รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส23103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูวิชิต ลือยศ

เรื่อง

มนุษย์และสิ่งแวดล้อม

มนุษย์และสิ่งแวดล้อม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

จุดประสงค์

1. นักเรียนสามารถอธิบายนิยาม และลักษณะของสิ่งแวดล้อมได้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

จุดประสงค์

2. นักเรียนสามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ (ต่อหน้าถัดไป)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

จุดประสงค์

(ต่อจากข้อที่ 2)

สิ่งแวดล้อมกับการดำรงชีวิต ได้อย่างมีเหตุผล



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

จุดประสงค์

3. นักเรียนสามารถอภิปรายความสำคัญของสิ่งแวดล้อม (ต่อหน้าถัดไป)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

จุดประสงค์

(ต่อจากข้อที่ 3) ที่มีต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์ได้อย่างเหมาะสม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

คำถามก่อนบทเรียน

1. นักเรียนในห้องเรียนนี้มีสิ่งของอะไรบ้าง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

คำถามก่อนบทเรียน

2. นักเรียนในห้องเรียนหรือสิ่งที่นักเรียนมองเห็นขณะนี้มีสิ่งมีชีวิตอะไรบ้าง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

คำถามก่อนบทเรียน

3. นักเรียนคิดว่ามีสิ่งอื่น ๆ อีกไหมที่เราไม่สามารถมองเห็นด้วยตา (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

คำถามก่อนบทเรียน

(ต่อจากข้อที่ 3) แต่สัมผัสได้ในห้องเรียนนี้ไหม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

กิจกรรมประจำบทเรียน

กิจกรรม “เชื่อมต่อให้ถูกต้อง” ให้แต่ละกลุ่มเรียงคำ (ต่อหน้าถัดไป)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

กิจกรรมประจำบทเรียน

(ต่อ) ที่ครูกำหนดให้เป็นประโยคที่สมบูรณ์และถูกต้อง (5 นาที)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

คำที่กำหนด	
1. สิ่งแวดล้อม คือ	6. ทุกสิ่งทุกอย่างที่อยู่รอบตัวมนุษย์
2. ทั้งสิ่งที่มีชีวิตและสิ่งที่ไม่มีชีวิต	7. ทุกสิ่งมีอิทธิพลเชื่อมต่อกัน สิ่งหนึ่งกระทบกับสิ่งหนึ่งเป็นวัฏจักร
3. และมองไม่เห็นแต่สัมผัสได้	8. ทั้งที่มองเห็นและสัมผัสได้
4. สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ	9. แบ่งออกเป็น 2 ประเภทกว้าง ๆ คือ
5. มีทั้งที่ดีและที่ไม่ดี	10. และสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น

เฉลยกิจกรรม

สิ่งแวดล้อม คือ ทุกสิ่งทุกอย่าง ที่อยู่รอบตัวมนุษย์ ทั้งสิ่งที่มีชีวิต และสิ่งที่ไม่มีชีวิต



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

เฉลยกิจกรรม

ทั้งที่มองเห็นและสัมผัสได้
และมองไม่เห็นแต่สัมผัสได้
ทุกสิ่งมีอิทธิพลเชื่อมต่อกัน



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

เฉลยกิจกรรม

สิ่งหนึ่งกระทบกับสิ่งหนึ่ง เป็นวัฏจักรมีทั้งที่ดีและที่ไม่ดี แบ่งออกเป็น



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

เฉลยกิจกรรม

2 ประเภท คือ สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมที่มนุษย์สร้างขึ้น



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

มนุษย์มีความสัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมอย่างแนบแน่น



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ในอดีตปัญหาเรื่อง
ความสมดุลย์ของธรรมชาติ
ตามระบบนิเวศ



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ยังไม่เกิดขึ้นมากนัก ทั้งนี้
เนื่องจากผู้คนในยุคต้น ๆ นั้น
มีชีวิตอยู่ใต้อิทธิพล...



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ของธรรมชาติ ความเปลี่ยนแปลงทางด้านธรรมชาติและสภาวะแวดล้อม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

เป็นไปอย่าง
ค่อยเป็นค่อยไป



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

กาลเวลาผ่านมา
จนกระทั่งถึงระยะเมื่อไม่กี่สิบปี
มานี้โดยเฉพาะอย่างยิ่ง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ในทศวรรษที่ผ่านมา
(ระยะสิบปี) ซึ่งเรียกกันว่า
"ทศวรรษแห่งการพัฒนา"



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ปรากฏว่าได้เกิดมีปัญหา
รุนแรงด้านสิ่งแวดล้อมขึ้น
ในบางส่วนของโลก



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

และปัญหาดังกล่าวนี้
ก็มีลักษณะคล้ายคลึงกัน
ในทุกประเทศ เช่น



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

1

ปัญหาทางด้านภาวะมลพิษ ที่เกี่ยวกับน้ำ



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

2

ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมสลายและหมดสิ้นไปอย่างรวดเร็ว



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

3

ปัญหาที่เกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน และชุมชนของมนุษย์



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

สาเหตุของปัญหา

สิ่งแวดล้อม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

1

การเพิ่มของประชากร



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

2

การขยายตัวทางเศรษฐกิจและความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยี



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ผลที่เกิดจากปัญหา

สิ่งแวดล้อม



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

1

ทรัพยากรธรรมชาติร่อยหรอ เนื่องจาก...



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

เนื่องจาก มีการใช้ทรัพยากร
กันอย่างไม่ประหยัด อาทิ ป่าไม้
ถูกทำลาย ขาดแคลนน้ำ



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

2

เกิดภาวะมลพิษ



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

เช่น มลพิษในน้ำ อากาศ
เสียง อันเป็นผลจากการทำ
อุตสาหกรรมนั่นเอง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562


YouTube

ขอขอบคุณที่มาวิดีโอจาก

YouTube TV. ทึ่งทั่วโลก ชุด The Asia Hunter

ตอน เมืองที่หนาวที่สุดในโลก ประเทศรัสเซีย.

https://www.youtube.com/watch?v=oos0lmsKCvs.

ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2561

คำถามระหว่างบทเรียน

จากวีดีโอสิ่งแวดล้อม ที่สังเกตเห็นมีอะไรบ้าง และ สภาพอากาศ (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

คำถามระหว่างบทเรียน

หรือภูมิประเทศนั้น ส่งผลต่อการแต่งกาย ที่อยู่อาศัย และอาหารหรือไม่



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : VERONIKA BONDARENKO. south america. https://www.inman.com/2018/04/05/keller-williams-continues-south-america-expansion-with-new-argentina-branch/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560

ประเด็นการอภิปราย

1. สิ่งแวดล้อมรอบตัวที่แตกต่างกัน ส่งผลกับมนุษย์อย่างไร



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ประเด็นการอภิปราย

2. จากสิ่งที่เรียนในวันนี้ ทำให้นักเรียนเปลี่ยนความคิด หรือมีความเข้าใจ (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562

ประเด็นการอภิปราย

(ต่อจากข้อที่ 2) เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติมอะไรบ้าง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : KELLY FERRIER. amazon. https://blog.wholesomeculture.com/want-to-help-save-the-amazon-rainforest-eat-less-meat-heres-why/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2562