



รายวิชา สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

รหัสวิชา ส๒๓๑๐๓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

หน่วยที่ ๒ เปิดดินแดนอเมริกาใต้

เรื่อง ความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้

ครูผู้สอน ครูภากร อุปการแก้ว





จากที่เห็นใน **วิดีโอ**

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในอเมริกาใต้
มีอะไรบ้าง



???
คำถามปลูกสมอง

ถ้าประเทศใดประเทศหนึ่ง
ในอเมริกาใต้
จะแก้ไขปัญหาเองได้หรือไม่



ความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านสิ่งแวดล้อมใน
ทวีปอเมริกาใต้





สมรรถนะที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน

สืบค้นข้อมูลและวิเคราะห์ผลที่เกิดจากการ
ทำอนุสัญญาหรือความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาใต้อย่างตระหนักถึง
ความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการดูแล
สิ่งแวดล้อม





ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
ในอเมริกาใต้...

ผืนป่าแอมะซอนลดลง



ผลกระทบที่เกิดขึ้น



ผืนป่าแอมะซอนลดลง



แนวทางแก้ไขปัญหา





กองขยะส่งผลให้เกิดมลพิษในดิน

ผลกระทบที่เกิดขึ้น





8km do estádio
mais caro da copa.

No país da Copa,
cinco mil famílias
sem moradia

No país da Copa,
mais de 40% da população
nas favelas de
manutenção básica.

No país da Copa,
espeta dentro a porta
de casa do pobre

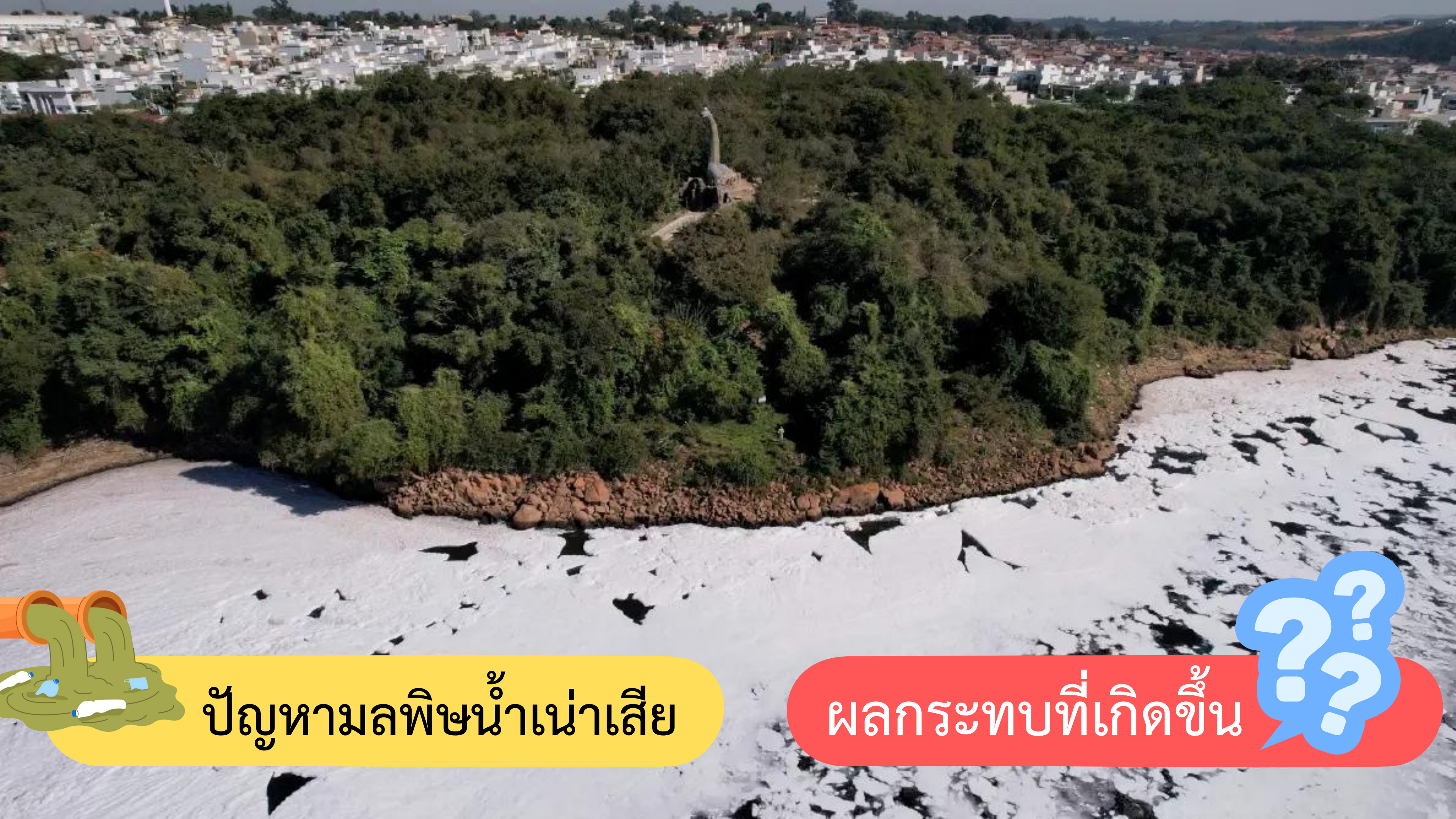
No país da Copa,
brasileiros não
têm onde morar.



กองขยะส่งผลให้เกิดมลพิษในดิน

แนวทางแก้ไขปัญหา





ปัญหามลพิษน้ำเน่าเสีย

ผลกระทบที่เกิดขึ้น





ปัญหามลพิษน้ำเน่าเสีย

แนวทางแก้ไขปัญหา





ไฟป่าทำลายป่าแอมะซอน



ผลกระทบที่เกิดขึ้น





ไฟป่าทำลายป่าแอมะซอน



แนวทางแก้ไขปัญหา





กิจกรรม

จัดแผนแก้ปัญหาแบบมืออาชีพ

แต่ละกลุ่มต้อง “จับคู่บัตรคำปัญหาสิ่งแวดล้อมในอเมริกาใต้
ให้สอดคล้องกับบัตรคำความร่วมมือ” พร้อมบอกเหตุผลสั้น ๆ

บัตรคำปัญหาสิ่งแวดล้อมในอเมริกาใต้

น้ำเน่าเสียเกิดมลพิษในแม่น้ำ

ปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่งผลให้โลกร้อนขึ้น

การตัดไม้ทำลายป่าในลุ่มน้ำแอมะซอน

การลักลอบล่าและค้าสัตว์ในป่าแอมะซอน

ปริมาณน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำแห้งเหือด

ความร่วมมือ / อนุสัญญาที่เกี่ยวข้อง

สนธิสัญญาปกป้องแอมะซอน (ACTO)

แอมะซอนวอช (Amazon Watch)

อนุสัญญาไซเตส (CITES)

ข้อตกลงปารีส (Paris Agreement)

อนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention)

นำเสนอ

จัดแผนแก้ปัญหา
แบบมืออาชีพ



น้ำเน่าเสียเกิดมลพิษในแม่น้ำ

สนธิสัญญาปกป้องแอมะซอน (ACTO)

อนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention)



ปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่งผลให้โลกร้อนขึ้น

ข้อตกลงปารีส (Paris Agreement)



การตัดไม้ทำลายป่าในลุ่มน้ำแอมะซอน

สนธิสัญญาปกป้องแอมะซอน (ACTO)

แอมะซอนวอช (Amazon Watch)



การลักลอบล่าและค้าสัตว์ในป่าแอมะซอน

อนุสัญญาไซเตส (CITES)



ปริมาณน้ำในพื้นที่ชุ่มน้ำแห้งเหือด

อนุสัญญาแรมซาร์ (Ramsar Convention)





ความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านสิ่งแวดล้อม

สนธิสัญญาปกป้องแอมะซอน (ACTO)



สมาชิก : ๘ ประเทศในกลุ่มน้ำแอมะซอน : บราซิล, โคลอมเบีย, เปรู, โบลิเวีย, เอกวาดอร์, เวเนซุเอลา, กายอานา, ซูรินาม

เป้าหมายสำคัญคืออะไร : ส่งเสริมการรักษาแหล่งทรัพยากรในกลุ่มแม่น้ำแอมะซอน อย่างยั่งยืน

ผลดี : หยุดการตัดไม้ทำลายป่า, จัดการทรัพยากรน้ำร่วมกัน, ปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพของแอมะซอน



แอมะซอน วอช (AMAZON WATCH)



สมาชิก : ไม่มีสมาชิกที่เป็นรัฐ แต่ทำงานร่วมกับชนพื้นเมือง และองค์กรภาคประชาสังคม ไม่แสวงหาผลกำไร ในบราซิล, เปรู, เอกวาดอร์, โคลอมเบีย

เป้าหมายสำคัญคืออะไร : รณรงค์ต่อต้านการทำลายป่าจากอุตสาหกรรม (เช่น น้ำมัน/เหมือง) และปกป้องสิทธิชนพื้นเมือง

ผลดี : กดดันบริษัทและรัฐบาลให้มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม, ทำให้ป่าได้รับการดูแลโดยชนพื้นเมือง



อนุสัญญาไซเตส (CITES)



สมาชิก : ประเทศเกือบทั้งหมดในทวีป (เป็นภาคีระดับโลก)

เป้าหมายสำคัญคืออะไร : ควบคุมการค้าระหว่างประเทศ โดยเฉพาะสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ เช่น นกแก้ว (Macaws) เพื่อไม่ให้เกิดการค้าเป็นภัยคุกคามต่อการอยู่รอดของพวกมัน

ผลดี : หยุดการล่าสัตว์ป่า และการตัดไม้มีค่า (เช่น ไม้พะยุง) เพื่อการค้าผิดกฎหมาย, รักษาความหลากหลายทางชีวภาพ





ข้อตกลงปารีส (PARIS AGREEMENT)

สมาชิก : ประเทศเกือบทั้งหมดในทวีป (เป็นภาคีระดับโลก)

เป้าหมายสำคัญคืออะไร : ให้ประเทศภาคี ลดก๊าซเรือนกระจก เป้าหมายหลักของบราซิล และประเทศอื่นๆในอเมริกาใต้ คือการ หยุดยั้งการทำลายป่า เพราะเป็นแหล่งปล่อย คาร์บอนที่สำคัญที่สุดของภูมิภาค

ผลดี : บังคับให้ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (GHG) ซึ่งสำหรับภูมิภาคนี้คือการลดการทำลายป่า





อนุสัญญาแรมซาร์ (RAMSAR CONVENTION)

สมาชิก : ประเทศเกือบทั้งหมดในทวีป (เป็นภาคีระดับโลก)

เป้าหมายสำคัญคืออะไร : อนุรักษ์และใช้ประโยชน์จาก พื้นที่ชุ่มน้ำ (Wetlands) ที่มีความสำคัญระหว่างประเทศอย่างชาญฉลาด

ผลดี : ปกป้องพื้นที่ที่สำคัญ เช่น ปันตานัล (Pantanal) ซึ่งทำหน้าที่เป็น ตัวกรองน้ำ และแหล่งกักเก็บน้ำตามธรรมชาติ, ช่วยแก้ปัญหามลพิษ และรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของน้ำจืด

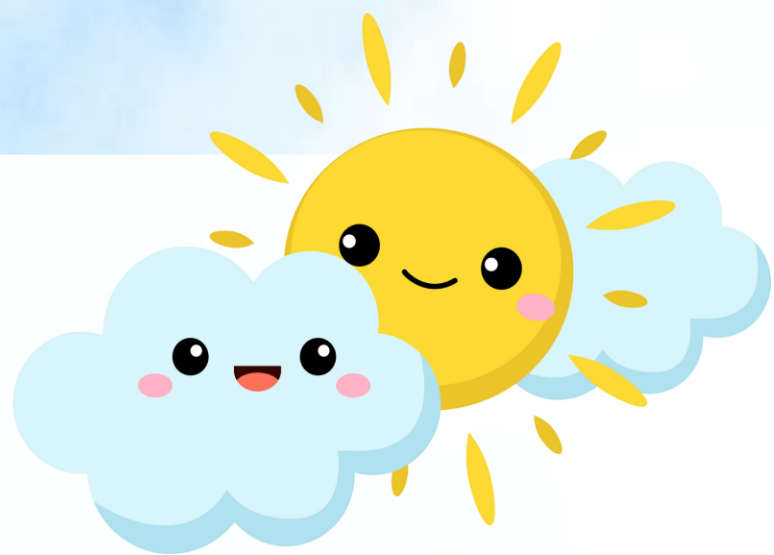




กิจกรรม

สถานการณ์ชวนคิด

ความร่วมมือระหว่างประเทศแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

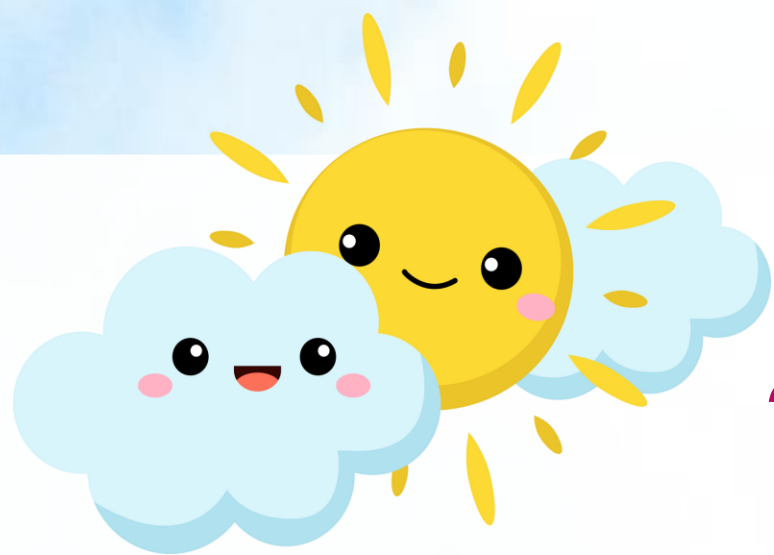


สถานการณ์ที่ ๑ วิกฤตการค้าลิงซากิหายาก

เหตุการณ์ : หน่วยงานศุลกากรของประเทศเนเธอร์แลนด์ตรวจพบการลักลอบนำเข้าลิงหัวกะโหลก (Saki Monkey) สายพันธุ์หายาก จากป่าแอมะซอนของประเทศเปรู โดยเอกสารระบุว่าเป็นการขนส่ง "สัตว์เลี้ยงทั่วไป" แต่จากการตรวจสอบทางพันธุกรรม ยืนยันว่าเป็นสัตว์ที่ถูกจับมาจากธรรมชาติ

คำถาม : หน่วยงานระหว่างประเทศควรใช้ อนุสัญญาใด เพื่อดำเนินคดีกับผู้ลักลอบ และป้องกันไม่ให้มีการซื้อขายลิงสายพันธุ์นี้ในตลาดโลก



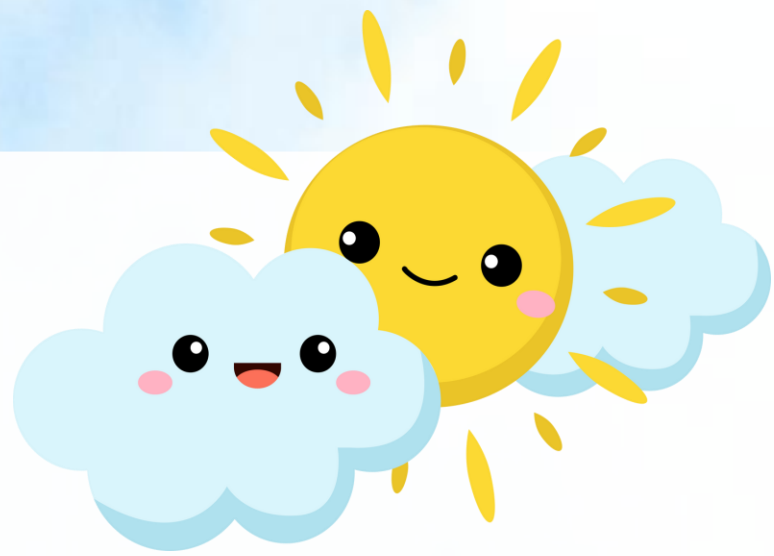


สถานการณ์ที่ ๒ การคุกคามของเขื่อนข้ามชาติ

เหตุการณ์ : รัฐบาลของประเทศ A (บราซิล) และประเทศ B (โบลีเวีย) วางแผนสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่บนแม่น้ำสาขาของแอมะซอน ซึ่งจะส่งผลให้เกิดน้ำท่วมพื้นที่ป่าของชนเผ่าพื้นเมือง และทำลายระบบนิเวศทางน้ำอย่างถาวร ชนเผ่าพื้นเมืองจึงออกมาประท้วงและเรียกร้องความช่วยเหลือจากนานาชาติ

คำถาม : องค์การภาคประชาสังคมใด ที่มีบทบาทในการเป็นปากเสียงให้ชนพื้นเมืองในกรณีนี้



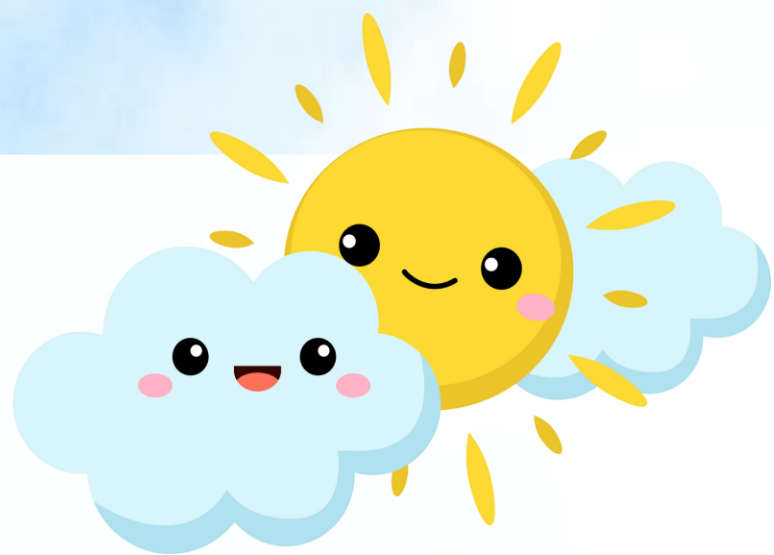


สถานการณ์ที่ ๓ ภัยแล้งครั้งประวัติศาสตร์ และความล้มเหลวในการลดคาร์บอน

เหตุการณ์ : ภัยแล้งรุนแรงในรอบ ๕๐ ปีทำให้ป่าแอมะซอนเกิดไฟป่าขนาดใหญ่ติดต่อกันสามฤดู ส่งผลให้บราซิลมีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากการเผาไหม้สูงเกินกว่าเป้าหมายที่เคยให้ไว้กับประชาคมโลกอย่างมาก ทำให้เป้าหมายการควบคุมอุณหภูมิโลกมีความเสี่ยงที่จะล้มเหลว

คำถาม : เพื่อฟื้นฟูความเชื่อมั่นและกลับสู่เส้นทางการควบคุมอุณหภูมิโลก บราซิลจะต้องรายงานและปรับปรุง พันธกรณีระดับโลกใดโดยเร็วที่สุด



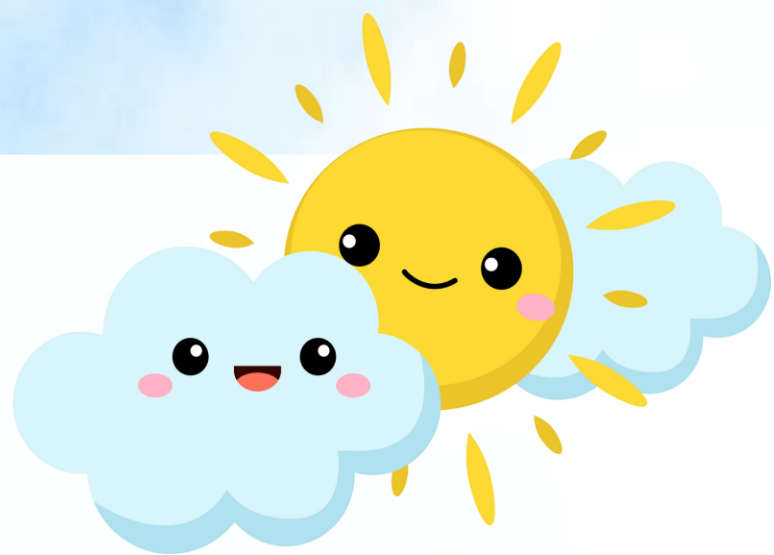


สถานการณ์ที่ ๔ : การปนเปื้อนของน้ำ

เหตุการณ์ : การทำเหมืองทองคำที่ผิดกฎหมายตามแนวชายแดนของประเทศเปรู และโบลิเวีย ส่งผลให้เกิดสารปรอทและสารพิษไหลลงสู่แม่น้ำแอมะซอน ชุมชนที่อาศัยอยู่ริมแม่น้ำที่พรมแดนเริ่มประสบปัญหาสุขภาพ และระบบนิเวศของแม่น้ำถูกทำลายอย่างรุนแรง

คำถาม : ประเทศในภูมิภาคนี้ควรใช้ สนธิสัญญาใด ที่มีอยู่แล้วเพื่อเปิดการเจรจา ข้ามพรมแดน และวางแผนการจัดการทรัพยากรน้ำ การควบคุมมลพิษ และการบังคับใช้กฎหมายร่วมกันในกลุ่มน้ำนี้



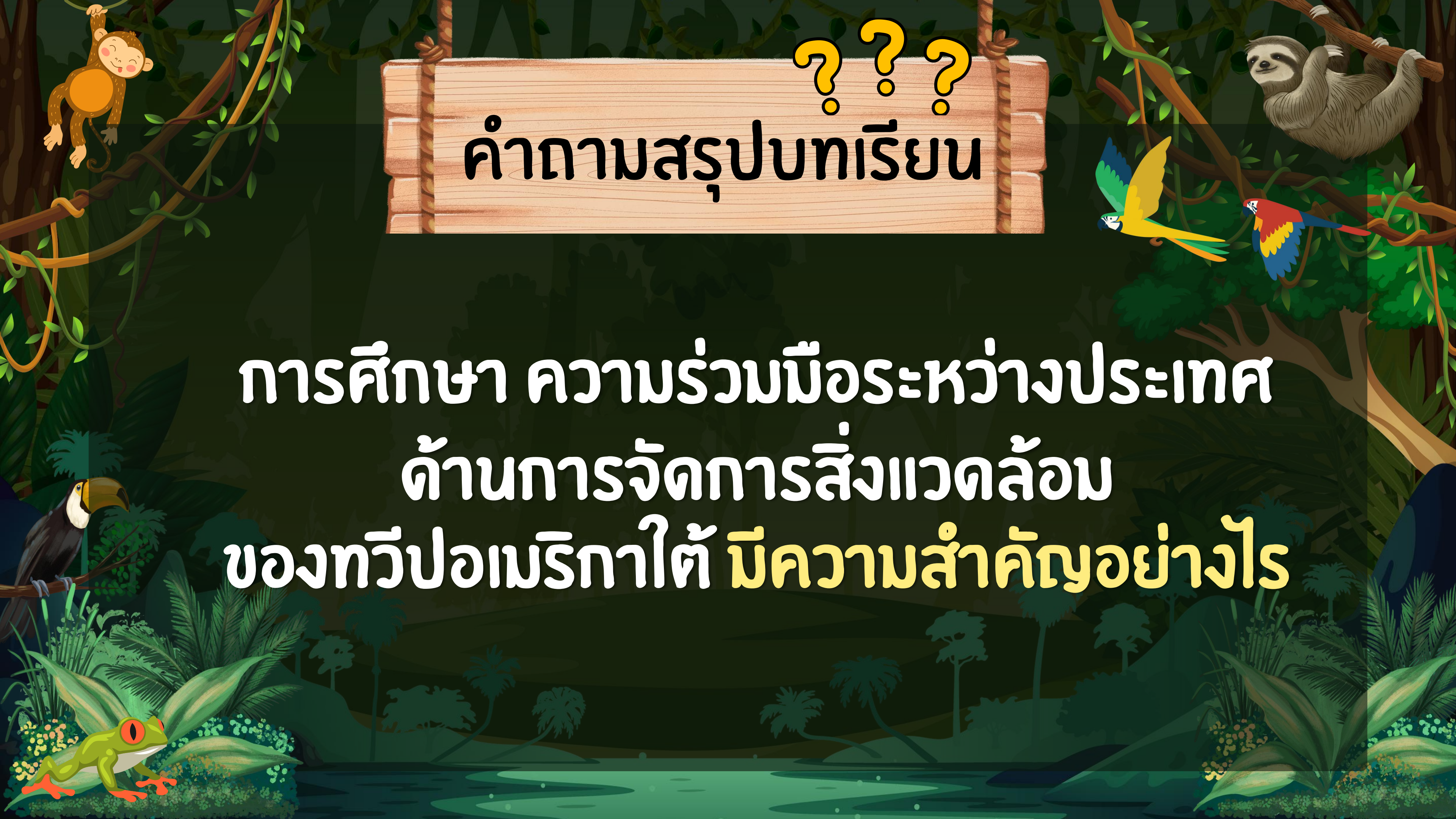


สถานการณ์ที่ ๕ : การเสื่อมโทรมของพื้นที่ชุ่มน้ำขนาดใหญ่

เหตุการณ์ : พื้นที่ชุ่มน้ำปันทานัล (Pantanal) ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่ใหญ่ที่สุดในโลก และเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์หลากหลายชนิด (อยู่ในบราซิล, โบลิเวีย, ปารากวัย) กำลังถูกคุกคามจากการขยายพื้นที่เกษตรกรรมและการพัฒนาที่ผิดพลาด ทำให้ความสามารถในการทำหน้าที่เป็นตัวกรองน้ำและแหล่งกักเก็บน้ำตามธรรมชาติลดลงอย่างมาก

คำถาม : รัฐบาลของประเทศเหล่านี้ควรขึ้นทะเบียนและบริหารจัดการพื้นที่นี้ภายใต้ อนุสัญญาด้านสิ่งแวดล้อมใด เพื่อให้ได้รับความช่วยเหลือทางเทคนิคและเงินทุนในการอนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำโดยเฉพาะ



A vibrant jungle scene with a monkey hanging from a vine on the left, a sloth hanging from a branch on the right, two colorful parrots (one yellow and blue, one red and blue) flying in the center, a toucan perched on a branch on the left, and a green frog with red eyes on a lily pad in the bottom left. The background is a lush green jungle with a river at the bottom.

คำถามสรุปบทเรียน

การศึกษา ความร่วมมือระหว่างประเทศ
ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
ของทวีปอเมริกาใต้ มีความสำคัญอย่างไร



แนวคำตอบ

๑. ตระหนักถึงความจำเป็นในการทำงานร่วมกัน
เข้าใจว่าปัญหาสิ่งแวดล้อม (เช่น โลกร้อน)
เป็นเรื่องระดับโลก ที่ทุกประเทศต้องร่วมกันแก้ไข
ไม่ใช่ปัญหาของประเทศใดประเทศหนึ่ง





แนวคำตอบ

๒. เห็นความสำคัญของการรับผิดชอบต่อโลก
เน้นย้ำว่าแต่ละประเทศต้องมี ส่วนร่วม
รับผิดชอบ ต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและ
ทรัพยากรโลก





แนวคำตอบ

๓. นำไปประยุกต์ใช้ในท้องถิ่น สามารถนำหลักการ
และแนวคิดจากความร่วมมือระดับโลกมาปรับใช้
ในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในระดับชุมชน
และประเทศ ของตนเองได้อย่างเหมาะสม





สรุปบทเรียน



การศึกษาเรื่อง “ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านสิ่งแวดล้อม”
ช่วยให้เข้าใจว่า ประเทศต่าง ๆ ต้องทำงานร่วมกันในการแก้ปัญหา
สิ่งแวดล้อมที่ส่งผลทั่วโลก เห็นความสำคัญของการมีส่วนร่วมรับผิดชอบ
สิ่งแวดล้อมของโลก และการนำแนวคิดเหล่านี้ไปใช้ในการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อมในระดับชุมชนและประเทศของตนเองได้อย่างเหมาะสม





บทเรียนครั้งต่อไป

เปิดโลกท่องเที่ยว อเมริกาใต้

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบงานที่ ๗

เรื่อง เปิดโลกท่องเที่ยวอเมริกาใต้

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

