

รายวิชา สังคมศึกษาฯ

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง
ของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา

รหัสวิชา ส22103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ครูผู้สอน สรายุทธ ธานี





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ระบุผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาที่มีต่อประเทศไทยได้ถูกต้อง





จุดประสงค์การเรียนรู้

2. อภิปรายประเด็นความสัมพันธ์ของผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาที่มีต่อประเทศไทยจากกิจกรรมที่กำหนดให้ได้อย่างถูกต้อง





จุดประสงค์การเรียนรู้

3. บอกวิธีการปฏิบัติตนที่ไม่ส่งผลต่อ
ปัญหาสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมเหตุสมผล



วีดิทัศน์

3 วินาที ที่ “มนุษย” ทำกับโลก

สื่อวีดิทัศน์นี้ใช้เพื่อการศึกษาเท่านั้น

ขอขอบคุณสื่อวีดิทัศน์

วีดิทัศน์เรื่อง มนุษย์ทำลายโลกใน3วินาทีจริงหรือ MAN vs EARTH พากย์ไทย

เผยแพร่โดย : Steve Cutts

เผยแพร่วันที่ : 30 พ.ย. 2017

ที่มา : <http://youtube.com/watch?v=GhsYwbpF0bk>



คำถามนำเข้าสู่บทเรียน

จากวีดิทัศน์มีเหตุการณ์ใดที่เกิดจากการกระทำ
ของมนุษย์ที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาสิ่งแวดล้อม
ของทวีปแอฟริกาบ้าง



ทุกเหตุการณ์ ทุกการกระทำของมนุษย์ เช่น ตัดไม้ทำลายป่า
ล่าสัตว์เพื่อการค้า ทิ้งขยะมีพิษ ขุดเจาะน้ำมัน ใช้พลังงานเชื้อเพลิง



คำถามนำเข้าสู่บทเรียน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมของทวีปแอฟริกา ส่งผลกระทบต่อมนุษย์
และสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาเท่านั้นหรือไม่ **อย่างไร**

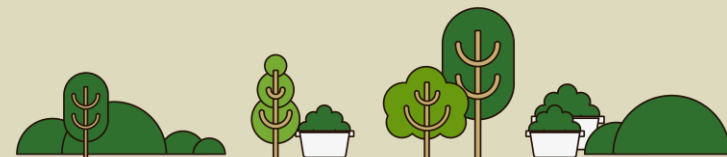
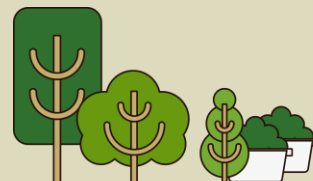
ไม่ เพราะ สิ่งแวดล้อมทั้งโลกเชื่อมโยงถึงกันผลกระทบ
ที่เกิดขึ้นในพื้นที่หนึ่งย่อมส่งผลกระทบไปยังพื้นที่ต่าง ๆ
บนโลกไม่มากนัก



คำถามนำเข้าสู่บทเรียน

ปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา
จะส่งผลกระทบต่อชีวิตของพวกเขา
หรือไม่

“ในคาบนี้เราจะมาศึกษา ปัญหาทางสิ่งแวดล้อมที่
เกิดขึ้นในทวีปแอฟริกาแล้วส่งผลกระทบต่อประเทศ
ไทย หากเราไม่คิดจะเรียนรู้แล้วเมื่อไหร่เราจะชนะ
ปัญหานี้ได้”





กิจกรรม “มาแล้ว”

- **ครูนำเสนอประเด็นผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาที่มีต่อประเทศไทย โดยมีประเด็นดังนี้**



กิจกรรม “มาแล้ว”

- 1) คุณภาพอากาศของประเทศไทย
- 2) แมลงและพาหะนำโรคระบาดในประเทศไทย
- 3) การขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทย
- 4) ฤดูกาลของไทยแปรปรวน
- 5) ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในไทย



กิจกรรม “มาแล้ว”

- นักเรียนแบ่งเป็น 5 กลุ่ม แต่ละกลุ่มเลือกประเด็น ผลกระทบกลุ่มละ 1 ประเด็น
- จากนั้นในกลุ่มระดมสมอง ร่วมกันอภิปรายผลกระทบที่ประเทศไทยได้รับนั้นเกี่ยวข้องกับ การเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาอย่างไร โดยใช้หนังสือเรียนในการศึกษาค้นคว้า แล้วระบุใส่กระดาษปรูฟ



กิจกรรม “มาแล้ว”

- แต่ละกลุ่มส่งตัวแทนออกมานำเสนอผลการอภิปราย โดยครูคอยให้คำแนะนำและเพิ่มเติม
ในประเด็นต่าง ๆ
และมีแนวคำตอบของการนำเสนอ ดังนี้



กิจกรรม “มาแล้ว”

นำเสนอผลการอภิปราย

1. คุณภาพอากาศของประเทศไทย

การตัดไม้ทำลายป่าในป่าเขตร้อนตอนกลางของทวีปแอฟริกา ทำให้ปริมาณพื้นที่สีเขียวลดลง อากาศของโลกก็จะมี ความบริสุทธิ์น้อยลง ประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบด้วย



2.แมลงและพาหะนำโรคระบาดในประเทศไทย

การตัดไม้ทำลายป่าในแอฟริกา การขุดเจาะน้ำมัน ใช้เชื้อเพลิง ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนมากขึ้น ส่งผลให้แมลงและพาหะนำโรค มีสถานะที่เหมาะสมต่อการเจริญพันธุ์มากขึ้น ผู้ป่วยจากโรคระบาดเหล่านี้ก็จะมากขึ้นด้วย

3. การขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทย

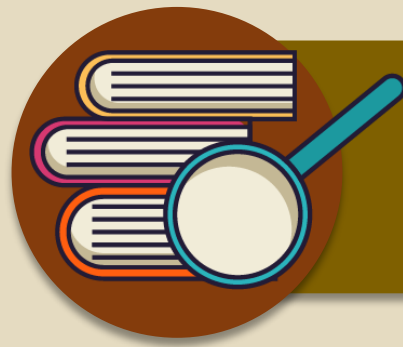
เมื่อประเทศในแอฟริกาประสบปัญหาสิ่งแวดล้อม ย่อมส่งผลกระทบต่อศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นในฐานะที่ประเทศไทย มีฐานะเป็นประเทศผู้ส่งออกสินค้าไปแอฟริกา ทั้ง ข้าว รถยนต์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ก็จะส่งออกไปยังทวีปแอฟริกาได้น้อยลง

4. ฤดูกาลของไทยแปรปรวน

การตัดไม้ การเกิดภัยแล้งที่รุนแรง ปัญหาการปล่อยก๊าซมลพิษต่าง ๆ ในทวีปแอฟริกา ส่งผลให้สมดุลของธรรมชาติแปรปรวน ฤดูกาลของประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบตามมา จะเห็นได้ว่า ฤดูกาลในประเทศไทย มีความแปรปรวนไม่ควรจะเป็นอย่างที่เคยเป็นมา เพราะได้รับอิทธิพล ส่วนหนึ่งจากปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา

5. ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในไทย

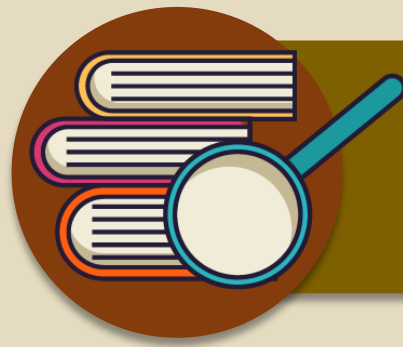
กิจกรรมของมนุษย์ในทวีปแอฟริกาทั้งการเผาไหม้เชื้อเพลิง การขุดเจาะน้ำมัน รวมถึง ภัยแล้ง การเพิ่มขึ้นของพื้นที่ทะเลทราย เป็นปัจจัยเสริมให้สภาวะที่โลกร้อนทวีความรุนแรงมากขึ้น ส่งผลให้ความถี่ของการเกิดภัยธรรมชาติในประเทศต่าง ๆ เพิ่มขึ้นตามมารวมถึงประเทศไทยด้วย



กิจกรรม”

➤ นักเรียนแต่ละคนระบุและวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกาที่มีต่อไทยในใบงาน

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา



กิจกรรม”

➤ ครูกำหนดประเด็นให้นักเรียนทุกคนตอบคำถามลงในสมุด
“ในทางกลับกันเพื่อไม่ให้ประเทศต่าง ๆ ในโลกไม่ประสบ
ปัญหาทางสิ่งแวดล้อม นักเรียนซึ่งอยู่ในประเทศไทยจะปฏิบัติ
ตนอย่างไรดี”

จากนั้นครูสุ่มนักเรียนตอบคำถามประมาณ 2-3 คน

ใบงาน

เรื่อง ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมของทวีปแอฟริกา

ชื่อ-นามสกุล

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 /..... เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนข้อมูลจากการนำเสนอของเพื่อนร่วมชั้นให้

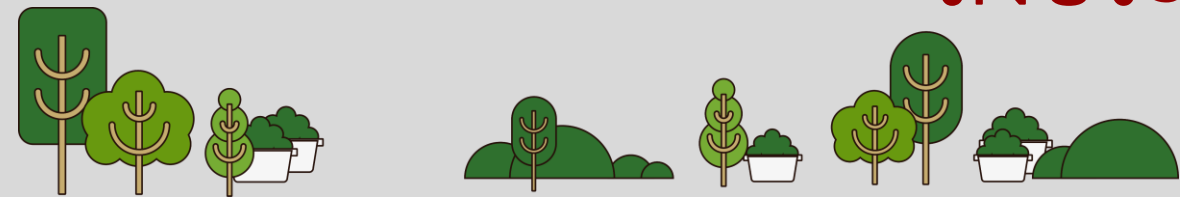
การเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา	ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประเทศไทย
1.
2.
3.
4.

คำถามจากกิจกรรม

?

ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้นในประเทศใดประเทศหนึ่ง
ส่งผลกระทบต่อประเทศนั้นหรือไม่ **เพราะเหตุใด**

ไม่ เพราะภายในโลกใบนี้ย่อมมีการเชื่อมโยงกัน
ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดในประเทศนั้น ๆ ย่อมส่งผล
ถึงประเทศอื่นด้วย



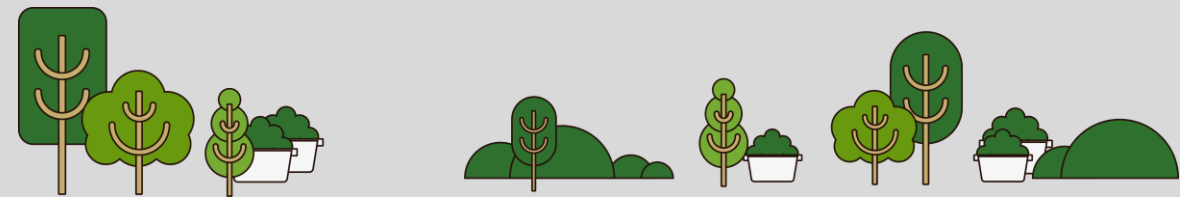
คำถามจากกิจกรรม

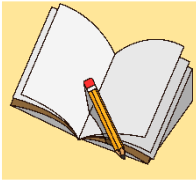
?

นักเรียนจะเปรียบเทียบปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นเป็น

ลูกโซ่อย่างนี้ **ได้กับอะไร**

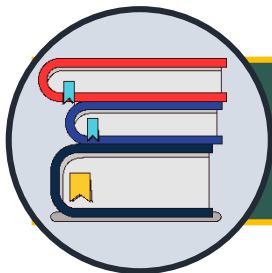
ใยแมงมุม





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง แนวทางการแก้ปัญหาทางภูมิศาสตร์ในทวีป
แอฟริกาอย่างสร้างสรรค์



สิ่งที่ต้องเตรียม

กระดาษปรีฟและอุปกรณ์เขียน กลุ่มละ 1 ชุด

