รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส23103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูวิชิต ลือยศ

เรื่อง

ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในทวีปอเมริกาเหนือ

ปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือ



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

จุดประสงค์

1. นักเรียนสามารถระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือได้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

จุดประสงค์

2. นักเรียนสามารถวิเคราะห์สาเหตุที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

จุดประสงค์

(ต่อจากข้อที่ 2)

ในทวีปอเมริกาเหนือ ได้อย่างถูกต้องและมีเหตุผล



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

จุดประสงค์

3. นักเรียนสามารถอภิปรายความสำคัญของปัญหาทรัพยากร (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

จุดประสงค์

(ต่อจากข้อที่ 3) และสิ่งแวดล้อมที่มีต่อทวีปอเมริกาเหนือได้อย่างเหมาะสม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562


TNN
WORLD
TODAY

ขอขอบคุณที่มาวิดีโอจาก

TNN ช่อง16. ฮาร์วีย์ถล่มอีก!กระทบเท็กซัส-หลุยเซียน่าสาหัส.

https://www.youtube.com/watch?v=dzyABq8XkG0.

ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2560

คำถามก่อนบทเรียน

1. จากวิดีโอข่าวเหตุการณ์ พายุฮาร์วีย์เกิดขึ้นที่ใด



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Magyar. flood.
https://pixabay.com/photos/flood-danube-sandbag-park-139000/.
ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

คำถามก่อนบทเรียน

2. ปัจจัยใดที่ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมรุนแรง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Magyar. flood. https://pixabay.com/photos/flood-danube-sandbag-park-139000/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

คำถามก่อนบทเรียน

3. จากข่าวทวีปอเมริกาเหนือ ได้รับผลกระทบจากพายุ ฮาร์วีย์อย่างไรบ้าง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Magyar. flood.
https://pixabay.com/photos/flood-danube-sandbag-park-139000/.
ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2556

ทวีปอเมริกาเหนือ
มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร
และสิ่งแวดล้อมเป็นจำนวนมาก



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : PublicDomainPictures. tornado. https://pixabay.com/photos/tree-uprooted-tornado-winds-damage-14340/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555

ส่งผลให้ทรัพยากร
ลดปริมาณลงและก่อให้เกิด
วิกฤตการณ์ต่าง ๆ ดังนี้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : PublicDomainPictures. tornado. https://pixabay.com/photos/tree-uprooted-tornado-winds-damage-14340/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555

กิจกรรมประจำบทเรียน

กิจกรรม “Fishbone ไขปัญหา”



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

กิจกรรมประจำบทเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มศึกษาและวิเคราะห์สาเหตุ (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

กิจกรรมประจำบทเรียน

ของปัญหาสิ่งแวดล้อม ในทวีปอเมริกาเหนือ ที่กลุ่มตนเองได้รับ (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

กิจกรรมประจำบทเรียน

พร้อมหาแนวทางการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือ

- ปัญหาทรัพยากรดิน
- ปัญหาทรัพยากรแร่
- ปัญหาทรัพยากรสัตว์ป่า
- ปัญหาพายุรุนแรง
- ปัญหาภัยแล้ง
- ปัญหาทรัพยากรน้ำ
- ปัญหาทรัพยากรป่าไม้
- ปัญหาคลื่นความร้อน
- ปัญหาน้ำท่วม

คำถามระหว่างบทเรียน

นักเรียนคิดว่าปัจจัย 3 ประการ ใดบ้าง ที่ส่งผลให้สิ่งแวดล้อมถูกทำลาย



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Yogendra Singh. sewage.. https://pixabay.com/photos/contamination-water-pollution-lake-4286704/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2562

ประเด็นการอภิปราย

1. ทวีปอเมริกาเหนือมีปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างไรบ้าง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : PublicDomainPictures. tornado. https://pixabay.com/photos/tree-uprooted-tornado-winds-damage-14340/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555

ประเด็นการอภิปราย

2. ปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือต่าง ๆ เหล่านี้ (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : PublicDomainPictures. tornado. https://pixabay.com/photos/tree-uprooted-tornado-winds-damage-14340/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555

ประเด็นการอภิปราย

(ต่อจากข้อที่ 2) ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตอย่างไร



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : PublicDomainPictures. tornado. https://pixabay.com/photos/tree-uprooted-tornado-winds-damage-14340/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555