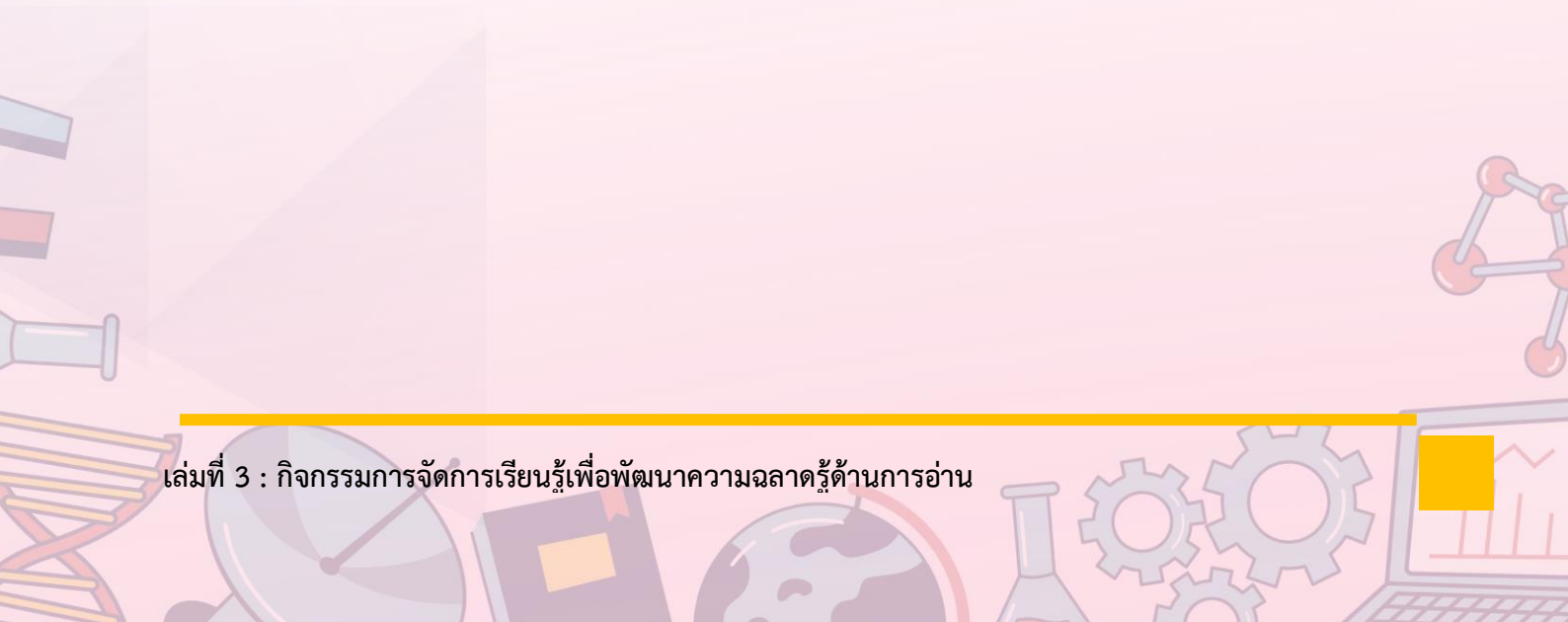
เกาะตาชัย ตั้งอยู่ทางตอนเหนือสุดของอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสิมิลัน ถูกพบครั้งแรกโดยชายที่ชื่อ ตาชัย ทำให้ตั้งชื่อเกาะตามคนค้นพบว่า เกาะตาชัย ช่วงเวลาที่เกาะตาชัยงดงามที่สุดคือเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน จากนั้นเกาะตาชัยจะปิด 6 เดือนเพื่อให้ธรรมชาติได้ฟื้นฟู สำหรับจุดเด่นที่ทำให้เกาะตาชัยกลายเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่ใคร ๆ ก็อยากเดินทางไปชื่นชม คือ ชายหาดทรายขาวเม็ดละเอียด เนื่อ นุ่ม ที่มีความยาวทอดตัวขนานไปกับผืนน้ำประมาณ 700 เมตร และการเดินป่าเข้าไปดู ปูไก่ ปูน้ำจืดที่ชอบอาศัยอยู่ตามธารน้ำ มีลำตัวสีแดงสด มีก้ามสีดำเหลือน้ำเงิน เวลาร้องจะมีเสียงคล้ายไก่ ชอบออกหากินในช่วงกลางคืน รวมถึงเป็นจุดดำน้ำ ดูปะการังที่ทอดตัวยาวขนานกับชายหาดที่สวยงามอีกแห่งหนึ่งของเมืองไทย

สมมติว่าเพื่อนของนักเรียนซึ่งอยู่ต่างประเทศ อยากมาเที่ยวเกาะที่สวยงามในเมืองไทย ให้นักเรียนเขียนจดหมายถึงเพื่อน และแนะนำเกาะทั้งสามเกาะให้เพื่อน

ทราบ

- ใช้ข้อมูลอ้างอิงเกาะทั้งสาม
- เขียนจดหมาย
- เขียนโน้มน้าวใจ เชิญชวนให้เพื่อนคล้อยตามอยากไปเที่ยวเกาะใดเกาะหนึ่ง ไม่ใช่อยากไปเที่ยวทั้งหมดทุกเกาะ
- เขียนด้วยจินตนาการ ให้น่าสนใจ ด้วยสำนวนภาษาและถ้อยคำของตัวเอง
- เขียนให้ได้ความยาวโดยไม่เว้นบรรทัดประมาณหนึ่งย่อหน้า 8-10 บรรทัด

บันทึก



เล่มที่ 3 : กิจกรรมการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

เอกสารอ้างอิง

- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี , Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD. (2555). ตัวอย่างข้อสอบการประเมินผลนานาชาติ PISA การอ่าน .. กรุงเทพมหานคร .: ทางทุนสวนจำกัด อรุณการพิมพ์
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี , Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD. (2555). ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ . เผยแพร่ 15 เมษายน 2567 , จาก <https://ipst-pisatest.ipst.ac.th/> .
- สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี , Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD. (2563). กรอบการประเมินด้านการอ่าน. สืบค้น 10 เมษายน 2567 , จาก https://pisathailand.ipst.ac.th/about-pisa/reading_literacy_framework/.
- สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน.(2561) ระบบข้อสอบออนไลน์ PISA STYLE . เผยแพร่ 15 เมษายน 2567 , จาก <https://www.pisacenterobec.org/>.
- สมพงษ์ ปั่นหุ่น .(2559) , การประเมินเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของผู้เรียน *Assessment for Improving Students' Learning*. สืบค้น 10 เมษายน 2567 , จาก <https://ojs.lib.buu.ac.th/index.php/education2/article/view/4322/1557>.
- ศิริชัย กาญจนวาที (2554), *ทฤษฎีการประเมิน* . พิมพ์ครั้งที่ 6 . กรุงเทพมหานคร . : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .
- Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD (2562), *PISA 2018 Assessment and Analytical Framework, PISA, OECD Publishing, Paris*, สืบค้น 10 เมษายน 2567 จาก <https://doi.org/10.1787/b25efab8-en>.
- University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES). (2015). *Cambridge International Examinations : Cambridge International General Certificate of Secondary Education - Cambridge -IGCSE. FIRST LANGUAGE THAI* . Public June 2015 , จาก <https://papacambridge.com/category/practice-papers/caie-practice-papers/caie-practice-papers-igcse/>.
- University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES). (2016). *Cambridge International Examinations : Cambridge International General Certificate of Secondary Education - Cambridge -IGCSE. FIRST LANGUAGE THAI* . Public June 2016 , จาก <https://pastpapers.co/cie/?dir=IGCSE/Thai-First-Language-0518/2016>

University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES). (2017). *Cambridge International Examinations : Cambridge International General Certificate of Secondary Education - Cambridge -IGCSE. FIRST LANGUAGE THAI* . Public June 2017 , จาก <https://pastpapers.co/cie/?dir=IGCSE/Thai-First-Language-0518/2017>

University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES). (2018). *Cambridge International Examinations : Cambridge International General Certificate of Secondary Education - Cambridge -IGCSE. FIRST LANGUAGE THAI* . Public June 2018 , จาก <https://pastpapers.co/cie/?dir=IGCSE/Thai-First-Language-0518/2018-May-June>

คณะกรรมการผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. พลตำรวจเอก เพิ่มพูน ชิดชอบ | รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ |
| 2. ว่าที่ร้อยตรี ธนุ วงษ์จินดา | เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| 3. รองศาสตราจารย์ธีระเดช เจียรสุขสกุล | ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 4. นางเกศทิพย์ ศุภวานิช | รองเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| 5. นายภูธร จันทะหงษ์ ปุณยจรัสธำรง | ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| 6. นายธงชัย ชิวปรีชา | ผู้ทรงคุณวุฒิที่ปรึกษาคณะกรรมการพัฒนา
โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |

คณะกรรมการอำนวยการจัดทำเอกสาร

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. นางสาวรัตนา แสงบัวเผื่อน | ผู้อำนวยการสำนักติดตามและประเมินผล
การจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| 2. นายวิษณุ ทรัพย์สมบัติ | ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา |
| 3. นายชนาธิป พุ้ยแป | ผู้อำนวยการสำนักทดสอบทางการศึกษา |
| 4. นายภูริวรรษ คำอ้ายกาวิณ | ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา |
| 5. นางสาวสุพัตรา ผาติวิสันต์ | รองผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 6. นางธัญยากานต์ กุลศุภกร | ผู้อำนวยการ สาขาประเมินผลทางการศึกษา
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 7. นายจักรพงษ์ วงศ์อ้าย | ผู้อำนวยการศูนย์ขับเคลื่อนโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำตำบล |
| 8. นายสมเจตน์ พันธุ์พรหม | ผู้อำนวยการศูนย์ PISA |
| 9. นางสาวชามาศ ดิษฐเจริญ | ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ ช่วยราชการ
สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา |

คณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. นายปรีชาญู เดชศรี | ข้าราชการบำนาญ
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2. นางสาวจรรยาศรี แจบไธสง | รองผู้อำนวยการสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา |
| 3. นางสาวมาเรียม ซอหมัด | ข้าราชการบำนาญ |

- | | |
|--------------------------------|--|
| 4. นางสาววิตรี ทัดพิณิจ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 2
ข้าราชการบำนาญ |
| 5. นางตรุณจิต ม่วงมงคล | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาขอนแก่น
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ |
| 6. นางอรวรรณ เขาวงกม | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 1
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ |
| 7. นายธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญ | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาประจวบคีรีขันธ์ เขต 1
นักวิชาการอิสระ |

บรรณาธิการกิจ

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. นางสาวชามาศ ดิษฐเจริญ | ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ ช่วยราชการ
สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา |
| 2. นางสิริลักษณ์ หลงขาว | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ตรัง |
| 3. นายมานัสย์สร อุดมธรรมปัญญา | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช |
| 4. นางสาวมณีรัตน์ ภายดี | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ |
| 5. นายโกญจนาท คุณพูล | โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย |
| 6. นางสาวสุวดี นาสวัสดิ์ | โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) |
| 7. นายนิรัตน์ อจลพล | โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) |

คณะผู้จัดทำ

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. นางสาวชามาศ ดิษฐเจริญ | ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ ช่วยราชการ
สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา |
| 2. นางสาวชยากานต์ เปี่ยมถาวรพจน์ | ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสมุทรปราการ |
| 3. นายณัฐเมธร์ ดุลคนิต | ศึกษานิเทศก์ชำนาญการ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานคร เขต 1 |
| 4. นายธิดิภัทร จรุงชัยกุลเจริญ | นักวิชาการอิสระ |
| 5. นางสาวจันทนา เปรมฤดีปรีชาชาญ | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี |
| 6. นายชยรพ คงดี | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย บุรีรัมย์ |
| 7. นางสาวนริศรา มีสำราญ | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี |
| 8. นางสาวขวัญชนก สุคำภา | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร |

คณะผู้ออกแบบปกและจัดทำรูปเล่ม

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. นายกฤษฏา ทองเชื้อ | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี |
| 2. นายกิตติรัช ทองแย้ม | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี |
| 3. นางณัฐฐา ทองเชื้อ | โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ชลบุรี |
| 4. นางสาวนภาพร อมรเดชาวัฒน์ | สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา |
| 5. นายภัทรพงษ์ ปักกะตา | สำนักบริหารงานความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา |

<https://www.pisacenterobec.org>

<https://ipst-pisatest.ipst.ac.th>

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
กระทรวงศึกษาธิการ

