ใบงานที่ 3.1

เรื่อง ทำเลที่ตั้ง ขนาด อาณาเขต และลักษณะภูมิประเทศของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านกรณีศึกษาแล้วตอบคำถาม

บริษัททัวร์สายรุ้ง เป็นบริษัทชั้นนำในการพานักท่องเที่ยวไปเที่ยวในดินแดนต่าง ๆ ของทวีปอเมริกาใต้ในทุกวันจะมีลูกค้าสนใจสอบถามข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวและเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับทวีปอเมริกาใต้ โดยมีพลอยใสซึ่งเป็นประชาสัมพันธ์ของบริษัทเป็นผู้ให้ข้อมูล วันนี้ฝน เมฆ และดาวมีความสนใจโปรแกรมทัวร์ท่องเที่ยวทวีปอเมริกาใต้ จึงได้มาติดต่อกับพลอยใสที่บริษัททัวร์สายรุ้ง

ฝน : ดิฉันเป็นตัวแทนของชมรมนักท่องเที่ยว พวกเราตั้งใจว่าจะไปท่องเที่ยวเพื่อชมภูมิประเทศใน ท วี ป อเมริกาใต้ เราต้องการไปในจุดที่สำคัญ ๆ เพื่อวางโปรแกรมการท่องเที่ยวกันเองแต่จะให้บริษัท ทัวร์สายรุ้งเป็นผู้พาคณะของเราเดินทางไปตามสถานที่เหล่านั้นค่ะ

พลอยใส : ดิฉันขออธิบายเกี่ยวกับทำเลที่ตั้ง อาณาเขต และลักษณะภูมิประเทศของทวีปอเมริกาใต้เพิ่มเติมนะคะโดยทวีปอเมริกาใต้ตั้งอยู่ทาง.....

.....

.....

ดาว : แล้วถ้าพวกเราอยากไปเที่ยวทางตะวันตกของทวีป พวกเราจะได้พบภูมิประเทศในเขตใด และมีสถานที่ท่องเที่ยวอะไรบ้างคะ

พลอยใส : .....

.....

.....

เมฆ : ผมทราบมาว่าในเขตเทือกเขาสูงด้านทิศตะวันตกมีลักษณะพื้นที่ที่แตกต่างกัน ไม่ทราบว่ามีลักษณะพื้นที่แบบใดบ้างครับ

พลอยใส : .....

.....

ฝน : แล้วในทวีปอเมริกาใต้มีที่ราบสำคัญอะไรบ้างคะ

พลอยใส : .....

ดาว : แล้วถ้าพวกเราอยากไปเที่ยวภูมิประเทศที่มีทั้งทะเล สัตว์ป่า และสัตว์น้ำนานาชนิด ควรไปที่ใดดีคะ

พลอยใส : .....

.....

.....

ฝน : พวกเราจะนำข้อมูลที่ได้วันนี้ไปประกอบการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยว แล้วพบกันนะคะ ขอบคุณค่ะ

เฉลยใบงานที่ 3.1

เรื่อง ทำเลที่ตั้ง ขนาด อาณาเขต และลักษณะภูมิประเทศของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านกรณีศึกษาแล้วตอบคำถาม

บริษัททัวร์สายรุ้ง เป็นบริษัทชั้นนำในการพานักท่องเที่ยวไปเที่ยวในดินแดนต่าง ๆ ของทวีปอเมริกาใต้ในทุกวันจะมีลูกค้าสนใจสอบถามข้อมูลต่าง ๆ เกี่ยวกับแหล่งท่องเที่ยวและเรื่องทั่วไปเกี่ยวกับทวีปอเมริกาใต้ โดยมีพลอยใสซึ่งเป็นประชาสัมพันธ์ของบริษัทเป็นผู้ให้ข้อมูล วันนี้ฝน เมฆ และดาวมีความสนใจโปรแกรมทัวร์ท่องเที่ยวทวีปอเมริกาใต้ จึงได้มาติดต่อกับพลอยใสที่บริษัททัวร์สายรุ้ง

ฝน : สวัสดีค่ะดิฉันเป็นตัวแทนของชมรมนักท่องเที่ยว พวกเราตั้งใจว่าจะไปท่องเที่ยวเพื่อชมภูมิประเทศในทวีปอเมริกาใต้ เราต้องการไปในจุดที่สำคัญ ๆ เพื่อวางโปรแกรมการท่องเที่ยวกันเองแต่จะให้บริษัททัวร์สายรุ้งเป็นผู้พาคณะของเราเดินทางไปตามสถานที่เหล่านั้นค่ะ

พลอยใส : ดิฉันขออนุญาตอธิบายเกี่ยวกับทำเลที่ตั้ง อาณาเขต และลักษณะภูมิประเทศของทวีปอเมริกาใต้เพิ่มเติมนะคะโดย ทวีปอเมริกาใต้ตั้งอยู่ทาง ซีกโลกตอนใต้ มีดินแดนต่อเนื่องอเมริกาเหนือ มีคอคอดปานามา เชื่อมพื้นที่ทั้งสองทวีป มีมหาสมุทรแอตแลนติกอยู่ทางด้านตะวันออกและมหาสมุทรแปซิฟิกอยู่ทางด้านตะวันตก ลักษณะภูมิมีเทือกเขาสูงด้านทิศตะวันตก เขตที่สูงด้านทิศ ตะวันออก เขตที่ราบ เขตเกาะและหมู่เกาะ

ดาว : แล้วถ้าพวกเราอยากไปเที่ยวทางตะวันตกของทวีป พวกเราจะได้พบภูมิประเทศในเขตใด และมีสถานที่ท่องเที่ยวอะไรบ้างคะ

พลอยใส : ทางตะวันตกของทวีปเป็นเขตเทือกเขาสูง ประกอบด้วยเทือกเขาแอนดีส ซึ่งอยู่ทางทิศตะวันตกของทวีปในแนวเหนือใต้ ขนานกับชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก มีสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจคือ บริเวณทะเลสาบปล่องภูเขาไฟขนาดใหญ่ คือ ทะเลสาบตีตีกากา และทะเลสาบโปโอโป

เมฆ : ผมทราบมาว่าในเขตเทือกเขาสูงด้านทิศตะวันตกมีลักษณะพื้นที่ที่แตกต่างกัน ไม่ทราบว่ามีลักษณะพื้นที่แบบใดบ้างครับ

พลอยใส : ลักษณะพื้นที่ที่แตกต่างกันของเขตเทือกเขาสูงด้านทิศตะวันตก เช่น มีลักษณะเป็นแนวเทือกเขาแคบ มียอดเขา พื้นที่สูงชัน มีหุบเหวลึกจำนวนมาก บางแห่งมีดินและน้ำอุดมสมบูรณ์

ฝน : แล้วในทวีปอเมริกาใต้มีที่ราบสำคัญอะไรบ้างคะ

พลอยใส : มีที่ราบลุ่มน้ำแอมะซอน ทราบยาโนส ที่ราบกรันชาโก ที่ราบปัมปัส

ดาว : แล้วถ้าพวกเราอยากไปเที่ยวภูมิประเทศที่มีทั้งทะเล สัตว์ป่า และสัตว์น้ำนานาชนิด ควรไปที่ใดดีคะ

พลอยใส : ขอนำเสนอให้ไปที่หมู่เกาะกาลาปาโกส ซึ่งเป็นลักษณะภูมิประเทศเขตเกาะและหมู่เกาะ บริเวณนอกฝั่งด้านทิศตะวันตกที่สุดของทวีป เป็นดินแดนของประเทศเอกวาดอร์และอยู่ในแนวเส้นศูนย์สูตร ประกอบด้วย เกาะใหญ่น้อยมากกว่า 15 เกาะ มีพืช สัตว์ป่า และสัตว์น้ำหลายชนิด

ฝน : พวกเราจะนำข้อมูลที่ได้วันนี้ไปประกอบการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยว แล้วพบกันนะคะ ขอบคุณค่ะ

ใบงานที่ 3.2

เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ดูภาพ แล้วเขียนอธิบายตามประเด็นที่กำหนด

1.

อยู่บริเวณหมายเลข.....

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

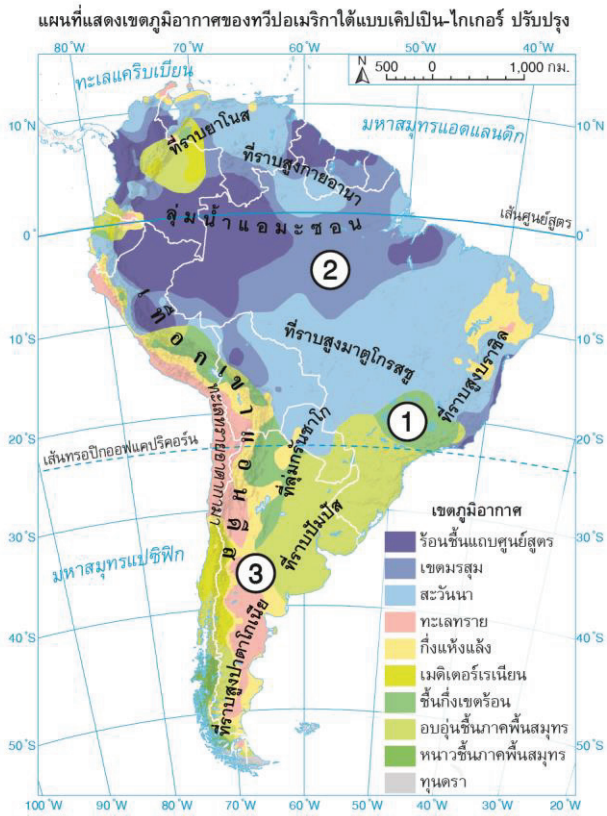
.....

.....

.....

.....

.....



2.

อยู่บริเวณหมายเลข.....

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

.....

.....

.....

.....

.....

อยู่บริเวณหมายเลข.....

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

.....

.....

.....

.....

.....

เฉลยใบงานที่ 3.2

เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาใต้

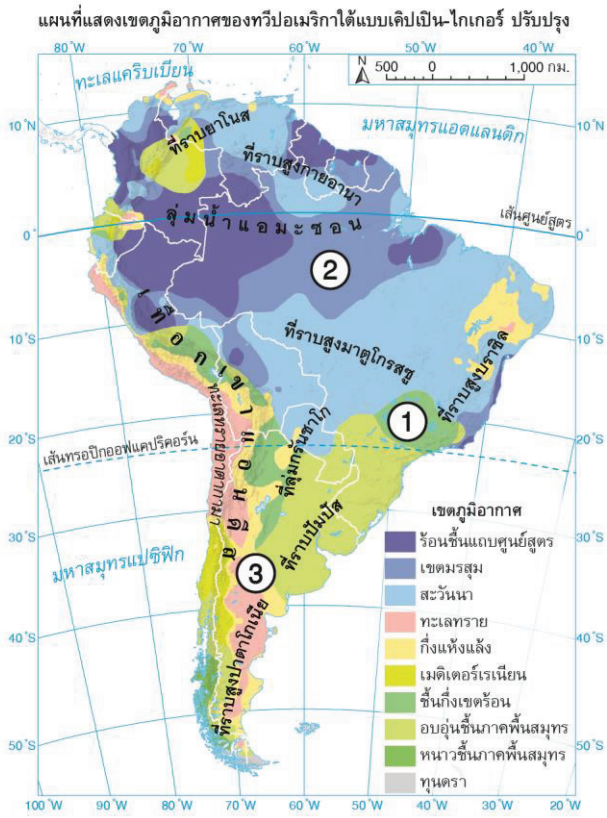
คำชี้แจง : ดูภาพ แล้วเขียนอธิบายตามประเด็นที่กำหนด

1.

อยู่บริเวณหมายเลข 3

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

ลักษณะภูมิอากาศเขตแห้งแล้ง แบบกึ่งแห้งแล้ง มีปริมาณ ฝนน้อย มีความแห้งแล้งที่เกิดจากการเป็นพื้นที่ อับฝน มีพรรณไม้เติบโตได้น้อย เช่น กระบองเพชร หญ้า ไม้พุ่ม ไม้หนาม



2.

อยู่บริเวณหมายเลข 2

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

ลักษณะภูมิอากาศเขตร้อน แบบเขตมรสุม มีอุณหภูมิทุกเดือนสูงกว่า 18 องศาเซลเซียส และมีฝนตกชุก พืชพรรณมีใบเขียว ไม่ผลัดใบ มีสภาพเป็นป่าดิบชื้น มีไม้หลายชนิด ขึ้นหนาแน่นและสูงใหญ่

อยู่บริเวณหมายเลข 1

ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ

ลักษณะภูมิอากาศเขตอบอุ่น แบบหนาวชื้นภาคพื้นสมุทร มีอุณหภูมิปานกลาง เฉลี่ยต่ำกว่า 18 ถึง -3 องศาเซลเซียส มีไม้ป่าผสมทั้งผลัดใบและไม่ผลัดใบ เช่น เมเปิล เฟอร์ เอล์ม เชสต์นัต

ใบงานที่ 3.3

เรื่อง ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านกรณีศึกษา สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมแล้วตอบคำถาม

กรณีศึกษาที่ 1

บริษัทโยฮันได้มอบหมายให้เฮนรีและคณะนักวิชาการของบริษัทสำรวจทรัพยากรดินของทวีปอเมริกาใต้ เพื่อจะใช้เป็นข้อมูลในการลงทุนเกี่ยวกับการปลูกพืชไร่เพื่อการอุตสาหกรรม โดยจากการสำรวจสามารถสรุปใจความได้ว่า ทรัพยากรดินบริเวณตอนบน ตอนกลาง และทางตะวันออกของทวีปมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ส่วนบริเวณที่ราบริมน้ำ ทรัพยากรดินมีความอุดมสมบูรณ์ และพบปัญหา คือ หน้าดินของบางพื้นที่ผ่านการชะล้างพังทลาย จึงทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์

1. เพราะเหตุใดทรัพยากรดินส่วนใหญ่ของทวีปอเมริกาใต้จึงมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

.....

.....

2. จากข้อ 1. สามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรดินบริเวณดังกล่าวได้อย่างไร

.....

.....

3. เพราะเหตุใดทรัพยากรดินบริเวณที่ราบริมน้ำจึงมีความอุดมสมบูรณ์

.....

.....

4. บริษัทโยฮันควรเลือกบริเวณใดเป็นแหล่งเพาะปลูกพืชไร่เพื่อการอุตสาหกรรม เพราะเหตุใด

.....

.....

5. บริเวณใดของทวีปอเมริกาใต้ที่ประสบปัญหาหน้าดินขาดความอุดมสมบูรณ์จากการชะล้างพังทลาย

.....

.....

กรณีศึกษาที่ 2

ป่านและอิทธิ ค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติของทวีปอเมริกาใต้ที่ตนเองสนใจ เพื่อนำมาจัดทำเป็นคลิปวิดีโอ โดยป่านเลือกค้นคว้าทรัพยากรป่าไม้ได้ประเด็นสำคัญ คือ ป่าไม้แหล่งใหญ่ที่สุดของทวีปอเมริกาใต้คือป่าฝนเขตร้อน หรือป่าดิบชื้นแถบลุ่มน้ำแอมะซอนและสาขา มีพันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ มากมาย และยังมีป่าไม้ผลัดใบ ป่าสน ป่าชายเลน นอกจากนั้นยังมีสัตว์ป่าหายากอยู่เป็นจำนวนมาก

ส่วนอิทธิได้เลือกค้นคว้าทรัพยากรแร่และแร่พลังงาน โดยได้ประเด็นสำคัญ คือ ในทวีปอเมริกาใต้มีแร่และแร่พลังงานที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจกระจายอยู่ในหลายพื้นที่ทั่วทั้งทวีป โดยมีแร่และแร่พลังงานสำคัญได้แก่ เหล็ก ทองแดง เงิน ทองคำ บ็อกไซต์ ดีบุก ตะกั่ว เพชร ถ่านหิน น้ำมันดิบ และแก๊สธรรมชาติ โดยมีแหล่งสำคัญในประเทศเวเนซุเอลา นอกจากนี้ ประเทศที่มีการผลิตน้ำมันและแก๊สธรรมชาติเพื่อการส่งออกเพิ่มมากขึ้น คือ ประเทศโคลอมเบีย

1. เพราะเหตุใดป่าไม้ส่วนใหญ่ของทวีปอเมริกาใต้จึงเป็นป่าดิบชื้น

.....

.....

2. ป่าไม้ผลัดใบ ป่าสน ป่าชายเลน จะขึ้นอยู่ในบริเวณที่แตกต่างกันอย่างไร

.....

.....

3. เพราะเหตุใดทวีปอเมริกาใต้จึงมีสัตว์ป่าหายากจำนวนมาก

.....

.....

4. หากจะไปลงทุนเกี่ยวกับการผลิตน้ำมันและแก๊สธรรมชาติควรไปที่ประเทศใด เพราะเหตุใด

.....

.....

5. แร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจของทวีปอเมริกาใต้กระจายอยู่ในบริเวณใดบ้าง

.....

.....

เฉลยใบงานที่ 3.3
เรื่อง ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านกรณีศึกษา สืบค้นข้อมูลเพิ่มเติมแล้วตอบคำถาม

กรณีศึกษาที่ 1

บริษัทโยฮันได้มอบหมายให้เฮนรีและคณะนักวิชาการของบริษัทสำรวจทรัพยากรดินของทวีปอเมริกาใต้ เพื่อจะใช้เป็นข้อมูลในการลงทุนเกี่ยวกับการปลูกพืชไร่เพื่อการอุตสาหกรรม โดยจากการสำรวจสามารถสรุปใจความได้ว่า ทรัพยากรดินบริเวณตอนบน ตอนกลาง และทางตะวันออกของทวีปมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ ส่วนบริเวณที่ราบริมน้ำ ทรัพยากรดินมีความอุดมสมบูรณ์ และพบปัญหา คือ หน้าดินของบางพื้นที่ผ่านการชะล้างพังทลาย จึงทำให้ดินขาดความอุดมสมบูรณ์

1. เพราะเหตุใดทรัพยากรดินส่วนใหญ่ของทวีปอเมริกาใต้จึงมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ
เนื่องจากเป็นดินที่มีการผุพังอยู่กับที่สูง มีแร่เหล็กสะสมอยู่มาก ทำให้ดินมีสีน้ำตาลจนถึงแดงเข้ม และมีลักษณะเป็นดินเหนียวถึงร่วน
2. จากข้อ 1 สามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรดินบริเวณดังกล่าวได้อย่างไร
การใช้ประโยชน์จากดินที่มีการผุพังอยู่กับที่สูง คือเป็นพื้นที่ป่าไม้และเป็นแหล่งให้ผลิตผลจากป่า ทั้งทางตรงและทางอ้อมจากพืชและสัตว์
3. เพราะเหตุใดทรัพยากรดินบริเวณที่ราบริมน้ำจึงมีความอุดมสมบูรณ์
เนื่องจากมีการทับถมของตะกอนจากลำน้ำ บริเวณที่ราบเนินตะกอนรูปพัดและที่ราบตะกอนน้ำพา มีอินทรียวัตถุอยู่มาก ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การเพาะปลูก
4. บริษัทโยฮันควรเลือกบริเวณใดเป็นแหล่งเพาะปลูกพืชไร่เพื่อการอุตสาหกรรม เพราะเหตุใด
ควรเลือกบริเวณที่ราบริมน้ำ เนื่องจากมีความอุดมสมบูรณ์ และมีความสะดวกสบายของเส้นทางคมนาคมขนส่งและการผลิตที่ดีกว่าพื้นที่ในบริเวณอื่น
5. บริเวณใดของทวีปอเมริกาใต้ที่ประสบปัญหาหน้าดินขาดความอุดมสมบูรณ์จากการชะล้างพังทลาย
พบบริเวณกว้างในเขตที่ราบสูงบราซิล และที่ราบชายฝั่งประเทศโคลอมเบีย

กรณีศึกษาที่ 2

ป่านและอิทธิ ค้นคว้าข้อมูลเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติของทวีปอเมริกาใต้ที่ตนเองสนใจ เพื่อนำมาจัดทำเป็นคลิปวิดีโอ โดยป่านเลือกค้นคว้าทรัพยากรป่าไม้ได้ประเด็นสำคัญ คือ ป่าไม้แหล่งใหญ่ที่สุดของทวีปอเมริกาใต้คือป่าฝนเขตร้อน หรือป่าดิบชื้นแถบลุ่มน้ำแอมะซอนและสาขา มีพันธุ์ไม้ชนิดต่าง ๆ มากมาย และยังมีป่าไม้ผลัดใบ ป่าสน ป่าชายเลน นอกจากนั้นยังมีสัตว์ป่าหายากอยู่เป็นจำนวนมาก

ส่วนอิทธิได้เลือกค้นคว้าทรัพยากรแร่และแร่พลังงาน โดยได้ประเด็นสำคัญ คือ ในทวีปอเมริกาใต้มีแร่และแร่พลังงานที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจกระจายอยู่ในหลายพื้นที่ทั่วทั้งทวีป โดยมีแร่และแร่พลังงานสำคัญได้แก่ เหล็ก ทองแดง เงิน ทองคำ บ็อกไซต์ ดีบุก ตะกั่ว เพชร ถ่านหิน น้ำมันดิบ และแก๊สธรรมชาติ โดยมีแหล่งสำคัญในประเทศเวเนซุเอลา นอกจากนี้ ประเทศที่มีการผลิตน้ำมันและแก๊สธรรมชาติเพื่อการส่งออกเพิ่มมากขึ้น คือ ประเทศโคลอมเบีย

1. เพราะเหตุใดป่าไม้ส่วนใหญ่ของทวีปอเมริกาใต้จึงเป็นป่าดิบชื้น

เนื่องจากทำเลที่ตั้งของทวีปอเมริกาใต้ตั้งอยู่บริเวณเส้นศูนย์สูตร ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีอากาศร้อนชื้น ฝนตกชุก และมีพืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าดิบชื้น

2. ป่าไม้ผลัดใบ ป่าสน ป่าชายเลน จะขึ้นอยู่ในบริเวณที่แตกต่างกันอย่างไร

ป่าไม้ผลัดใบจะขึ้นกระจายทั่วไปเป็นหย่อม ๆ บริเวณที่ราบสูง ส่วนป่าสนจะขึ้นในบริเวณพื้นที่สูง และป่าชายเลนจะขึ้นอยู่บริเวณพื้นที่ชายฝั่ง

3. เพราะเหตุใดทวีปอเมริกาใต้จึงมีสัตว์ป่าหายากจำนวนมาก

เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีพื้นที่ป่าไม้อุดมสมบูรณ์จึงส่งผลให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่านานาชนิด รวมถึงเป็นบริเวณที่เส้นทางคมนาคมยังไม่เจริญ จึงไม่ถูกรบกวนจากมนุษย์

4. หากจะไปลงทุนเกี่ยวกับการผลิตน้ำมันและแก๊สธรรมชาติควรไปที่ประเทศใด เพราะเหตุใด

ควรไปลงทุนที่ประเทศเวเนซุเอลา เนื่องจากมีน้ำมันและแก๊สธรรมชาติปริมาณมาก หรืออาจไปลงทุนที่ประเทศโคลอมเบีย เนื่องจากมีการส่งเสริมการผลิตน้ำมันและแก๊สธรรมชาติเพื่อการส่งออก

5. แร่ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจของทวีปอเมริกาใต้กระจายอยู่ในบริเวณใดบ้าง

กระจายอยู่ในหลายพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณเทือกเขาแอนดีส ตั้งแต่ตอนใต้ของประเทศโคลอมเบียไปจนถึงตอนกลางของประเทศชิลี และบริเวณชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก

ใบงานที่ 3.4

เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์กรณีศึกษา แล้วตอบคำถามพร้อมแสดงเหตุผลลงในช่องว่างที่กำหนด

ลำดับ	กรณีศึกษา	คำถาม	คำตอบพร้อมเหตุผล
1.	บริษัทชาร์ลต้องการไปลงทุนทำอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าด้านการเกษตร กาแฟสำเร็จรูป มันฝรั่งอบแห้ง และช็อกโกแลตในทวีปอเมริกาใต้	บริษัทชาร์ลควรไปตั้งโรงงานที่ประเทศใด	
2.	ในการสัมนาวิชาการด้านการเกษตรของประเทศในทวีปอเมริกาใต้ ได้มีการสรุปผลว่า แหล่งเกษตรกรรมสำคัญของทวีปจะกระจายอยู่ตั้งแต่ตอนบนของทวีปลงมาทางชายฝั่งตะวันตะวันตะวันตกจนถึงเปรูและชิลี	ปัจจัยสำคัญที่ทำให้การเกษตรในบริเวณดังกล่าวได้ผลผลิตที่ดีคืออะไร	
3.	การประชุมผู้นำกลุ่มอาชีพเลี้ยงสัตว์ในทวีป อเมริกาใต้ มีสมาชิกจากประเทศที่เลี้ยงสัตว์เพื่อการส่งออกที่มีปริมาณมาก เช่น โคเนื้อ โคนม สุกร สัตว์ปีก แกะ ได้ลงความเห็นว่าจะร่วมกันพัฒนาสินค้าออกที่มีการแปรรูปอาหารจากเนื้อสัตว์ต่าง ๆ ให้มีคุณภาพดีนอกเหนือจากการส่งออกที่มี ปริมาณมาก	จะมีตัวแทนจากประเทศใดเข้าร่วมการประชุมบ้าง	
4.	องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติได้ให้ข้อมูลในปี ค.ศ. 2016 ว่าประเทศในทวีปอเมริกาใต้ที่จับสัตว์น้ำในปริมาณมาก คือ ประเทศเปรู รองลงมา คือ บราซิล อาร์เจนตินา และอุรุกวัย	เพราะเหตุใดประเทศเปรู อุรุกวัย บราซิล และอาร์เจนตินา จึงจับปลาได้เป็นลำดับต้น ๆ ของโลก	
5.	บริษัทโตโจต้องการตั้งโรงงานผลิตแอลกอฮอล์เพื่อเป็นพลังงานทดแทนโดยใช้วัตถุดิบจากพืช	บริษัทโตโจควรตั้งโรงงานในประเทศใดของทวีปอเมริกาใต้	

เฉลยใบงานที่ 3.4

เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์กรณีศึกษา แล้วตอบคำถามพร้อมแสดงเหตุผลลงในช่องว่างที่กำหนด

ลำดับ	กรณีศึกษา	คำถาม	คำตอบพร้อมเหตุผล
1.	บริษัทชาร์ลต้องการไปลงทุนทำอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าด้านการเกษตร กาแฟสำเร็จรูป มันฝรั่งอบแห้ง และช็อกโกแลตในทวีปอเมริกาใต้	บริษัทชาร์ลควรไปตั้งโรงงานที่ประเทศใด	ประเทศบราซิล มีการปลูกกาแฟ มันฝรั่ง และโกโก้จำนวนมาก จึงสามารถป้อนวัตถุดิบเข้าสู่โรงงานได้ตามความต้องการ
2.	ในการสัมนาวิชาการด้านการเกษตรของประเทศในทวีปอเมริกาใต้ ได้มีการสรุปผลว่า แหล่งเกษตรกรรมสำคัญของทวีปจะกระจายอยู่ตั้งแต่ตอนบนของทวีปลงมาทางชายฝั่งตะวันตกจนถึงเปรูและชิลี	ปัจจัยสำคัญที่ทำให้การเกษตรในบริเวณดังกล่าวได้ผลผลิตที่ดีคืออะไร	เพราะเป็นบริเวณที่ราบลุ่มน้ำรวมถึงมีฝนตกชุกในบริเวณชายฝั่งตะวันตก จึงเป็นสาเหตุสำคัญที่ ทำให้สามารถทำการเกษตรแล้วได้ผลผลิตที่ดี
3.	การประชุมผู้นำกลุ่มอาชีพเลี้ยงสัตว์ในทวีป อเมริกาใต้ มีสมาชิกจากประเทศที่เลี้ยงสัตว์เพื่อการส่งออกที่มีปริมาณมาก เช่น โคเนื้อ โคนม สุกร สัตว์ปีก แกะ ได้ลงความเห็นว่าจะร่วมกันพัฒนาสินค้าออกที่มีการแปรรูปอาหารจากเนื้อสัตว์ต่าง ๆ ให้มีคุณภาพดีนอกเหนือจากการส่งออกที่มี ปริมาณมาก	จะมีตัวแทนจากประเทศใดเข้าร่วมการประชุมบ้าง	ตัวแทนจากประเทศที่เข้าร่วม คือ บราซิล อาร์เจนตินา อุรุกวัย เวเนซุเอลา โคลอมเบีย โบลิเวีย ชิลี เปรู เพราะมีการส่งออกโคนม โคเนื้อ สุกร สัตว์ปีก แกะ และมีการส่งออกสินค้าผลิตภัณฑ์อาหารจากสัตว์ดังกล่าวในปริมาณมากเช่นกัน
4.	องค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติได้ให้ข้อมูลในปี ค.ศ. 2016 ว่าประเทศในทวีปอเมริกาใต้ที่จับสัตว์น้ำในปริมาณมาก คือ ประเทศเปรู รองลงมา คือ บราซิล อาร์เจนตินา และอุรุกวัย	เพราะเหตุใดประเทศเปรู อุรุกวัย บราซิล และอาร์เจนตินา จึงจับปลาได้เป็นลำดับต้น ๆ ของโลก	เพราะมีทำเลที่ตั้งของประเทศอยู่ริมชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติกและแปซิฟิก ซึ่งมีกระแสน้ำอุ่นและกระแสน้ำเย็นไหลผ่าน ทำให้เกิดแพลงก์ตอนซึ่งเป็นอาหารปลา ส่งผลให้บริเวณนั้นมีปลาชุกชุม
5.	บริษัทโตโจต้องการตั้งโรงงานผลิตแอลกอฮอล์เพื่อเป็นพลังงานทดแทนโดยใช้วัตถุดิบจากพืช	บริษัทโตโจควรตั้งโรงงานในประเทศใดของทวีปอเมริกาใต้	ควรตั้งในประเทศบราซิล กายอานา อาร์เจนตินา โคลอมเบีย เพราะปลูกอ้อยจำนวนมาก สามารถนำมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตแอลกอฮอล์เพื่อเป็นพลังงานทดแทนได้

ใบงานที่ 3.5
เรื่อง ลักษณะประชากร สังคมและวัฒนธรรมของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามจากภาพที่กำหนด

ภาพที่ 1

1. จากภาพเป็นกลุ่มเชื้อชาติใด

.....

.....

2. กลุ่มเชื้อชาติในภาพอาศัยอยู่บริเวณใดในทวีปอเมริกาใต้

.....

.....

3. อารยธรรมสำคัญที่บรรพบุรุษของกลุ่มเชื้อชาติในภาพได้สร้างสรรค์ไว้ ได้แก่อะไรบ้าง

.....

.....

4. “เมสติโซ” มีความสัมพันธ์กับกลุ่มเชื้อชาติในภาพอย่างไร

.....

.....

5. ปัจจุบัน “เมสติโซ” เป็นชนกลุ่มหลักในบริเวณใด

.....

.....

ภาพที่ 2

1. จากภาพเป็นกลุ่มเชื้อชาติใด

2. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีที่มาจากที่ใด

3. กลุ่มเชื้อชาติในภาพอาศัยอยู่บริเวณใดในทวีปอเมริกาใต้

4. บทบาทสำคัญของกลุ่มเชื้อชาติในภาพได้สร้างสรรค์ไว้ ได้แก่อะไรบ้าง

5. สายเลือดผสมที่มีมีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มเชื้อชาติในภาพได้แก่กลุ่มใด

ภาพที่ 3

1. จากภาพเป็นกลุ่มเชื้อชาติใด

2. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีที่มาจากที่ใด

3. กลุ่มเชื้อชาติในภาพอาศัยอยู่บริเวณใดในทวีปอเมริกาใต้

4. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีความเกี่ยวข้องกับ “ซัมโบ” อย่างไร

5. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีความเกี่ยวข้องกับ “มูลัตโต” อย่างไร

เฉลยใบงานที่ 3.5

เรื่อง ลักษณะประชากร สังคมและวัฒนธรรมของทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามจากภาพที่กำหนด

ภาพที่ 1

1. จากภาพเป็นกลุ่มเชื้อชาติใด

ชาวอินเดียน หรืออเมริเดียน

2. กลุ่มเชื้อชาติในภาพอาศัยอยู่บริเวณใดในทวีปอเมริกาใต้

บริเวณเทือกเขาแอนดีส ที่ราบสูงบราซิล ชายฝั่งทะเลแคริบเบียน บริเวณปากแม่น้ำแอมะซอน และที่ราบลุ่มน้ำ ต่าง ๆ ทางตอนใต้ของทวีป โดยเฉพาะในประเทศเปรู ชิลี และเอกวาดอร์

3. อารยธรรมสำคัญที่บรรพบุรุษของกลุ่มเชื้อชาติในภาพได้สร้างสรรค์ไว้ ได้แก่อะไรบ้าง

การเพาะปลูก ระบบชลประทาน สถาปัตยกรรม วิทยาศาสตร์ การแพทย์แผนโบราณ ศาสนา ภาษา การจัดระบบการเมืองการปกครอง

4. “เมสติโซ” มีความสัมพันธ์กับกลุ่มเชื้อชาติในภาพอย่างไร

เป็นสายเลือดผสมที่เกิดจากการแต่งงานระหว่างชาวอินเดียนกับชาวผิวขาว

5. ปัจจุบัน “เมสติโซ” เป็นชนกลุ่มหลักในบริเวณใด

แถบประเทศปารากวัย เวเนซุเอลา เอกวาดอร์ โคลอมเบีย เปรู โบลิเวีย และชิลี

ภาพที่ 2

1. จากภาพเป็นกลุ่มเชื้อชาติใด

กลุ่มเชื้อสายชาวยุโรป หรือชาวผิวขาว

2. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีที่มาจากที่ใด

ชาวผิวขาวอพยพเข้ามาตั้งถิ่นฐานครั้งใหญ่ตั้งแต่ต้นคริสต์ศตวรรษที่ 16 ส่วนใหญ่มาจากประเทศสเปน โปรตุเกส อิตาลี บางส่วนของฝรั่งเศส สหราชอาณาจักร เยอรมนี เนเธอร์แลนด์ โปแลนด์

3. กลุ่มเชื้อชาติในภาพอาศัยอยู่บริเวณใดในทวีปอเมริกาใต้

ปัจจุบันเป็นประชากรส่วนใหญ่ของประเทศอาร์เจนตินาและอุรุกวัย รวมทั้งเป็นชนกลุ่มหลักในประเทศบราซิล ชิลี เวเนซุเอลา โคลอมเบีย เปรู และโบลิเวีย

4. บทบาทสำคัญของกลุ่มเชื้อชาติในภาพได้สร้างสรรค์ไว้ ได้แก่อะไรบ้าง

การพัฒนาทางด้านการเมืองการปกครอง ระบบเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม

5. สายเลือดผสมที่มีมีความเกี่ยวข้องกับกลุ่มเชื้อชาติในภาพได้แก่กลุ่มใด

กลุ่มเมสติโซ และ กลุ่มมูลัตโต

ภาพที่ 3

1. จากภาพเป็นกลุ่มเชื้อชาติใด

กลุ่มเชื้อสายชาวแอฟริกา

2. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีที่มาจากที่ใด

เป็นชาวผิวดำจากทวีปแอฟริกาที่ชาวยุโรปนำมาเป็นแรงงานในไร่ขนาดใหญ่ เหมืองแร่ รวมถึงการก่อสร้างสาธารณูปโภคต่าง ๆ

3. กลุ่มเชื้อชาติในภาพอาศัยอยู่บริเวณใดในทวีปอเมริกาใต้

ปัจจุบันส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในประเทศบราซิล โคลอมเบีย และกายอานา

4. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีความเกี่ยวข้องกับ “ซัมโบ” อย่างไร

“ซัมโบ” เป็นสายเลือดผสมระหว่างชาวผิวดำและชาวอินเดียน

5. กลุ่มเชื้อชาติในภาพมีความเกี่ยวข้องกับ “มูลัตโต” อย่างไร

“มูลัตโต” เป็นสายเลือดผสมระหว่างชาวผิวดำและชาวผิวขาว

ใบงานที่ 3.6

เรื่อง ภัยพิบัติและแนวทางการจัดการในทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ภัยพิบัติ	สาเหตุ	ผลกระทบ
1. อุทกภัย	....	....
2. ไฟป่า	....	....
3. แผ่นดินไหว	....	....

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนอ่านข่าวต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

สถานการณ์ข่าวที่ 1 : ทวีปอเมริกาใต้ หนาวจัด-อาร์เจนฯ ตายแล้ว

ประชาชนในอาร์เจนตินาเสียชีวิต 9 คน จากคลื่นความเย็นทวีปแอนตาร์กติกา ที่พัดปกคลุมประเทศ ด้านประเทศในทวีปอเมริกาใต้ก็มีรายงานผู้เสียชีวิตจากอากาศหนาวจัดเช่นกัน แต่ไม่ระบุจำนวนที่แน่ชัด

สำนักข่าวต่างประเทศรายงานว่า ประชาชนในกรุงบัวโนสไอเรส ประเทศอาร์เจนตินา เสียชีวิต 9 คน จากสภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำเกินไป ซึ่งผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่เป็นคนไร้ที่อยู่อาศัย โดยในรายงานระบุว่า อากาศที่เย็นจัดในช่วงนี้ พัดมาจากทวีปแอนตาร์กติกา ส่งผลให้อุณหภูมิในประเทศแถบอเมริกาใต้ลดต่ำลง ด้านกรมอุตุนิยมวิทยาอาร์เจนตินาเผยว่า คลื่นความเย็น อาจส่งผลให้อาร์เจนตินาอากาศหนาวจัดทั่วทั้งประเทศ และอุณหภูมิอาจลดต่ำถึง -14 องศาเซลเซียส ที่เมืองปาตาโกเนียทางตอนกลางของประเทศ ส่วนทางตอนเหนืออาจอยู่ระหว่าง 0-3 องศาเซลเซียส

นอกจากนี้ รัฐบาลอาร์เจนตินายังเพิ่มการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าทำความร้อนจากบราซิล รวมถึงสั่งกำจัดการใช้พลังงานแก๊สธรรมชาติในวงการอุตสาหกรรม เพื่อรองรับความต้องการของประชาชนในขณะนี้

ด้านประเทศปารากวัย อุรุกวัย และโบลิเวีย มีรายงานผู้เสียชีวิตอันเนื่องมาจากอากาศหนาวจัดเช่นกัน แต่ข่าวไม่ระบุจำนวน และส่งผลกระทบถึงชิลี บราซิล และเปรู

https://www.sanook.com/news/952879/

1. ข่าวนี้เป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกาใต้ด้านใด

ตอบ.....

.....

2. ภัยพิบัตินี้มีสาเหตุเกิดจากสิ่งใด

ตอบ.....

.....

3. ภัยพิบัตินี้ส่งผลกระทบอย่างไร

ตอบ.....

.....

สถานการณ์ข่าวที่ 2 : ช็อก ไฟไหม้ป่าแอมะซอน สุดวิกฤติ ภาพเตือนเกิดไฟป่าแดงโร่ทั่วบราซิล

เมื่อ 23 ส.ค.62 เว็บไซต์เดอะซัน รายงานว่า เผยสถานการณ์ไฟไหม้ป่าแอมะซอนในบราซิล ยังสุดน่าห่วง 'โกลบอล ฟอเรสต์ วอตช์' (Global Forest Watch) แสดงให้เห็นบริเวณที่เกิดไฟไหม้ป่าแอมะซอน จนสีแดงโร่เกือบทั่วบราซิล ขณะที่ประเทศเพื่อนบ้านอย่างโบลิเวีย เกิดไฟไหม้ป่าเช่นกัน ในช่วง 13-22 ส.ค.62 เตือนให้เห็นวิกฤตการณ์ไฟไหม้ป่าแอมะซอนในประเทศบราซิลรุนแรงมาก หลังจากเกิดไฟไหม้ป่าครั้งใหม่ที่ผืนป่าแอมะซอนกว่า 9,500 จุด ตั้งแต่เมื่อ 15 ส.ค.ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไฟป่าเกิดในบริเวณที่เรียกว่า แอ่งแอมะซอน (Amazon Basin) ซึ่งเป็นผืนป่าแอมะซอนบนภูมิประเทศที่มีลักษณะเป็นแอ่ง

ตัวเลขจากสถาบันวิจัยด้านอวกาศแห่งชาติของบราซิลได้แสดงให้เห็นว่า ในเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา ได้เกิดไฟไหม้ป่าแอมะซอน ซึ่งเป็นผืนป่าดิบชื้นที่ใหญ่ที่สุดในโลก จนได้ชื่อว่าเป็น 'ปอดของโลก' ได้สูญเสียป่าเป็นพื้นที่ถึง 519 ตารางไมล์ จนถือเป็นการสูญเสียพื้นที่ป่าแอมะซอนมากที่สุดในเวลาเดือนเดียว

ที่มา : https://www.thairath.co.th/news/foreign/1644575

1. ข่าวนี้เป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกาใต้ด้านใด

ตอบ.....

.....

2. ภัยพิบัตินี้มีสาเหตุเกิดจากสิ่งใด

ตอบ.....

.....

3. ภัยพิบัตินี้ส่งผลกระทบอย่างไร

ตอบ.....

.....

เฉลยใบงานที่ 3.6

เรื่อง ภัยพิบัติและแนวทางการจัดการในทวีปอเมริกาใต้

คำชี้แจง : ตอนที่ 1 ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ภัยพิบัติ	สาเหตุ	ผลกระทบ
1. อุทกภัย	....	....
2. ไฟป่า	....	....
3. แผ่นดินไหว	....	....

(พิจารณาตามคำตอบของนักเรียน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน)

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนอ่านข่าวต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม

สถานการณ์ข่าวที่ 1 : ทวีปอเมริกาใต้ หนาวจัด-อาร์เจนฯ ตายแล้ว

ประชาชนในอาร์เจนตินาเสียชีวิต 9 คน จากคลื่นความเย็นทวีปแอนตาร์กติกา ที่พัดปกคลุมประเทศ ด้านประเทศในทวีปอเมริกาใต้ก็มีรายงานผู้เสียชีวิตจากอากาศหนาวจัดเช่นกัน แต่ไม่ระบุจำนวนที่แน่ชัด

สำนักข่าวต่างประเทศรายงานว่า ประชาชนในกรุงบัวโนสไอเรส ประเทศอาร์เจนตินา เสียชีวิต 9 คน จากสภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำเกินไป ซึ่งผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่เป็นคนไร้ที่อยู่อาศัย โดยในรายงานระบุว่า อากาศที่เย็นจัดในช่วงนี้ พัดมาจากทวีปแอนตาร์กติกา ส่งผลให้อุณหภูมิในประเทศแถบอเมริกาใต้ลดต่ำลง ด้านกรมอุตุนิยมวิทยาอาร์เจนตินาเผยว่า คลื่นความเย็น อาจส่งผลให้อาร์เจนตินาอากาศหนาวจัดทั่วทั้งประเทศ และอุณหภูมิอาจลดต่ำถึง -14 องศาเซลเซียส ที่เมืองปาตาโกเนียทางตอนกลางของประเทศ ส่วนทางตอนเหนืออาจอยู่ระหว่าง 0-3 องศาเซลเซียส

นอกจากนี้ รัฐบาลอาร์เจนตินายังเพิ่มการนำเข้าอุปกรณ์ไฟฟ้าทำความร้อนจากบราซิล รวมถึงสั่งกำจัดการใช้พลังงานแก๊สธรรมชาติในวงการอุตสาหกรรม เพื่อรองรับความต้องการของประชาชนในขณะนี้

ด้านประเทศปารากวัย อุรุกวัย และโบลิเวีย มีรายงานผู้เสียชีวิตอันเนื่องมาจากอากาศหนาวจัดเช่นกัน แต่ข่าวไม่ระบุจำนวน และส่งผลกระทบถึงชิลี บราซิล และเปรู

https://www.sanook.com/news/952879/

1. ข่าวนี้เป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกาใต้ด้านใด

ตอบ ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

2. ภัยพิบัตินี้มีสาเหตุเกิดจากสิ่งใด

ตอบ เกิดจากสภาพอากาศที่เย็นจัด พัดมาจากแถบแอนตาร์กติกา ส่งผลให้อุณหภูมิของประเทศในแถบอเมริกาใต้ลดต่ำลงถึง -14 องศาเซลเซียส ที่เมืองปาตาโกเนีย

3. ภัยพิบัตินี้ส่งผลกระทบอย่างไร

ตอบ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชากรในกรุงบัวโนสไอเรส ประเทศอาร์เจนตินา ที่ต้องเสียชีวิตอันเนื่องมาจากสภาวะอุณหภูมิร่างกายต่ำเกินไป รวมไปถึงประชากรที่อาศัยอยู่ในประเทศปารากวัย อุรุกวัย และโบลิเวีย ก็มีรายงานข่าวผู้เสียชีวิตอันเนื่องมาจากอากาศที่หนาวเย็นเช่นกัน

สถานการณ์ข่าวที่ 2 : ช็อก ไฟไหม้ป่าแอมะซอน สุดวิกฤติ ภาพเตือนเกิดไฟป่าแดงโร่ทั่วบราซิล

เมื่อ 23 ส.ค.62 เว็บไซต์เดอะซัน รายงานว่า เผยสถานการณ์ไฟไหม้ป่าแอมะซอนในบราซิล ยังสุดน่าห่วง 'โกลบอล ฟอเรสต์ วอตช์' (Global Forest Watch) แสดงให้เห็นบริเวณที่เกิดไฟไหม้ป่าแอมะซอน จนสีแดงโร่เกือบทั่วบราซิล ขณะที่ประเทศเพื่อนบ้านอย่างโบลิเวีย เกิดไฟไหม้ป่าเช่นกัน ในช่วง 13-22 ส.ค.62 เตือนให้เห็นวิกฤตการณ์ไฟไหม้ป่าแอมะซอนในประเทศบราซิลรุนแรงมาก หลังจากเกิดไฟไหม้ป่าครั้งใหม่ที่ผืนป่าแอมะซอนกว่า 9,500 จุด ตั้งแต่เมื่อ 15 ส.ค.ที่ผ่านมา ส่วนใหญ่ไฟป่าเกิดในบริเวณที่เรียกว่า แอ่งแอมะซอน (Amazon Basin) ซึ่งเป็นผืนป่าแอมะซอนบนภูมิประเทศที่มีลักษณะเป็นแอ่ง

ตัวเลขจากสถาบันวิจัยด้านอวกาศแห่งชาติของบราซิลได้แสดงให้เห็นว่า ในเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมา ได้เกิดไฟไหม้ป่าแอมะซอน ซึ่งเป็นผืนป่าดิบชื้นที่ใหญ่ที่สุดในโลก จนได้ชื่อว่าเป็น 'ปอดของโลก' ได้สูญเสียป่าเป็นพื้นที่ถึง 519 ตารางไมล์ จนถือเป็นการสูญเสียพื้นที่ป่าแอมะซอนมากที่สุดในเวลาเดือนเดียว

ที่มา : https://www.thairath.co.th/news/foreign/1644575

1. ข่าวนี้เป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกาใต้ด้านใด

ตอบ ด้านไฟป่า

2. ภัยพิบัตินี้มีสาเหตุเกิดจากสิ่งใด

ตอบ เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ เช่น การเก็บของป่า การจุดไฟเพื่อให้พื้นที่ป่าโล่ง เดินสะดวก หรือให้แสงสว่างในระหว่างการเดินทางผ่านป่าในเวลากลางคืน การเผาไร่เพื่อกำจัดวัชพืชหรือเศษซากพืชที่เหลือจากการเก็บเกี่ยว และอาจเกิดจากความประมาทที่เข้าไปพักแรมในป่า แล้วก่อกองไฟทิ้งไว้

3. ภัยพิบัตินี้ส่งผลกระทบอย่างไร

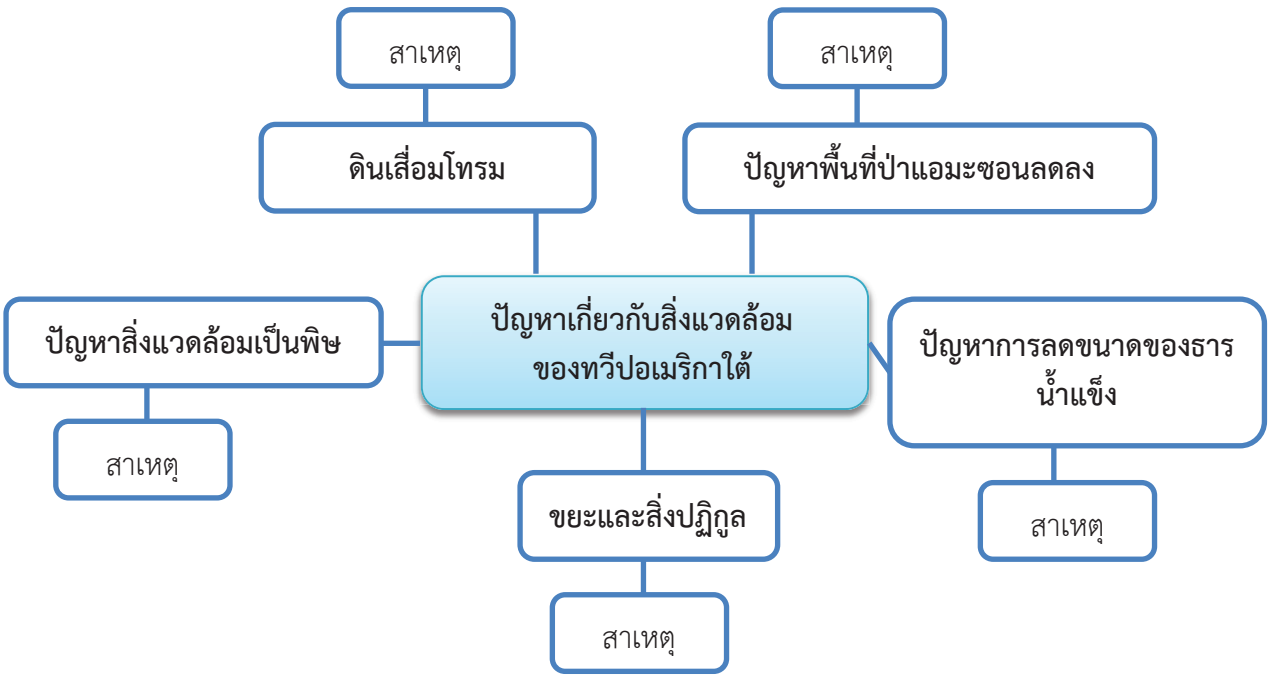
ตอบ ทำให้โครงสร้างพื้นที่ป่าเปลี่ยนแปลง ขาดความอุดมสมบูรณ์ ลดอัตราการเจริญเติบโตและลดคุณภาพเนื้อไม้ในป่า รวมถึงทำให้ดินเสื่อมความอุดมสมบูรณ์ อันเนื่องมาจากการชะหน้าดินและการพังทลายของดิน

ใบงานที่ 3.7

เรื่อง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและแนวทางการจัดการในทวีปอเมริกาใต้

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนผังมโนทัศน์แสดงปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาใต้



ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำข้อมูลหรือข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาใต้ มาวิเคราะห์และตอบคำถาม

ชื่อข่าวหรือข้อมูล.....

(สาระสำคัญ)

ที่มา : .....

1. ข้อมูลหรือข่าวสารนี้เป็นการแสดงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องอะไร เกี่ยวกับประเทศใด

.....

.....

2. การกระทำที่แสดงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่อะไรบ้าง

.....

.....

3. ผลของการกระทำมีผลดีอย่างไร

.....

.....

4. นักเรียนคิดว่า ข้อมูลหรือข่าวสารในเรื่องนี้ มีผลดีต่อประเทศไทยอย่างไรบ้าง อธิบายเหตุผล

.....

.....

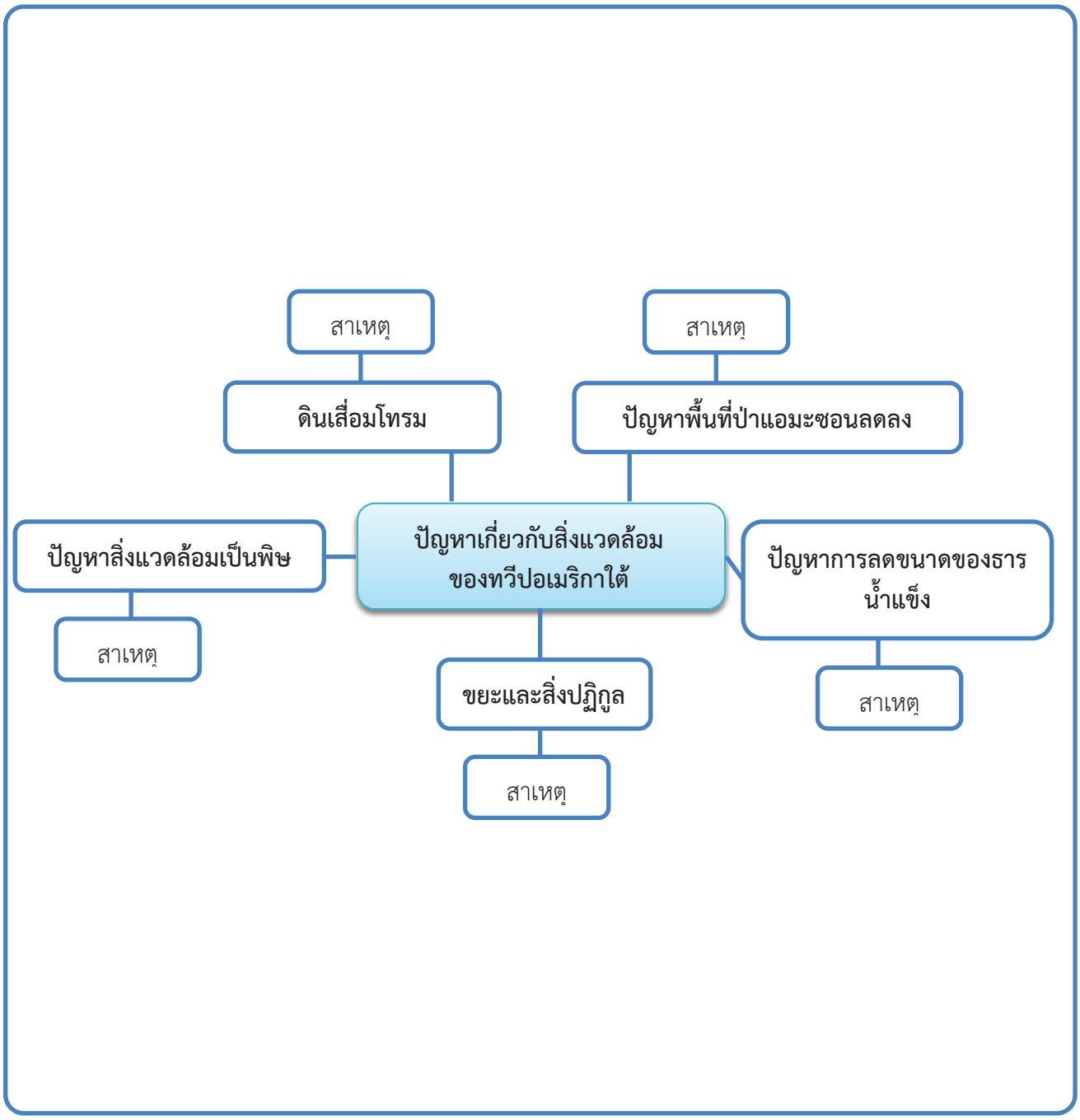
เฉลยใบงานที่ 3.7

เรื่อง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและแนวทางการจัดการในทวีปอเมริกาใต้

ตอนที่ 1

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนผังมโนทัศน์แสดงปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาใต้

(พิจารณาตามคำตอบของนักเรียน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน)



ตอนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำข้อมูลหรือข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปอเมริกาใต้ มาวิเคราะห์และตอบคำถาม

ชื่อข่าวหรือข้อมูล.....

(สาระสำคัญ)

ที่มา : .....

1. ข้อมูลหรือข่าวสารนี้เป็นการแสดงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องอะไร เกี่ยวกับประเทศใด

.....

.....

2. การกระทำที่แสดงถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่อะไรบ้าง

.....

.....

3. ผลของการกระทำมีผลดีอย่างไร

.....

.....

4. นักเรียนคิดว่า ข้อมูลหรือข่าวสารในเรื่องนี้ มีผลดีต่อประเทศไทยอย่างไรบ้าง อธิบายเหตุผล

.....

.....

(พิจารณาตามคำตอบของนักเรียน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน)