

ใบความรู้ที่ ๒ เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ
หน่วยการเรียนรู้ที่ ๑ ไขความลับทวีปอเมริกาเหนือ
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ ๓ เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ
รายวิชา สังคมศึกษา รหัสวิชา ส๒๓๑๐๓ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓

เขตสภาพภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ

ทวีปอเมริกาเหนือเป็นทวีปที่มีขนาดใหญ่และมีความหลากหลายทั้งด้านภูมิประเทศและที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ ส่งผลให้เกิดลักษณะภูมิอากาศที่แตกต่างกันอย่างชัดเจนในแต่ละภูมิภาค โดยมีเขตสภาพภูมิอากาศดังนี้

๑) ภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน พบในภูมิภาคอเมริกากลางและกลุ่มแคริบเบียน ทางเหนือเม็กซิโก มีอากาศร้อน ฝนตกชุกทางด้านตะวันออกของภูมิภาคอเมริกากลาง พืชพรรณธรรมชาติจะมีใบเขียวตลอดทั้งปี มีความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ

๒) ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน เป็นส่วนบริเวณที่อยู่ไกลจากทะเลซึ่งมีความชื้นน้อยลง เช่น บางพื้นที่ของภูมิภาคอเมริกากลางและหมู่เกาะในทะเลแคริบเบียน พืชส่วนใหญ่จึงเป็นพืชแบบสะวันนา

๓) ภูมิอากาศแบบทะเลทราย พบในเม็กซิโกและด้านตะวันตกเฉียงใต้ของสหรัฐอเมริกาเป็นบริเวณที่มีฝนตกน้อยมาก ประมาณ ๑๐๐-๑๕๐ มิลลิเมตรต่อปี เนื่องจากเป็นเขตเงาฝนเขี้ยวราเนาดาและเทือกเขา แคสแคด ฤดูร้อนมีอากาศร้อนมาก ฤดูหนาวอากาศเย็น

๔) ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย เป็นบริเวณต่อเนื่องจากเขตทะเลทรายขึ้นไปเหนือและลงไปทางใต้ บริเวณตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ของสหรัฐอเมริกา เป็นทุ่งหญ้ากึ่งอบอุ่น ส่วนในเม็กซิโกเป็นทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทรายเขตร้อน โดยทั่วไปมีอุณหภูมิเฉลี่ยต่ำกว่าเขตทะเลทราย ได้รับปริมาณน้ำฝนน้อยเช่นกัน

๕) ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น อยู่ทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของสหรัฐอเมริกา ได้รับอิทธิพลจากลมค้าตะวันออกเฉียงเหนือ จึงทำให้มีความชุ่มชื้นโดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งทะเล ความชุ่มชื้นจะลดลงเมื่อเข้าสู่พื้นที่ภายในทวีป อากาศร้อนในฤดูร้อนและมีฝนตกชุก ฤดูหนาวอากาศอบอุ่น

๖) ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน พบบริเวณชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิกระหว่าง ละติจูด ๓๕-๔๐ องศาเหนือ คือ บริเวณตอนกลางและตอนใต้ของรัฐแคลิฟอร์เนียในสหรัฐอเมริกา มีฝนตกในฤดูหนาวจากอิทธิพลของลมประจำตะวันตก ส่วนฤดูร้อนอากาศร้อนและแห้งแล้ง

๗) ภูมิอากาศแบบชื้นภาคพื้นทวีป พบบริเวณรอบทะเลสาบเกรตเลกส์ ที่ราบลุ่มแม่น้ำเซนต์ลอว์เรนซ์และทางตอนกลางของทวีป ได้รับอิทธิพลจากพื้่นน้ำน้อยมาก ฤดูหนาวอากาศหนาว ฤดูร้อนอากาศร้อนและมีฝนตก

๘) ภูมิอากาศแบบชื้นภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก พบทางด้านตะวันตกเฉียงเหนือของสหรัฐอเมริกาและตะวันตกเฉียงใต้ของแคนาดา ได้รับอิทธิพลของลมประจำตะวันตกและกระแสน้ำอุ่นที่ไหลเลียบชายฝั่ง ทำให้มีความชุ่มชื้นตลอดปี ฤดูร้อนอากาศอบอุ่น ฤดูหนาวอากาศไม่หนาวจัด

๙) ภูมิอากาศแบบหนาวกึ่งขั้วโลก ส่วนใหญ่พบในรัฐอะแลสกาและทางเหนือของแคนาดา มีฤดูหนาวที่ยาวนาน ฤดูร้อนยาวประมาณ ๔ เดือน และมีฝนตก

๑๐) ภูมิอากาศแบบทุนดรา พบบริเวณทางเหนือของแคนาดา หมู่เกาะต่าง ๆ ในมหาสมุทรอาร์กติกและชายฝั่งของเกาะกรีนแลนด์ มีฤดูหนาวที่ยาวนาน อากาศหนาวจัด มีฤดูร้อนที่สั้นและหนาวเย็น

๑๑) ภูมิอากาศแบบทุ่งน้ำแข็ง พบบริเวณขั้วโลกและตอนกลางของเกาะกรีนแลนด์ในเขตนี้ไม่มีพืชขึ้นเลย

๑๒) ภูมิอากาศแบบที่สูง พบโดยทั่วไปในบริเวณที่สูง แถบภูเขาหรือเทือกเขา อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงตามความสูงของพื้นที่

พืชพรรณต่าง ๆ ของทวีปอเมริกาเหนือ

พืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ แบ่งเป็น ๓ ประเภท ได้แก่ ป่าไม้ พุ่มหญ้า และพืชทะเลทราย

๑) ป่าไม้ ในทวีปอเมริกาเหนือมีป่าไม้ในบริเวณต่าง ๆ ดังนี้

๑.๑) ป่าไม้เขตร้อน พบในบริเวณที่มีภูมิอากาศร้อนชื้นแถบภูมิภาคอเมริกากลางและกลุ่มแคริบเบียน ในบริเวณที่มีฝนตกชุกจะมีต้นไม้ขึ้นหนาแน่น บริเวณที่มีฝนตกน้อยลงจะเป็นป่าไม้ปะปนกับพุ่มหญ้า ปัจจุบันเป็นเขตทำไร่ขนาดใหญ่ที่ปลูกพืชเมืองร้อน เช่น กล้วย อ้อย และยาสูบ

๑.๒) ป่าผสมไม้ผลัดใบกับป่าสน พบบริเวณที่มีภูมิอากาศอบอุ่นชื้นชื้นด้านตะวันออกเฉียงใต้และด้านตะวันออกเฉียงเหนือของสหรัฐอเมริกา รวมทั้งบริเวณภูมิอากาศชื้นภาคพื้นมหาสมุทรฝั่งตะวันตก คือ ด้านตะวันตกเฉียงเหนือของสหรัฐอเมริกาและชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิกของแคนาดา มีลักษณะเป็นไม้ไม่มีผลัดใบขึ้นปะปนรวมกับสนขนาดใหญ่ ลำต้นสูง พันธุ์ไม้ให้สำคัญเป็นไม้ผลัดใบ เช่น เมเปิล โอ๊ก เบิร์ช เซสตันต์ และแอช

๑.๓) ป่าผลัดใบ พบบริเวณภูมิอากาศชื้นภาคพื้นทวีป ทางใต้ของทะเลสาบเกรตเลกส์ พันธุ์ไม้สำคัญ เช่น โอ๊ก แอช เอลม์ เมเปิล และเซสตันต์ เป็นต้น ถ้าอยู่ในเขตที่สูงจะพบป่าสนปะปนด้วย

๑.๔) ป่าเมดิเตอร์เรเนียน พบในเขตอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน เป็นไม้พุ่มและไม้ไม่มีผลัดใบ มีใบมันเพื่อป้องกันการคายน้ำ ปัจจุบันเป็นเขตปลูกผลไม้สกุลส้มและองุ่นที่สำคัญของสหรัฐอเมริกา

๑.๕) ป่าสน ส่วนใหญ่อยู่ในแคนาดาบริเวณที่มีภูมิอากาศหนาวถึงขั้วโลก มีป่าสนชนิดต่าง ๆ เช่น ดักลาสเฟอร์ เรดวูด สปรูซ ซีดาร์ สนแดงและสนขาว ป่าสนนี้พบเป็นบริเวณกว้างตามชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิกและลึกเข้าไปในภาคพื้นทวีปจนถึงรอบอาร์กติก

๒) พุ่มหญ้า ทวีปอเมริกาเหนือมีพุ่มหญ้าเขตอบอุ่นเป็นบริเวณกว้างซึ่งพบทางตอนกลางของทวีปในสหรัฐอเมริกาและแคนาดา เรียกว่า พุ่มหญ้าแพรรี มีลักษณะเป็นหญ้าต้นสูง ปัจจุบันเป็นเขตปลูกข้าวสาลีที่สำคัญของทั้งสหรัฐอเมริกาและแคนาดา

๓) พืชทะเลทราย พบในบริเวณที่มีอากาศแบบทะเลทรายทั้งเขตอบอุ่นในสหรัฐอเมริกาและเขตร้อนในเม็กซิโก พืชพรรณธรรมชาติเป็นกระบองเพชรและไม้พุ่มหนามเตี้ย ๆ

อ้างอิงเนื้อหา

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน. (๒๕๕๗). หนังสือเรียน รายวิชาพื้นฐาน หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและ

การดำเนินชีวิตในสังคม เศรษฐศาสตร์ และภูมิศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว