

แบบฝึกทักษะสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

หน่วยการเรียนรู้
เรื่อง ทวีปอเมริกาเหนือ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ
ของทวีปอเมริกาเหนือ

สาระภูมิศาสตร์
(ส23103)



โดย

นางสาวฉลวย ทรัพย์ ชลวณนพงษ์
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

โรงเรียนเบ็ญไพฑารคม

อำเภอเบ็ญ จังหวัดอุดรธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 20

คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู

การใช้แบบฝึกทักษะ รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส23103 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง ทวีปอเมริกาเหนือ ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ และพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ ครูผู้สอนเป็นผู้มีบทบาทสำคัญที่จะช่วยให้การดำเนินการเรียนรู้ของนักเรียนบรรลุตามวัตถุประสงค์ ครูผู้สอนจึงควรศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติตนก่อนที่จะใช้แบบฝึกทักษะ ดังนี้

1. ครูต้องศึกษาแบบฝึกทักษะและอ่านเนื้อหาสาระอย่างละเอียดรอบคอบ พร้อมทั้งทำความเข้าใจกับเนื้อหาทุกชุดก่อนที่จะนำไปใช้จัดการเรียนการสอน
2. ครูต้องเตรียมแบบฝึกทักษะให้ครบถ้วนและเพียงพอกับจำนวนนักเรียน
3. ครูเตรียมเครื่องมือวัดและประเมินผลเพื่อให้ทราบความก้าวหน้าของนักเรียน
4. ครูชี้แจงให้นักเรียนทราบลำดับขั้นตอน วิธีการสอนและประโยชน์ ที่ได้รับจากการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะอย่างชัดเจน
5. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อประเมินความรู้เดิมของนักเรียน
6. ครูแจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ให้นักเรียนทราบและดำเนินการสอนตามกิจกรรมที่กำหนดไว้
7. ครูให้นักเรียนศึกษาเนื้อหาและทำกิจกรรมในแบบฝึกทักษะและเปลี่ยนกันตรวจตามที่เฉลยไว้ในภาคผนวก
8. ครูสังเกตความตั้งใจของนักเรียน ความสนใจในบทเรียน การทำงานร่วมกันเป็นกลุ่มของนักเรียนอย่างใกล้ชิด ถ้ากลุ่มใดมีปัญหาจะได้ทำการช่วยเหลือได้ทันที
9. ครูให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อประเมินความก้าวหน้าของนักเรียน
10. ครูตรวจผลงานนักเรียนจากแบบฝึกทักษะแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนแล้ว ประเมินผล

ไปอ่านคำแนะนำสำหรับ
นักเรียนกันต่อเลยนะ



คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน

ในการศึกษาแบบฝึกทักษะภูมิศาสตร์ รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส23103 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง ทวีปอเมริกาเหนือ ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ นักเรียนควรปฏิบัติ ดังนี้

1. นักเรียนอ่านคำชี้แจงและคำแนะนำในการทำแบบฝึกทักษะให้เข้าใจก่อนทำกิจกรรมทุกครั้ง
2. นักเรียนอ่านจุดประสงค์การเรียนรู้ของแบบฝึกทักษะ เพื่อให้ทราบเมื่อเรียนจบแล้วนักเรียนจะมีความเข้าใจในเรื่องใดบ้าง
3. นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนเพื่อประเมินความรู้เดิมของนักเรียน
4. นักเรียนศึกษาเนื้อหาในใบความรู้ให้เข้าใจแล้วลงมือทำแบบฝึกทักษะ ตามลำดับเมื่อนักเรียนมีปัญหาหรือทำแบบฝึกทักษะไม่ได้ ให้กลับไปอ่านสาระการเรียนรู้หรือศึกษาตัวอย่างอีกครั้ง หรือปรึกษาครูผู้สอน
5. นักเรียนห้ามเปิดดูเฉลยก่อนทำแบบฝึกทักษะ
6. นักเรียนตรวจแบบฝึกทักษะตามเฉลยแล้วบันทึกคะแนนที่ได้ จากนั้นร่วมกันสรุปองค์ความรู้ โดยครูเป็นผู้ชี้แนะแนวทางและอภิปรายเพิ่มเติม
7. นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อประเมินความก้าวหน้าของตนเอง หลังจากศึกษาแบบฝึกทักษะแต่ละชุดจบแล้ว
8. ครูตรวจให้คะแนนตามเฉลย ถ้าทำได้ถูกต้องร้อยละ 80 ขึ้นไป จึงจะถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมิน
9. นักเรียนสรุปผลการเรียน ประเมินผล ปรับปรุงและพัฒนาตนเอง
10. การศึกษาแบบฝึกทักษะชุดนี้จะไม่บรรลุผลสำเร็จ ถ้านักเรียนขาดความซื่อสัตย์ในการทำแบบฝึกทักษะ



อ่านคำแนะนำให้เข้าใจและปฏิบัติตามให้

ถูกต้องนะค่ะ



ขั้นตอนการใช้แบบฝึกทักษะ

1. อ่านคำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน



2. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน



3. ศึกษาแบบฝึกทักษะโดยปฏิบัติตามกิจกรรม ดังนี้

- ศึกษาเนื้อหาและใบความรู้
- ทำแบบฝึกทักษะ
- ตรวจแบบฝึกทักษะ

ไม่ผ่านเกณฑ์



4. ทำแบบทดสอบหลังเรียน

ประเมินผล



5. ศึกษาแบบฝึกทักษะชุดถัดไป

ผ่านเกณฑ์



กิจกรรมชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

มาตรฐานตัวชี้วัด

ส 5.1 ม.3/1 ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในการรวบรวมวิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้

ส 5.1 ม.3/2 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. ด้านความรู้ (Knowledge) นักเรียนสามารถ :
 - 1.1 อธิบายเกี่ยวกับลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือได้
 - 1.2 บอกลักษณะพืชพรรณธรรมชาติที่สัมพันธ์กับลักษณะภูมิอากาศได้
 - 1.3 บอกเกี่ยวกับลักษณะภูมิอากาศของแต่ละพื้นที่ในทวีปอเมริกาเหนือได้
2. ด้านทักษะ/กระบวนการ (Process) นักเรียนสามารถ :
 - 2.1 แก้ปัญหา
 - 2.2 ให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจ
 - 2.3 ใช้ภาษาในการสื่อสาร สื่อความหมาย และการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง และชัดเจน
3. ด้านคุณลักษณะ (Attitude) นักเรียนมี :
 - 3.1 วินัย
 - 3.2 ความใฝ่เรียนรู้
 - 3.3 ความมุ่งมั่นในการทำงาน





สาระการเรียนรู้

ทวีปอเมริกาเหนือประกอบด้วยภูมิอากาศหลายลักษณะ เนื่องจากปัจจัยหลายประการ
ดังนี้ ปัจจัยด้านที่ตั้ง ปัจจัยด้านลักษณะภูมิประเทศ ปัจจัยด้านกระแสน้ำ และปัจจัยด้านทิศทางลม



สื่อประกอบแบบฝึกทักษะ

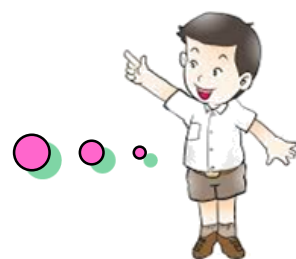
ใบความรู้ที่ 3.1

แบบฝึกทักษะที่ 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3



การประเมินผล

1. แบบทดสอบก่อนเรียน
2. แบบฝึกทักษะที่ 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3
3. แบบทดสอบหลังเรียน
4. แบบสังเกตการทำงาน



แบบทดสอบก่อนเรียน

ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส23103

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เวลา 10 นาที

คะแนนเต็ม 10 คะแนน



ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (x) ลงในกระดาษคำตอบ

- ปัจจัยข้อใด ทำให้บริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกของสหรัฐอเมริกา (ด้านมหาสมุทรแอตแลนติก) จึงมีฤดูหนาวที่มีอากาศอบอุ่นไม่หนาวเย็นมากนัก
 - ตั้งอยู่ในเขตละติจูดต่ำ
 - อิทธิพลความชื้นจากทะเล
 - มีกระแสน้ำอุ่นกัลฟ์สตรีมไหลผ่าน
 - การวางตัวของเทือกเขาแอปพาเลเชียน
- บริเวณประเทศเม็กซิโก ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกากลางและทางตอนใต้ของคาบสมุทรฟลอริดา มีภูมิอากาศแบบใด
 - ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
 - ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
 - ภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน
 - ภูมิอากาศร้อนชื้นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน
- เขตภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือข้อใด มีลักษณะอากาศแบบร้อนมีฝนตกคล้ายกับประเทศไทย มีช่วงเวลาระหว่างฤดูฝนกับฤดูแล้งสลับกันปีละ 6 เดือน
 - ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
 - ภูมิอากาศแบบป่ามรสุม
 - ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา
 - ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน



4. ภูมิอากาศแบบชื้นภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันออก ของทวีปอเมริกาเหนือ บริเวณที่ราบภาคกลาง
จนจรดชายฝั่งภาคตะวันออกของสหรัฐอเมริกา มีลักษณะภูมิอากาศอย่างไร
 - ก. ร้อนชื้น มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี
 - ข. อบอุ่นชื้น มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี
 - ค. หนาวเย็น มีฝนหิมะตกเกือบตลอดปี
 - ง. อากาศอบอุ่น มีฝนตกในฤดูหนาว
5. พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศแคนาดาและรัฐอะแลสกาของสหรัฐอเมริกา เป็นภูมิอากาศแบบใด
 - ก. แบบกึ่งขั้วโลกหรือป่าไทกา
 - ข. แบบขั้วโลกหรือทุนดรา
 - ค. แบบภูเขาและที่สูง
 - ง. แบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก
6. พืชพรรณธรรมชาติแบบสะวันนาปรากฏในภูมิอากาศแบบใด
 - ก. ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
 - ข. ภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน
 - ค. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
 - ง. ภูมิอากาศร้อนชื้นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน
7. บริเวณใดของทวีปอเมริกาเหนือที่มีภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน
 - ก. รัฐอะแลสกา
 - ข. ที่ราบใหญ่ตอนกลาง
 - ค. ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกากลาง
 - ง. ทางตอนใต้สุดของคาบสมุทรฟลอริดา
8. ทวีปอเมริกาเหนือมีที่ตั้งหรือละติจูดตั้งแต่บริเวณใกล้ขั้วโลกเหนือจนถึงใกล้เส้นศูนย์สูตร
ทำให้เกิดเขตภูมิอากาศในข้อใด
 - ก. เขตอบอุ่น
 - ข. เขตหนาวและเขตร้อน
 - ค. เขตหนาวและเขตอบอุ่น
 - ง. เขตหนาว เขตอบอุ่นและเขตร้อน



9. บริเวณใดของทวีปอเมริกาเหนือที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
- ตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
 - ตอนเหนือของประเทศแคนาดา
 - ตอนเหนือของประเทศเม็กซิโก
 - ประเทศนิการากัว
10. ฤดูหนาวอากาศหนาวจัดและมีฤดูร้อนสั้น มีอุณหภูมิเฉลี่ยประจำปีสูงกว่าจุดเยือกแข็ง แต่ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส คือ ลักษณะภูมิอากาศตามข้อใด
- ภูมิอากาศแบบไทกา
 - ภูมิอากาศแบบทุนดรา
 - ภูมิอากาศแบบทุ่งน้ำแข็ง
 - ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน

ไปศึกษาใบความรู้ที่ 2.1 กันเลยครับ



กระดาษคำตอบ แบบทดสอบก่อนเรียน

ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....



จงทำเครื่องหมายกากบาท (×) ลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ	(ก)	(ข)	(ค)	(ง)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



ทำแบบทดสอบก่อนเรียนเสร็จแล้ว...
ไปเรียนรู้ไปความรู้ ที่ 2.1 กันเถอะ



ใบความรู้ที่ 3.1

เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

ลักษณะภูมิอากาศ ของทวีปอเมริกาเหนือ

ทวีปอเมริกาเหนือประกอบด้วยภูมิอากาศหลายลักษณะเนื่องจากปัจจัยหลายประการ ดังนี้

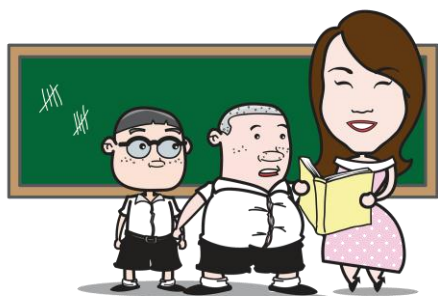
1. ปัจจัยด้านที่ตั้ง ทวีปอเมริกาเหนือมีอาณาเขตอยู่ระหว่างเส้นทรอปิกออฟแคนเซอร์ และเส้นอาร์กติก-เซอร์เคิล หรือระหว่างเขตศูนย์สูตรถึงเขตขั้วโลก จึงทำให้มีอากาศร้อนไปจนถึงอากาศหนาวเย็น

2. ปัจจัยด้านลักษณะภูมิประเทศ ทวีปอเมริกาเหนือมีเทือกเขาสูงวางตัวในแนวเหนือ-ใต้ อยู่ทางด้านตะวันตก จึงกั้นขวางลมที่พัดพาความชื้นมาจากมหาสมุทรแปซิฟิก ทำให้พื้นที่ภายในทวีปเป็นเขตแห้งแล้งแบบทะเลทรายและทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย ส่วนด้านตะวันออกของทวีปมีภูเขาที่สูงไม่มาก วางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ - ตะวันตกเฉียงใต้ ทำให้ได้รับความชื้นจากลมที่พัดมาจากมหาสมุทรแอตแลนติก ส่วนทางตอนใต้ของทวีปมีลักษณะเป็นคอคอด ซึ่งมีเทือกเขาสูงเป็นแกนกลาง จึงทำให้ได้รับความชื้นทั้งจากมหาสมุทรแปซิฟิกและแอตแลนติก

มหาสมุทรแอตแลนติกเป็นมหาสมุทรที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ

2 ของโลก มีลักษณะเป็นแอ่งรูปตัว S

แยกออกเป็น 2 ส่วนคือแอตแลนติกเหนือ และแอตแลนติกใต้



3. ปัจจัยด้านกระแสน้ำ แบ่งออกได้ ดังนี้

3.1 ชายฝั่งด้านมหาสมุทรแอตแลนติก มีกระแสน้ำอุ่นกัลฟ์สตรีมไหลผ่าน จึงทำให้มีอากาศไม่หนาวเย็นมากนักถึงแม้จะอยู่ในเขตละติจูดสูง รวมทั้งมีกระแสน้ำเย็นแลบราดอร์และกระแสน้ำเย็นกรีนแลนด์ตะวันออกไหลมาบรรจบกับกระแสน้ำอุ่นกัลฟ์สตรีมบริเวณเกาะนิวฟันด์แลนด์ทำให้บริเวณนี้มีหมอกจัดและมีภูเขาน้ำแข็ง ลอยตามกระแสน้ำ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการเดินเรือ แต่เป็นแหล่งปลาทูน่าและแหล่งประมงที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก เรียกว่า **แกรนด์แบงก์**

3.2 ชายฝั่งด้านมหาสมุทรแปซิฟิก มีกระแสน้ำอุ่นอะแลสกาไหลผ่าน ทำให้รัฐวอชิงตัน ประเทศสหรัฐอเมริกา และรัฐบริติชโคลัมเบีย ประเทศแคนาดา มีอากาศไม่หนาวจัด ถึงแม้จะอยู่ในละติจูดสูง ส่วนในทางตอนใต้ ซึ่งอยู่ในละติจูดต่ำ จะมีกระแสน้ำเย็นแคลิฟอร์เนียไหลผ่าน ทำให้ฤดูร้อนมีอากาศไม่ร้อนจัดเกินไป

4. ปัจจัยด้านทิศทางลม ตำแหน่งที่ตั้งของทวีปอเมริกาเหนือ ทำให้ได้รับอิทธิพลของลมประจำปี ดังนี้

4.1 ลมฝ่ายตะวันออกเฉียงเหนือ พัดจากมหาสมุทรแอตแลนติกเข้าชายฝั่งทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของทวีป ส่งผลให้มีฝนตกชุกบริเวณชายฝั่งตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศเม็กซิโก ประเทศบริเวณคอคอดปานามาและหมู่เกาะในทะเลแคริบเบียน

4.2 ลมฝ่ายตะวันตกพัดจากมหาสมุทรแปซิฟิก เข้าสู่ชายฝั่งตะวันตกของประเทศแคนาดา และสหรัฐอเมริกา แต่เนื่องจากเป็นบริเวณที่มีเทือกเขาสูง จึงบังทิศทางลม ส่งผลให้บริเวณตอนกลางของประเทศสหรัฐอเมริกามีอากาศแห้งแล้ง และมีทะเลทราย

4.3 ลมฝ่ายขั้วโลก พัดจากบริเวณขั้วโลกเข้าสู่ทางตอนเหนือของประเทศแคนาดา รัฐอะแลสกาของประเทศสหรัฐอเมริกา และบริเวณเกาะกรีนแลนด์ เป็นลมเย็นจึงส่งผลให้บริเวณดังกล่าวมีภูมิอากาศหนาวเย็น



ลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ แบ่งออกเป็น 12 เขต

1. ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น (Tropical Rainforest Climate) เป็นลักษณะอากาศร้อนตลอดปีและมีฝนตกชุก คือ มีอุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนสูงกว่า 18 องศาเซลเซียส และมีปริมาณฝนเฉลี่ย 1,700 มิลลิเมตรต่อปี พบในบางบริเวณของชายฝั่งตะวันออกของอเมริกากลาง ได้แก่ บางส่วนของประเทศเม็กซิโก เบลีซ ฮอนดูรัส นิการากัว คอสตาริกา ปานามา และบางส่วนของหมู่เกาะเวสต์อินดีส

พืชพรรณธรรมชาติเป็น ป่าดิบ คือ ต้นไม้มีลำต้นใหญ่ ใบหนา ขึ้นปะปนกันอย่างหนาแน่น ส่วนด้านชายฝั่งทะเลแคริบเบียนพบป่าชายเลน



ลักษณะของป่าดิบชื้น

ต้นไม้มีลำต้นใหญ่ ใบหนา



2. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน (Tropical Grassland Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศแห้งแล้ง มีฝนตกน้อย ซึ่งส่วนใหญ่ตกในฤดูร้อน มีฤดูฝนสลับกับฤดูแล้งอย่างละ 6 เดือน พบในพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศเม็กซิโก ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกากลาง บางส่วนของหมู่เกาะเวสต์อินดีส และทางตอนใต้ของคาบสมุทรฟลอริดา

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Savanna) คือ ป่าโปร่งสลับกับทุ่งหญ้า



3. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย (Desert Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศที่ฤดูร้อนมีอากาศร้อน และแห้งแล้ง ส่วนในฤดูหนาวมีอากาศหนาวจัด มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 18 องศาเซลเซียสและมีปริมาณฝนเฉลี่ยประมาณ 250 - 500 มิลลิเมตรต่อปี พบบริเวณ ด้านตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศสหรัฐอเมริกา และบางส่วนของประเทศแคนาดา และเม็กซิโก

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นทุ่งหญ้าสั้น เรียกว่า ทุ่งหญ้าสเตปป์ (Steppe)





ทุ่งหญ้าสเตปป์ (Steppe)

“สเตปป์” (Steppe)

เป็นคำที่มาจากภาษารัสเซีย
แปลว่าดินแดนที่ราบและแห้ง



4. ภูมิอากาศแบบทะเลทราย (Steppe Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศแห้งแล้งจัดตลอดปี และมีฝนตกน้อยมากคือ มีปริมาณฝนเฉลี่ยน้อยกว่า 250 มิลลิเมตรต่อปี พบบริเวณทางตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศสหรัฐอเมริกาและตอนเหนือของประเทศเม็กซิโก

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นไม้พุ่มและไม่มีหนาม เช่น กระบองเพชรต้นหญ้าต่าง ๆ

“กระบองเพชร” เป็นพืชที่สามารถงอกขึ้นได้ แม้อยู่ในทะเลทรายที่แห้งแล้ง เนื่องจากต้นกระบองเพชรจะเก็บน้ำไว้ในลำต้นจำนวนมาก และจะปล่อยน้ำไปเป็นน้ำ เพื่อลดการคายน้ำจึงสามารถอยู่ในทะเลทรายได้



5. ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน (Mediterranean Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศ

ที่ฤดูร้อนมีอากาศร้อนและแห้งแล้งส่วนฤดูหนาวมีอากาศอบอุ่นและมีฝนตก พบบริเวณ ชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิกทางตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นป่าผลัดใบ ไม้พุ่มแคระ และผลไม้สกุลส้ม เช่น ส้ม มะกอก องุ่น

6. ภูมิอากาศแบบชื้นกึ่งร้อน (Marine Westcoast Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศอบอุ่น

ฝนตกตลอดปี และไม่มีฤดูแล้งพบบริเวณที่ราบภาคกลางและที่ราบชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก บริเวณด้านตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศสหรัฐอเมริกา

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นป่าไม้ผลัดใบชนิดใบกว้าง และป่าสนที่ไม้ผลัดใบ ส่วนบริเวณที่ถัดเข้าไปภายในทวีป จะมีฝนตกน้อยลง พืชพรรณธรรมชาติ จะเป็นทุ่งหญ้าเขตอบอุ่น

“ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน” เป็นทะเลที่ล้อมรอบด้วย 3 ทวีป
คือ ทวีปเอเชีย ทวีปยุโรป และทวีปแอฟริกา



7. ภูมิอากาศแบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก (Humid Subtropical Climate) เป็น

ลักษณะภูมิอากาศที่ฤดูร้อนมีอากาศอบอุ่น หรือค่อนข้างหนาวเย็น ส่วนฤดูหนาวมีอากาศไม่หนาวจัด เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากกระแสน้ำอุ่นอะแลสกา และเป็นเขตที่มีฝนตกชุกตลอดปี เนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมประจำตะวันตก ที่พัดมาจากมหาสมุทรแปซิฟิก ของประเทศสหรัฐอเมริกา และแคนาดา

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นป่าไม้ผลัด ใบผสม กับป่าสน

8. ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้นภาคพื้นทวีป (Humid Continental Climate) เป็นลักษณะ

ภูมิอากาศที่ฤดูร้อนอากาศร้อนจัดมีฝนตกมาก ส่วนฤดูหนาวอากาศหนาวจัด มีอุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็ง มีฝนตกน้อยพบบริเวณด้านตะวันตกและตะวันออกของทะเลสาบเกรตเลกส์ ได้แก่ ทางตอนใต้ของประเทศแคนาดา ลงมาถึงตอนเหนือ ของประเทศสหรัฐอเมริกา

พืชพรรณธรรมชาติ เป็นป่าไม้ผลัดใบชนิดใบกว้าง และป่าไม้ที่ไม้ผลัดใบชนิดใบแหลม หรือป่าสนผสมป่าไม้ผลัดใบ

มอสส์ คือ พืชชั้นต่ำสีเขียว ขึ้นอยู่ในภูมิอากาศชุ่มชื้น มักเกาะอยู่ตามก้อนหิน และลำต้นของต้นไม้ใหญ่



9. ภูมิอากาศแบบไทกา (Taiga Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศที่ฤดูหนาวมีอากาศ

หนาวจัดยาวนาน และมีหิมะตกมาก ฤดูร้อนสั้นมากมีอากาศค่อนข้างเย็นและมีฝนตกน้อย

พบบริเวณตอนเหนือของประเทศแคนาดา ไปจนถึงรัฐอะแลสกา ประเทศสหรัฐอเมริกา

พืชพรรณธรรมชาติ เป็น ป่าสน

10. ภูมิอากาศแบบทุนดรา (Tundra Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศที่ฤดูหนาวมีอากาศ

หนาวจัด และมีฤดูร้อนสั้น มีอุณหภูมิเฉลี่ยประจำปีสูงกว่าจุดเยือกแข็ง แต่ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส

พบบริเวณชายฝั่งมหาสมุทรอาร์กติก ในรัฐอะแลสกา ประเทศสหรัฐอเมริกา บริเวณตอนเหนือ

ของประเทศแคนาดา บริเวณชายฝั่งของเกาะกรีนแลนด์ และกลุ่มเกาะต่าง ๆ ในมหาสมุทรอาร์กติก

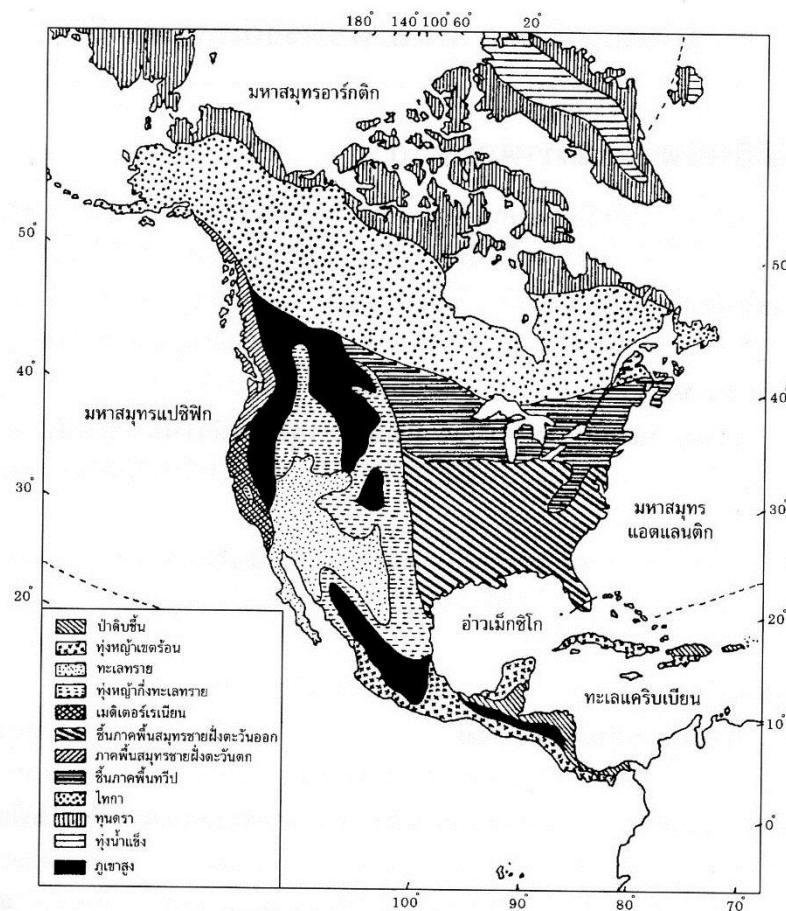
พืชพรรณธรรมชาติ เป็นพืชจำพวกมอสส์ ตะไคร้น้ำ และไลเคน



11. ภูมิอากาศแบบทุ่งน้ำแข็ง (Ice-cap Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศหนาวเย็นจัด มีหิมะ และ น้ำแข็งปกคลุมตลอดปี พบบริเวณตอนกลางของเกาะกรีนแลนด์ และบริเวณขั้วโลกเหนือ เป็นบริเวณที่ **ไม่มีพืชพรรณธรรมชาติ** เนื่องจากอากาศหนาวเย็นจัดจนพืชไม่สามารถเจริญเติบโตได้

12. ภูมิอากาศแบบที่สูง (Highland Climate) เป็นลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณ ธรรมชาติเปลี่ยนแปลงไปตามความสูงของพื้นที่ คือ ยิ่งสูงมากอุณหภูมิจะลดลง มีหิมะตก จนกระทั่งมีน้ำแข็งปกคลุม

พืชพรรณธรรมชาติ ลดน้อยลงเป็นลักษณะภูมิอากาศที่พบในเขตเทือกเขาสูง ได้แก่ เทือกเขาร็อกกี



แผนที่แสดงเขตภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ



ตารางสรุปลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ

เขตภูมิอากาศ	ลักษณะภูมิอากาศ	บริเวณที่พบ	พืชพรรณธรรมชาติ
1. ป่าดิบชื้น	ฝนตกชุก อุณหภูมิสูงตลอดปี	ชายฝั่งตะวันออกของอเมริกากลาง, บางส่วนของหมู่เกาะอินดีสตะวันตก	ป่าดงดิบ
2. ทุ่งหญ้าเขตร้อน (สะวันนา)	ฤดูร้อนมีฝนตก ฤดูหนาวแห้งแล้ง ยาวนาน	เม็กซิโก, ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกากลาง, บางส่วนของหมู่เกาะอินดีสตะวันตก	ป่าโปร่ง สลับกับทุ่งหญ้า
3. ทะเลทราย	แห้งแล้งมาก ๆ แทบไม่มีฝนตก	ภาคตะวันตกเฉียงใต้ของสหรัฐอเมริกา, ภาคเหนือของเม็กซิโก	กระบองเพชร, ไม้มีหนาม
4. ทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย	กึ่งแห้งแล้ง ฤดูหนาวหนาวจัด	ทางตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ของสหรัฐอเมริกาบางส่วน ของเม็กซิโก	ทุ่งหญ้าสั้น (สเตปป์)
5. เมดิเตอร์เรเนียน	ฤดูร้อน ร้อนแห้งแล้ง ฤดูหนาว อบอุ่นมีฝนตก	ชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก บริเวณตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย	ทุ่งหญ้าสลับไม้พุ่มเตี้ย ๆ ป่าแคระ
6. อบอุ่นชื้น	อบอุ่น อุณหภูมิปานกลางฝนตกตลอดปี ไม่มีฤดูแล้ง	ที่ราบภาคกลางและที่ราบชายฝั่งมหาสมุทรแอตแลนติก	ป่าไม้ผลัดใบป่าสน



ตารางสรุปลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ

เขตภูมิอากาศ	ลักษณะภูมิอากาศ	บริเวณที่พบ	พืชพรรณธรรมชาติ
7. ภาคพื้นสมุทร ชายฝั่งตะวันตก	อบอุ่น ฤดูหนาว ไม่หนาวจัด มีฝนตกตลอดปี	ชายฝั่งมหาสมุทร แปซิฟิก ของสหรัฐอเมริกา และแคนาดาด้านที่หัน รับลมตะวันตก	ป่าไม้ผลัดใบ ป่าสน
8. อบอุ่นชื้นภาค พื้นทวีป	ฤดูหนาวหนาวจัด ยาวนาน ฤดูร้อนสั้นค่อนข้างเย็น มีฝนตกบ้าง	ด้านตะวันออก และตะวันตก ของทะเลสาบ ทั้ง 5	ป่าไม้ผลัดใบ ป่าสน
9. ไทกา	ฤดูหนาวหนาวจัด ยาวนาน ฤดูร้อนสั้นค่อนข้างเย็น มีฝนตกบ้าง	รัฐอะแลสกา, ทางเหนือของแคนาดา	ป่าสน
10. พุ่มดรา	หนาวจัดมีหิมะทั่วไป	ชายฝั่งมหาสมุทร อาร์กติก ชายฝั่งเกาะกรีนแลนด์	มอส ตะไคร่น้ำ
11. พุ่มน้ำแข็ง	หนาวจัดมีหิมะน้ำแข็ง ปกคลุมตลอดปี	ตอนกลางของเกาะ กรีนแลนด์	
12. ที่สูง	เปลี่ยนแปลงตามความ สูงของพื้นที่	บริเวณเทือกเขาสูงทาง ภาคตะวันตกของทวีป	ตามระดับความสูง



แบบฝึกทักษะที่ 3.1.1



ให้นักเรียนเติมเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูกต้องและเติมเครื่องหมาย ✕ หน้าข้อที่ไม่ถูกต้อง (10 คะแนน)

-1. ทวีปอเมริกาเหนือมีอาณาเขตอยู่ระหว่างเขตศูนย์สูตรถึงขั้วโลกจึงทำให้มีอากาศร้อนไปจนถึงอากาศหนาวเย็น
-2. พืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าดิบชื้นปะปนกันอย่างหนาแน่น ส่วนด้านชายฝั่งทะเลพบป่าชายเลนเป็นลักษณะพืชพรรณธรรมชาติบริเวณที่มีภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
-3. ลักษณะภูมิอากาศร้อนแห้งแล้ง มีฝนตกน้อย ซึ่งส่วนใหญ่ตกในฤดูร้อน มีฤดูฝนสลับกับฤดูแล้งอย่างละ 6 เดือน เป็นลักษณะภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน
-4. พืชพรรณธรรมชาติเป็นแบบทุ่งหญ้าสะวันนาคือลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
-5. ลักษณะภูมิอากาศที่ฤดูหนาวมีอากาศหนาวจัด และมีฤดูร้อนสั้น มีอุณหภูมิเฉลี่ยประจำปีสูงกว่าจุดเยือกแข็ง แต่ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส คือ ลักษณะภูมิอากาศแบบทุนดรา
-6. ลักษณะภูมิอากาศหนาวเย็นจัด มีหิมะและน้ำแข็งปกคลุมตลอดปี เป็นลักษณะภูมิอากาศแบบไทกา
-7. พืชพรรณธรรมชาติเป็นพืชจำพวกมอสส์ ตะไคร้น้ำ และไลเคน คือ พืชพรรณธรรมชาติที่พบได้ตามลักษณะภูมิอากาศแบบทุนดรา
-8. ลักษณะภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้นพบใน บางส่วนของประเทศเม็กซิโก เบลีซ ฮอนดูรัส นิการากัว คอสตาริกา ปานามา และบางส่วนของหมู่เกาะเวสต์อินดีส
-9. กระแสน้ำเย็นแลบราดอร์และกระแสน้ำเย็นกรีนแลนด์ตะวันออกไหลมาบรรจบกับกระแสน้ำอุ่นกัลฟ์สตรีม บริเวณเกาะนิวฟันด์แลนด์เป็นแหล่งปลาชุมที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก เรียกว่า แกรนด์แบงก์
-10. พืชพรรณธรรมชาติเป็นไม้พุ่มและไม้มีหนามคือพืชพรรณที่พบในลักษณะภูมิอากาศแบบไทกา



แบบฝึกทักษะที่ 3.1.2



ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน โดยนำอักษรหน้าข้อความ
ในหมวด ข เติมลงในช่องว่างหน้าข้อความ หมวด ก (10 คะแนน)

หมวด ก

-1. เขตภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
-2. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน
-3. เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย
-4. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
-5. เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
-6. เขตภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
-7. เขตภูมิอากาศแบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก
-8. เขตภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้นภาคพื้นทวีป
-9. เขตภูมิอากาศแบบไทกา
-10. เขตภูมิอากาศแบบทุนดรา

หมวด ข

- ก. ทางเหนือของแคนาดา
- ข. ทุ่งหญ้าสั้น(สเตปป์)
- ค. อบอุ่นอุณหภูมิปานกลางฝนตก
ตลอดปีไม่มีฤดูแล้ง
- ง. มอสตะไคร่น้ำ
- จ. ฝนตกชุกอุณหภูมิสูงตลอดปี
- ฉ. บริเวณเทือกเขาสูงทางตะวันตก
ของทวีป
- ช. แห้งแล้งมาก ๆ แทบไม่มีฝน
- ซ. ป่าโปร่งสลับกับทุ่งหญ้า
- ณ. ด้านตะวันออกและตะวันตก
ของทะเลสาบ ทั้ง 5
- ญ. อบอุ่น ฤดูหนาวไม่หนาวจัด
มีฝนตกตลอดปี
- ฎ. ชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก
บริเวณตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย
- ฏ. หนาวจัดมีหิมะน้ำแข็งปกคลุมตลอดปี



แบบฝึกทักษะที่ 3.1.3



จงเติมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่างในแต่ละข้อต่อไปนี้ (10 คะแนน)

1. ชายฝั่งด้านมหาสมุทรแปซิฟิกในทวีปอเมริกาเหนือ ได้รับอิทธิพลจากกระแสน้ำ 2 สายคือ
.....
2. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทรายหรือทุ่งหญ้าสเตปป์ ในประเทศสหรัฐอเมริกา พบได้ในบริเวณใด
.....
3. เขตภูมิอากาศแบบไทกา ในทวีปอเมริกาเหนือ ได้แก่พื้นที่บริเวณใด
.....
4. เขตภูมิอากาศแบบใดมีพืชพรรณธรรมชาติเป็นพุ่มไม้หนึ่และมอสส์
.....
5. มีปัจจัยใดบ้างที่อิทธิพลต่อลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ
.....
6. บริเวณใดของอเมริกาเหนือที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
.....
7. บริเวณใดของทวีปอเมริกาเหนือที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
.....
8. เขตทุ่งหญ้าสั้น ในทวีปอเมริกาเหนืออยู่บริเวณใด
.....
9. ภูมิอากาศแบบทุนดรา มีลักษณะอากาศอย่างไร
.....
10. พืชพรรณธรรมชาติเป็นไม้มีหนาม คือ ภูมิอากาศแบบใด
.....



ไม่ทำแบบทดสอบฉบับนี้จนกว่าจะเรียนจบแล้ว



แบบทดสอบหลังเรียน

ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม รหัสวิชา ส23103

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

เวลา 10 นาที

คะแนนเต็ม 10 คะแนน



ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมายกากบาท (x) ลงในกระดาษคำตอบ

- เขตภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือข้อใด มีลักษณะอากาศแบบร้อนมีฝนตกคล้ายกับประเทศไทย มีช่วงเวลาระหว่างฤดูฝนกับฤดูแล้งสลับกันปีละ 6 เดือน
 - ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
 - ภูมิอากาศแบบป่ามรสุม
 - ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา
 - ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
- ปัจจัยข้อใด ทำให้บริเวณชายฝั่งภาคตะวันออกของสหรัฐอเมริกา (ด้านมหาสมุทรแอตแลนติก) จึงมีฤดูหนาวที่มีอากาศอบอุ่นไม่หนาวเย็นมากนัก
 - ตั้งอยู่ในเขตละติจูดต่ำ
 - อิทธิพลความชื้นจากทะเล
 - มีกระแสน้ำอุ่นกัลฟ์สตรีมไหลผ่าน
 - การวางตัวของเทือกเขาแอปพาเลเชียน
- ภูมิอากาศแบบชื้นภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันออก ของทวีปอเมริกาเหนือ บริเวณที่ราบภาคกลางจนจรดชายฝั่งภาคตะวันออกของสหรัฐอเมริกา มีลักษณะภูมิอากาศอย่างไร
 - ร้อนชื้น มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี
 - อบอุ่นชื้น มีฝนตกชุกเกือบตลอดปี
 - หนาวเย็น มีฝนหิมะตกเกือบตลอดปี
 - อากาศอบอุ่น มีฝนตกในฤดูหนาว



4. พื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศแคนาดาและรัฐอะแลสกาของสหรัฐอเมริกา เป็นภูมิอากาศแบบใด
 - ก. แบบกึ่งขั้วโลกหรือป่าไทกา
 - ข. แบบขั้วโลกหรือทุนดรา
 - ค. แบบภูเขาและที่สูง
 - ง. แบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก
5. พืชพรรณธรรมชาติแบบสะวันนาปรากฏในภูมิอากาศแบบใด
 - ก. ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
 - ข. ภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน
 - ค. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
 - ง. ภูมิอากาศร้อนชื้นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน
6. บริเวณประเทศเม็กซิโก ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกากลางและทางตอนใต้ของคาบสมุทรฟลอริดา มีภูมิอากาศแบบใด
 - ก. ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
 - ข. ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
 - ค. ภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน
 - ง. ภูมิอากาศร้อนชื้นแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน
7. ทวีปอเมริกาเหนือมีที่ตั้งหรือละติจูดตั้งแต่บริเวณใกล้ขั้วโลกเหนือจนถึงใกล้เส้นศูนย์สูตร ทำให้เกิดเขตภูมิอากาศในข้อใด
 - ก. เขตอบอุ่น
 - ข. เขตหนาวและเขตร้อน
 - ค. เขตหนาวและเขตอบอุ่น
 - ง. เขตหนาว เขตอบอุ่นและเขตร้อน
8. บริเวณใดของทวีปอเมริกาเหนือที่มีภูมิอากาศแบบป่าฝนเขตร้อน
 - ก. รัฐอะแลสกา
 - ข. ที่ราบใหญ่ตอนกลาง
 - ค. ชายฝั่งตะวันตกของอเมริกากลาง
 - ง. ทางตอนใต้สุดของคาบสมุทรฟลอริดา



9. ถดูหนาวอากาศหนาวจัดและมีฤดูร้อนสั้น มีอุณหภูมิเฉลี่ยประจำปีสูงกว่าจุดเยือกแข็ง แต่ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส คือ ลักษณะภูมิอากาศตามข้อใด
- ก. ภูมิอากาศแบบไทกา
 - ข. ภูมิอากาศแบบทุนดรา
 - ค. ภูมิอากาศแบบทุ่งน้ำแข็ง
 - ง. ภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
10. บริเวณใดของทวีปอเมริกาเหนือที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
- ก. ตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย ประเทศสหรัฐอเมริกา
 - ข. ตอนเหนือของประเทศแคนาดา
 - ค. ตอนเหนือของประเทศเม็กซิโก
 - ง. ประเทศนิการากัว



กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน

ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพันธุ์ธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....เลขที่.....



จงทำเครื่องหมายกากบาท (x) ลงในกระดาษคำตอบ

ข้อ	(ก)	(ข)	(ค)	(ง)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

จะได้คะแนนกันนะเรา



แบบบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ ชุดที่ 3

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบทดสอบก่อนเรียน	10	
ชุดที่ 3.1.1	10	
ชุดที่ 3.1.2	10	
ชุดที่ 3.1.3	10	
รวม		

รายการ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
แบบทดสอบหลังเรียน	10	

สรุปผลการเรียนรู้

คะแนนเต็ม.....40.....คะแนน

คะแนนที่ได้.....คะแนน

คะแนนที่ได้คิดเป็นร้อยละ.....ของคะแนนเต็ม

สรุป ☐ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน



บรรณานุกรม

- นครรัฐ โซติพรมและคณะ. (2552). **แบบวัดและบันทึกผลการเรียนรู้ ภูมิศาสตร์ ม.3**. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, มปป.
- วิโรจน์ เอี่ยมเจริญและอภิสิทธิ์ เอี่ยมหนอ. (2555). **คู่มือครูภูมิศาสตร์ ม.3**. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, มปป.
- สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ. (2558). **สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**. กรุงเทพมหานคร: พัฒนาคุณภาพวิชาการ.
- สถาบันพัฒนาคุณภาพวิชาการ. (2555). **คู่มือครู สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**. กรุงเทพมหานคร: พัฒนาคุณภาพวิชาการ.
- อักษรเจริญทัศน์. (2555). **สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม**. กรุงเทพมหานคร: ไทยร่มเกล้า.



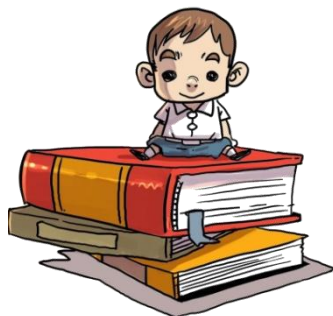


เฉลย แบบทดสอบก่อนเรียน

ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ
ของทวีปอเมริกาเหนือ

ข้อ	คำตอบ
1	ค
2	ก
3	ค
4	ง
5	ก
6	ง
7	ข
8	ข
9	ก
10	ข

ทดสอบก่อนเรียนไม่ต้อง
คิดมากนะครับเพื่อน ๆ





เฉลย แบบฝึกทักษะที่ 3.1.1

ให้นักเรียนเติมเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูกต้องและเติมเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ไม่ถูกต้อง (10 คะแนน)

- ✓ ...1. ทวีปอเมริกาเหนือมีอาณาเขตอยู่ระหว่างเขตศูนย์สูตรถึงขั้วโลกจึงทำให้มีอากาศร้อนไปจนถึงอากาศหนาวเย็น
- ✗ ...2. พืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าดิบชื้นปะปนกันอย่างหนาแน่น ส่วนด้านชายฝั่งทะเลพบป่าชายเลนเป็นลักษณะพืชพรรณธรรมชาติบริเวณที่มีภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
- ✓ ...3. ลักษณะภูมิอากาศร้อนแห้งแล้ง มีฝนตกน้อย ซึ่งส่วนใหญ่ตกในฤดูร้อน มีฤดูฝนสลับกับฤดูแล้งอย่างละ 6 เดือน เป็นลักษณะภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน
- ✗ ...4. พืชพรรณธรรมชาติเป็นแบบทุ่งหญ้าสะวันนาคือลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
- ✓ ...5. ลักษณะภูมิอากาศที่ฤดูหนาวมีอากาศหนาวจัด และมีฤดูร้อนสั้น มีอุณหภูมิเฉลี่ยประจำปีสูงกว่าจุดเยือกแข็ง แต่ต่ำกว่า 10 องศาเซลเซียส คือ ลักษณะภูมิอากาศแบบทุนดรา
- ✓ ...6. ลักษณะภูมิอากาศหนาวเย็นจัด มีหิมะและน้ำแข็งปกคลุมตลอดปี เป็นลักษณะภูมิอากาศแบบไทกา
- ✓ ...7. พืชพรรณธรรมชาติเป็นพืชจำพวกมอสส์ ตะไคร่น้ำ และไลเคน คือ พืชพรรณธรรมชาติที่พบได้ตามลักษณะภูมิอากาศแบบทุนดรา
- ✓ ...8. ลักษณะภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้นพบใน บางส่วนของประเทศเม็กซิโก เบลีซ ฮอนดูรัส นิการากัว คอสตาริกา ปานามา และบางส่วนของหมู่เกาะเวสต์อินดีส
- ✓ ...9. กระแสน้ำเย็นแลบราดอร์และกระแสน้ำเย็นกรีนแลนด์ตะวันออกไหลมาบรรจบกับกระแสน้ำอุ่นกัลฟ์สตรีม บริเวณเกาะนิวฟันด์แลนด์เป็นแหล่งปลาชุมชุมที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก เรียกว่า แกรนด์แบงก์
- ✗ ...10. พืชพรรณธรรมชาติเป็นไม้พุ่มและไม่มีหนามคือพืชพรรณที่พบในลักษณะภูมิอากาศแบบไทกา



เฉลย แบบฝึกทักษะที่ 3.1.2



ให้นักเรียนจับคู่ข้อความที่มีความสัมพันธ์กัน โดยนำอักษรหน้าข้อความ
ในหมวด ข เติมลงในช่องว่างหน้าข้อความ หมวด ก (10 คะแนน)

หมวด ก

-จ.....1. เขตภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
-ช.....2. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเขตร้อน
-ซ.....3. เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย
-ข.....4. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทราย
-ฎ.....5. เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
-ค.....6. เขตภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้น
-ญ.....7. เขตภูมิอากาศแบบภาคพื้นสมุทรชายฝั่งตะวันตก
-ฉ.....8. เขตภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้นภาคพื้นทวีป
-ก.....9. เขตภูมิอากาศแบบไทกา
-ง.....10. เขตภูมิอากาศแบบทุนดรา

หมวด ข

- ก. ทางเหนือของแคนาดา
- ข. ทุ่งหญ้าสั้น(สเตปป์)
- ค. อบอุ่นอุณหภูมิปานกลางฝนตก
ตลอดปีไม่มีฤดูแล้ง
- ง. มอสตะไคร่น้ำ
- จ. ฝนตกชุกอุณหภูมิสูงตลอดปี
- ฉ. บริเวณเทือกเขาสูงทางตะวันตก
ของทวีป
- ช. ป่าโปร่งสลับกับทุ่งหญ้า
- ฉ. ด้านตะวันออกและตะวันตก
ของทะเลสาบ ทั้ง 5
- ญ. อบอุ่น ฤดูหนาวไม่หนาวจัด
มีฝนตกตลอดปี
- ฎ. ชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก
บริเวณตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย
- ฎ. หนาวจัดมีหิมะน้ำแข็งปกคลุมตลอดปี



เฉลย แบบฝึกทักษะที่ 3.1.3



จงเติมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่างในแต่ละข้อต่อไปนี้ (10 คะแนน)

- ชายฝั่งด้านมหาสมุทรแปซิฟิกในทวีปอเมริกาเหนือ ได้รับอิทธิพลจากกระแสน้ำ 2 สายคือ
ตอบ กระแสน้ำอุ่นอะแลสกาและกระแสน้ำเย็นแคลิฟอร์เนีย
- ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทรายหรือทุ่งหญ้าสเตปป์ ในประเทศสหรัฐอเมริกา พบได้ในบริเวณใด
ตอบ ทางตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ ของ สหรัฐอเมริกา ภาคเหนือ ของเม็กซิโก
- เขตภูมิอากาศแบบไทกา ในทวีปอเมริกาเหนือ ได้แกพื้นที่บริเวณใด
ตอบ รัฐอะแลสกา สหรัฐอเมริกา และทางเหนือ ของแคนาดา
- เขตภูมิอากาศแบบไต้ฟ้าพรรณธรรมชาติเป็นพวกตะไคร่น้ำและมอสส์
ตอบ ภูมิอากาศแบบทุนดรา
- มีปัจจัยใดบ้างที่อิทธิพลต่อลักษณะภูมิอากาศของทวีปอเมริกาเหนือ
ตอบ ปัจจัยด้านที่ตั้ง ปัจจัยด้านลักษณะภูมิประเทศ ปัจจัยด้านกระแสน้ำ และปัจจัยด้านทิศทางลม
- บริเวณใดของอเมริกาเหนือที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น
ตอบ บริเวณชายฝั่งตะวันออกของอเมริกากลาง ได้แก่ เม็กซิโก เบลีซ ฮอนดูรัส นิการากัว คอสตาริกา ปานามา และบางส่วนของหมู่เกาะเวสต์อินดีส
- บริเวณใดของทวีปอเมริกาเหนือที่มีลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน
ตอบ ชายฝั่งมหาสมุทรแปซิฟิก ตอนกลางของรัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา
- เขตทุ่งหญ้าสั้น ในทวีปอเมริกาเหนืออยู่บริเวณใด
ตอบ ทางตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ ของ สหรัฐอเมริกา ภาคเหนือ ของเม็กซิโก
- ภูมิอากาศแบบทุนดรา มีลักษณะอากาศอย่างไร
ตอบ ฤดูหนาวมีอากาศหนาวจัดและฤดูร้อนสั้น
- พืชพรรณธรรมชาติเป็นไม้มีหนาม คือ ภูมิอากาศแบบใด
ตอบ ภูมิอากาศแบบทะเลทราย



ไปทำแบบทดสอบฉบับอื่นกันเถอะ



เฉลย แบบทดสอบหลังเรียน

ชุดที่ 3 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปอเมริกาเหนือ

ข้อ	คำตอบ
1	ค
2	ค
3	ง
4	ก
5	ง
6	ก
7	ข
8	ข
9	ข
10	ก



เป็นไงบ้างเอง.....ผ่านเกณฑ์
กันไหมคะเพื่อน ๆ

