รายวิชา สังคมศึกษาฯ

รหัสวิชา ส23103

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูวิชิต ลือยศ

เรื่อง

ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในทวีปอเมริกาใต้

ปัญหาสิ่งแวดล้อมใน

ทวีปอเมริกาใต้



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. นักเรียนสามารถระบุปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้ได้อย่างถูกต้อง



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. นักเรียนสามารถวิเคราะห์ สาเหตุ และผลกระทบจาก ปัญหา (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) สิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้ได้อย่างเป็นเหตุเป็นผล



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. นักเรียนสามารถนำเสนอสาเหตุที่ก่อให้เกิดปัญหา (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)

สิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้

ให้เข้าใจได้ง่าย



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

4. นักเรียนตระหนักถึงสาเหตุที่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้



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



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

คำถามก่อนบทเรียน

1. จากภาพดังกล่าว

นักเรียนสังเกตเห็นอะไรบ้าง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

คำถามก่อนบทเรียน

2. นักเรียนคิดว่าหากธาตุน้ำแข็งละลายในปริมาณมาก จะเกิดผลอย่างไร



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ลักษณะที่ตั้งของประเทศ จำนวนประชากร



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

และการเร่งพัฒนาเศรษฐกิจ เป็นผลนำไปสู่การเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ



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

1

การเผาทำลาย ตัดไม้ ในป่าแอมะซอน



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

อัตราการบุกรุกพื้นที่และตัดไม้ทำลายป่าที่เพิ่มสูงขึ้น เนื่องจาก ผลของ...



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

การเติบโตของอาณานิคม ทำให้ต้องมีการทำเกษตรมากขึ้น และรวมไปถึง...



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

นโยบายของบางประเทศ ที่มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจ มากกว่าการอนุรักษ์



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

อีกทั้ง ยังส่งเสริมให้เปิดป่า
เพื่อขยายพื้นที่การเกษตร
และเลี้ยงสัตว์



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


Thai PBS PLAY
ไฟไหม้ป่า
แอมะซอน

ขอขอบคุณที่มาวิดีโอจาก

Thai PBS News. ไฟไหม้ป่าแอมะซอน.

https://www.youtube.com/watch?v=4lnvqagaJmA.

ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2562

2

ธารน้ำแข็งละลาย ในทวีปอเมริกาใต้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

อุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้น เป็นผลมาจากภาวะโลกร้อน ส่งผลทำให้ธารน้ำแข็ง



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

เริ่มมีการเปลี่ยนแปลงไป
โดยธารน้ำแข็งละลายเร็วกว่า
ปกติ จนระดับน้ำสูงขึ้น



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557



ขอขอบคุณที่มาวิดีโอจาก

BBC News ไทย. น้ำแข็งในธารน้ำแข็งเปริโต โมเรโนในอาร์เจนตินา ถล่มอีกครั้ง - บีบีซีไทย. https://www.youtube.com/watch?v = Q-4zxxbq5pQ. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2559

กิจกรรมประจำบทเรียน

กิจกรรมชื่อว่า “ผังก้างปลา กับปัญหาในอเมริกาใต้”



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

กิจกรรมประจำบทเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนแต่ละกลุ่ม จับฉลากหัวข้อประเด็นในการศึกษา (ต่อ)



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

ประเด็นในการศึกษา

1. ปัญหาทรัพยากรดิน
2. ปัญหาภัยธรรมชาติ
3. พื้นที่ป่าแอมะซอนลดลง
4. การลดขนาดของธารน้ำแข็ง
5. สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

กิจกรรมประจำบทเรียน

จากนั้น ให้แต่ละกลุ่มร่วมกัน ศึกษาและวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อม (ต่อ)



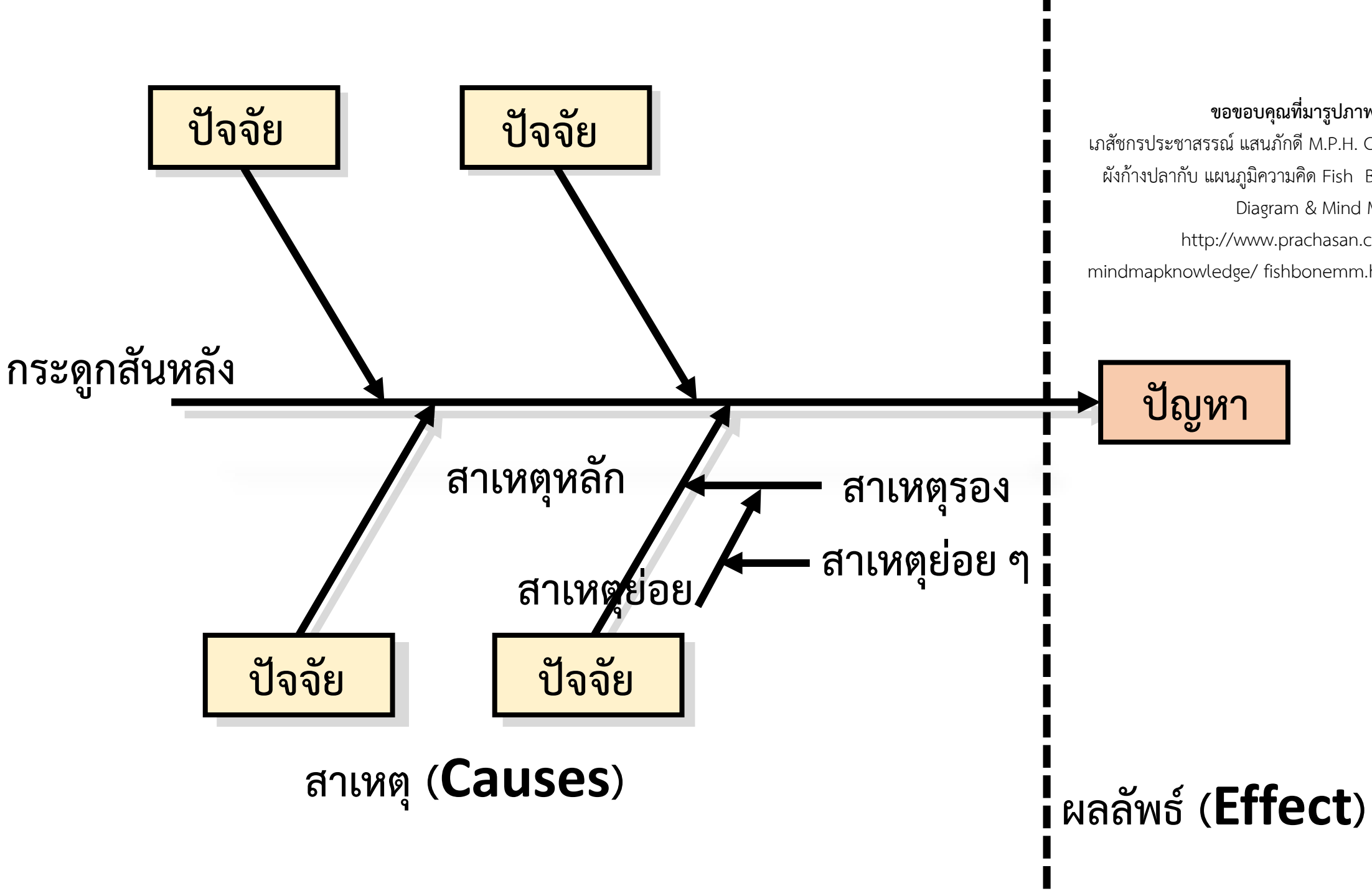
ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557

กิจกรรมประจำบทเรียน

ที่กลุ่มตนเองได้รับโดยสรุป เป็นผังก้างปลาลงในกระดาษบรู๊ฟที่ครูแจกให้



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557



ขอขอบคุณที่มารูปภาพจาก
เภสัชกรประชาสรรณ์ แสนภักดี M.P.H. CMU.
ผังก้างปลากับ แผนภูมิความคิด Fish Bone Diagram & Mind Map.
http://www.prachasan.com/mindmapknowledge/ fishbonemm.htm.

ประเด็นการอภิปราย

1. สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้คืออะไร



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

2. นักเรียนและครูร่วมกันสรุปว่าปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (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

ประเด็นการอภิปราย

(ต่อจากข้อที่ 2)

ในทวีปอเมริกาใต้ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตอย่างไร



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



ขอขอบคุณที่มาภาพจาก : Adam Derewecki. glacier-argentina-south-america. https://pixabay.com/photos/glacier-argentina-south-america-583419/. ลงข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2557