

เอกสารประกอบการเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ที่ตั้ง และสภาพภูมิศาสตร์
ที่มีผลต่อการพัฒนาการของทวีปเอเชีย
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

เล่มที่ 1

ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย



นายสันติ ภิระบรรณ

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านสุขฤทัย อำเภอแม่เมาะ จังหวัดเชียงใหม่
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเชียงใหม่ เขต 3



คำนำ

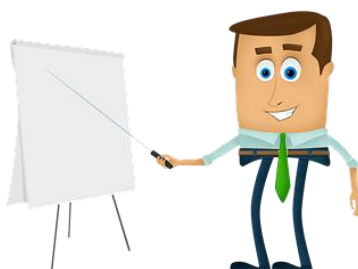
เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ที่ตั้ง และสภาพ ภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการพัฒนาการของทวีปเอเชีย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีทั้งหมด 6 เล่ม คือ

- เล่มที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
- เล่มที่ 2 ลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรมของทวีปเอเชีย
- เล่มที่ 3 ภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- เล่มที่ 4 ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้
- เล่มที่ 5 ภูมิภาคเอเชียใต้
- เล่มที่ 6 ภูมิภาคเอเชียกลาง

เอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้เป็นเล่มที่ 1 เรื่อง ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย ซึ่งมี เนื้อหาสาระเกี่ยวกับทวีปเอเชียในเรื่องที่ตั้ง ขนาดและอาณาเขต ลักษณะภูมิประเทศ และลักษณะ ภูมิอากาศของทวีปเอเชีย จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักเรียนสามารถศึกษาเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง พัฒนาระบวนการคิดอย่างเป็นระบบจนเกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ และสามารถสรุป องค์ความรู้จาก บทเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้สูงขึ้น อีกทั้งยังเป็นการปลูกฝังให้ นักเรียนมีความรู้คู่คุณธรรม มีความรับผิดชอบ และความซื่อสัตย์ต่อตนเอง

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้ คงจะเป็นประโยชน์ต่อนักเรียน ครูผู้สอน ผู้ที่ สนใจ และเป็นประโยชน์ต่อกระบวนการเรียนการสอนต่อไป

สันติ ภีระบรรณ



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
คำชี้แจงสำหรับเอกสารประกอบการเรียน	1
คำชี้แจงสำหรับนักเรียน	2
มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด จุดประสงค์การเรียนรู้ และสาระการเรียนรู้	3
แบบทดสอบก่อนเรียน	4
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย	6
แบบฝึกกิจกรรมที่ 1	16
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปเอเชีย	17
แบบฝึกกิจกรรมที่ 2	26
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของทวีปเอเชีย	27
แบบฝึกกิจกรรมที่ 3	36
แบบทดสอบหลังเรียน	37
ภาคผนวก	39
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	40
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	41
เฉลยแบบฝึกกิจกรรมที่ 1	42
เฉลยแบบฝึกกิจกรรมที่ 2	43
เฉลยแบบฝึกกิจกรรมที่ 3	44
ตารางบันทึกคะแนนแบบทดสอบก่อน-หลังเรียน	45
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน	46
กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน	47
บรรณานุกรม	48



พร้อมแล้วเริ่ม
เรียนกันเลขาครับ

คำชี้แจงสำหรับเอกสารประกอบการเรียน

เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ที่ตั้ง และสภาพภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการพัฒนาการของทวีปเอเชีย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มีทั้งหมด 6 เล่ม คือ

- เล่มที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
- เล่มที่ 2 ลักษณะทางสังคม เศรษฐกิจ และวัฒนธรรมของทวีปเอเชีย
- เล่มที่ 3 ภูมิภาคเอเชียตะวันออก
- เล่มที่ 4 ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้
- เล่มที่ 5 ภูมิภาคเอเชียใต้
- เล่มที่ 6 ภูมิภาคเอเชียกลาง

เอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้เป็นเล่มที่ 1 เรื่อง ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย ซึ่งมีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับทวีปเอเชียในเรื่องที่ตั้ง ขนาดและอาณาเขต ลักษณะภูมิประเทศ และลักษณะภูมิอากาศของทวีปเอเชีย ใช้เวลาเรียน 3 ชั่วโมง เป็นนวัตกรรมที่จัดทำขึ้น เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ซึ่งเอกสารประกอบการเรียนในแต่ละเล่ม ประกอบด้วย

1. คำชี้แจงสำหรับเอกสารประกอบการเรียน
2. คำชี้แจงสำหรับนักเรียน
3. มาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัด จุดประสงค์การเรียนรู้ และสาระการเรียนรู้
4. แบบทดสอบก่อนเรียน จำนวน 10 ข้อ ใช้วัดความรู้พื้นฐานของนักเรียน
5. หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
6. แบบฝึกกิจกรรมที่ 1
7. หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปเอเชีย
8. แบบฝึกกิจกรรมที่ 2
9. หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของทวีปเอเชีย
10. แบบฝึกกิจกรรมที่ 3
11. แบบทดสอบหลังเรียน จำนวน 10 ข้อ ใช้วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังจากศึกษาเอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้
12. ภาคผนวก ประกอบด้วย เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน เฉลยแบบทดสอบหลังเรียนและเฉลยแบบฝึกกิจกรรม
13. บรรณานุกรม

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

เอกสารประกอบการเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง ที่ตั้ง และสภาพภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการพัฒนาการของทวีปเอเชีย เล่มที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย จัดทำขึ้นเพื่อให้ นักเรียนได้ศึกษาด้วยตนเอง จากเนื้อหาสาระ ตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ ใช้เวลาในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ 3 ชั่วโมง นักเรียนควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

1. ศึกษาเอกสารประกอบการเรียน ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน แล้วบันทึกคะแนน
2. ศึกษาเนื้อหาตามขั้นตอนจากเอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้ให้เข้าใจ แล้วทำแบบฝึกกิจกรรมที่กำหนดให้
3. เมื่อทำกิจกรรมครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว จึงตรวจดูเฉลยที่อยู่ในภาคผนวก ถ้าตอบผิดให้นักเรียนกลับไปศึกษาเนื้อหาแล้วทบทวนตอบคำถามใหม่อีกครั้ง เมื่อตอบถูกต้องแล้วจึงศึกษาเนื้อหาต่อไป
4. นักเรียนควรมีความซื่อสัตย์ต่อตนเอง ไม่ดูเฉลยก่อนทำกิจกรรมหรือแบบทดสอบ
5. นักเรียนควรปฏิบัติตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาครูผู้สอนทันที เมื่อศึกษาเอกสารประกอบการเรียนจบแล้วให้ทำแบบทดสอบหลังเรียน และตรวจคำตอบจากเฉลย จากนั้นนำผลคะแนนที่ได้ไปเปรียบเทียบกับคะแนนก่อนเรียน



อ่านให้จบนะ
ครับ

มาตรฐานการเรียนรู้

สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์

มาตรฐาน ส 4.2 เข้าใจพัฒนาการของมนุษยชาติจากอดีตจนถึงปัจจุบัน ในด้านความสัมพันธ์และการเปลี่ยนแปลงของเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง ตระหนักถึงความสำคัญและสามารถวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้น

ตัวชี้วัด

ส 4.2 ม.2/1 อธิบายพัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองการปกครองของภูมิภาคเอเชีย

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. อธิบายถึง ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขตของทวีปเอเชียได้ (K)
2. อธิบายลักษณะภูมิประเทศของทวีปเอเชียได้ (K)
3. ชี้ตำแหน่ง และบอกจุดเด่นต่างๆ ของทวีปเอเชียได้ (P)
4. บอกลักษณะภูมิอากาศของพื้นที่ส่วนต่างๆ ของทวีปเอเชีย และความแตกต่างกันได้ (K)
5. บอกลักษณะของพืชพรรณธรรมชาติของภูมิอากาศแบบต่างๆ ในทวีปเอเชียได้ (K)
6. นำเสนอความแตกต่างของพืชพรรณธรรมชาติของแต่ละภูมิอากาศ ได้ (P)
7. อธิบายทรัพยากรธรรมชาติ และแหล่งที่มาของทรัพยากรต่างๆ ในทวีปเอเชียได้ (K)
8. บอกถึงลักษณะ และแตกต่างกันของทรัพยากรในแต่ละพื้นที่ของทวีปเอเชียได้ (K)
9. นำเสนอ ลักษณะต่างๆ ของทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งที่มา ในแต่ละเขตพื้นที่ของทวีปเอเชียได้ (P)
10. มีความใฝ่รู้ใฝ่เรียน มีความรับผิดชอบและมุ่งมั่นในการทำงาน (A)
11. ทำงานด้วยความกระฉับกระเฉงตามที่ครูมอบหมายแบบฝึกกิจกรรมที่ 1, 2, 3 (A)

สาระการเรียนรู้

1. ที่ตั้ง รูปร่าง ขนาด แนวพรมแดน และอาณาเขตของทวีปเอเชีย
2. ลักษณะภูมิประเทศของทวีปเอเชีย
3. ลักษณะภูมิอากาศของทวีปเอเชีย
4. ทรัพยากรธรรมชาติของทวีปเอเชีย
5. เศรษฐกิจ และสังคมของทวีปเอเชีย

**ทำแบบทดสอบ
ก่อนเรียนกันเถอะ**



แบบทดสอบก่อนเรียน ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. การศึกษาลักษณะภูมิประเทศของทวีปเอเชียควรเลือกใช้เครื่องมือชนิดใด

ก. รูปร่างทางอากาศ	ข. เซ็มทิก
ค. แผนที่ภาพ	ง. เครื่องจีพีเอส

2. เพราะเหตุใดดินแดนของทวีปเอเชียที่ตั้งอยู่ในแนวละติจูดเดียวกัน จึงมีความแตกต่างกัน

ก. มีลักษณะภูมิประเทศแตกต่างกัน	ข. ได้รับอิทธิพลลมมรสุมไม่เท่ากัน
ค. มีพืชพรรณธรรมชาติไม่เหมือนกัน	ง. มีกระแสน้ำในมหาสมุทรไหลผ่านต่างกัน

3. เพราะเหตุใดประเทศอินเดียและประเทศไทยจึงสามารถปลูกข้าวได้เหมือนกันทั้งที่มีพื้นที่ไม่ได้ติดต่อกัน

ก. มีลักษณะภูมิอากาศแบบเดียวกัน	ข. มีแนวพื้นที่ติดต่อกับทะเลเหมือนกัน
ค. มีประชากรที่มีพิธีกรรม และนับถือศาสนาเหมือนกัน	ง. มีวัฒนธรรมในการดำเนินชีวิตที่เหมือนกัน

4. แม่น้ำสายใด ขึ้นชื่อว่าเป็นแม่น้ำนานาชาติ ในทวีปเอเชีย

ก. ฮวงโห	ข. สินธุ
ค. โขง	ง. แดง

5. แม่น้ำสายใดที่ยาวที่สุดในเอเชีย

ก. ฮวงโห	ข. สินธุ
ค. โขง	ง. แยงซี

6. เทือกเขาสูงทวีปเอเชียส่วนใหญ่อยู่บริเวณใด

ก. ตอนกลางของทวีป	ข. ตอนเหนือของทวีป
ค. ตอนใต้ของทวีป	ง. ตอนตะวันออกของทวีป

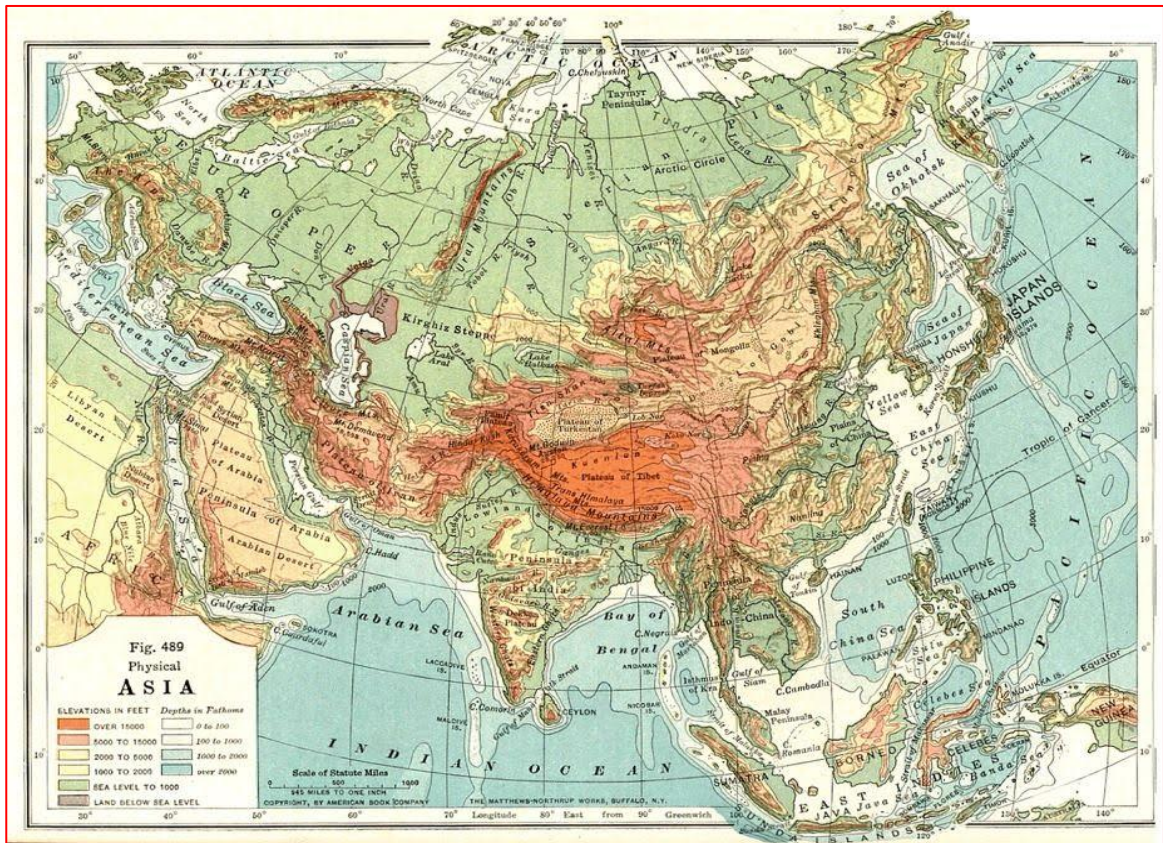
- 



หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขตของทวีปเอเชีย

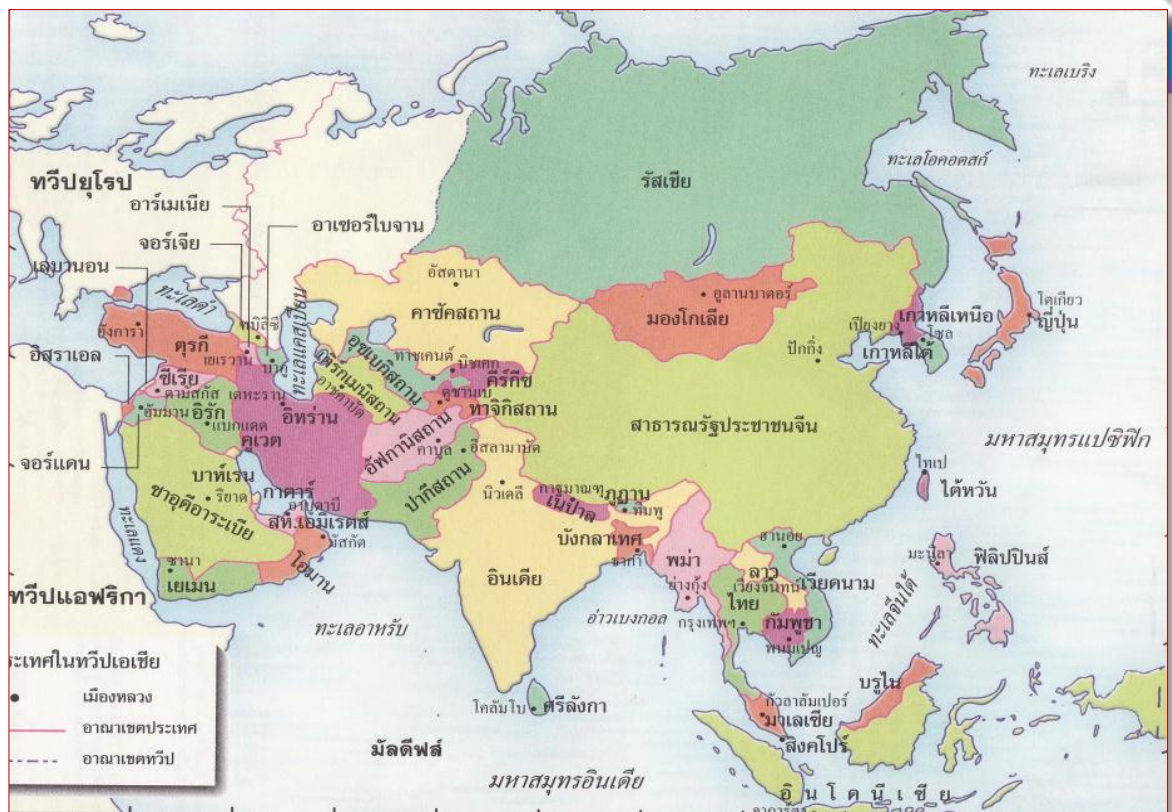
บทนำ

ทวีปเอเชียมีพื้นที่กว้างใหญ่และมีสภาพภูมิศาสตร์ที่หลากหลาย พื้นที่ในทวีปเอเชียแบ่งเป็น 5 ภูมิภาค ได้แก่ เอเชียกลาง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียใต้ เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ และเอเชียกลาง



ที่มา : <https://sites.google.com/site/somyoschamnongsooth/wicha-s22104-prawatisastr/thi-tang-laea-sphaph-phumisastr-thi-mi-phl-tx-phathnakar-khxng-thwip-xeseiy/thwup-xeseiy>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

การมีที่ตั้งและสภาพภูมิศาสตร์ที่แตกต่างกันย่อมมีผลต่อพัฒนาการที่แตกต่างกันของแต่ละพื้นที่ เช่น ลุ่มแม่น้ำเป็นแหล่งที่มีผู้คนอาศัยอยู่หนาแน่นมาตั้งแต่อดีต ถึงมีการสร้างสรรค์ความเจริญและมีพัฒนาการสูงกว่าบริเวณที่เป็นทะเลทรายทุ่งหญ้าซึ่งมีประชากรเบาบาง เป็นต้น



ที่มา : <https://zerpopeye19.wordpress.com/ขนาด-ที่ตั้ง-และอาณาเขต>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

1. ที่ตั้ง ขนาด และอาณาเขต

เอเชียเป็นทวีปที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีอาณาเขตติดต่อดังนี้

- 1.1 ทิศเหนือ ติดต่อกับทะเลคารา ทะเลแลปทิว และทะเลไซบีเรียตะวันออกในมหาสมุทรอาร์กติก
- 1.2 ทิศตะวันออก ติดต่อกับทะเลเบริง ทะเลโอคอตสค์ ทะเลญี่ปุ่น ทะเลเหลือง ทะเลจีนตะวันออก และทะเลจีนใต้ในมหาสมุทรแปซิฟิก
- 1.3 ทิศใต้ ติดต่อกับอ่าวเบงกอล ทะเลอาหรับ อ่าวเปอร์เซีย และอ่าวเอเดนในมหาสมุทรอินเดีย
- 1.4 ทิศตะวันตก ติดต่อกับทะเลแดง คลองสุเอซ ทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ทะเลดำ เทือกเขาคอเคซัส ทะเลแคสเปียนและเทือกเขายูรัล

นี่พวกเธอรู้หรือเปล่า ทวีปเอเชียมีสมญานามว่า
“ทวีปแห่งความแตกต่าง” นะ เพราะมีลักษณะ
ภูมิประเทศและภูมิอากาศแตกต่างกันมาก



2. ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของทวีปเอเชียอาจแบ่งออกได้เป็น 6 เขต ดังนี้

1) เขตที่ราบต่ำตอนเหนือ

ได้แก่ บริเวณไซบีเรีย อยู่ในเขตโครงสร้างหินเก่า อายุมากกว่า 1,000 ล้านปี ที่เรียกว่า แองการาซีลด์ เป็นที่ราบขนาดใหญ่ มีแม่น้ำออบ แม่น้ำเยนิเซย์ และแม่น้ำลีนา มีภูมิอากาศหนาวเย็น ทำให้เพาะปลูกไม่ได้ จึงมีประชากรอาศัยอยู่น้อยมาก



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2) เขตที่ราบลุ่มแม่น้ำ

ได้แก่ ดินแดนแถบลุ่มแม่น้ำขนาดใหญ่ของทวีป มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและมีดินอุดมสมบูรณ์ เหมาะแก่การเพาะปลูก จึงทำให้ประชากรอาศัยอยู่หนาแน่น

- ที่ราบลุ่มแม่น้ำฮวงโห (แม่น้ำเหลือง) แม่น้ำฉางเจียง (แยงซีเกียง) และแม่น้ำซีเจียง ภูมิภาคเอเชียตะวันออก



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

แม่น้ำแยงซีเกียง



เพื่อนๆ รู้หรือเปล่าครับว่าแม่น้ำ
แยงซีเกียงเป็นแม่น้ำที่ยาวที่สุดในทวีป
เอเชียและเป็นอันดับ 3 ของโลก



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksna-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

- ที่ราบลุ่มแม่น้ำแดง แม่น้ำโขง แม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำอิรวดี

แม่น้ำอิรวดี



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksna-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

- ที่ราบลุ่มแม่น้ำคงคา แม่น้ำสินธุ และแม่น้ำพรหมบุตร ในภูมิภาคเอเชียใต้



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

- ที่ราบลุ่มแม่น้ำไทกริส-ยูเฟรติส ในภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้



แม่น้ำยูเฟรติส



ที่มา : <https://www.clipmass.com/story/13057> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

3) เขตเทือกเขาสูง

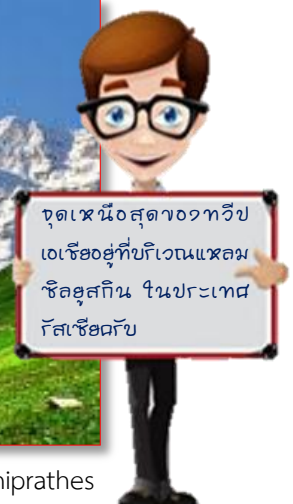
อยู่ในเขตเทือกเขาหินใหม่ อายุ 30 – 40 ล้านปี ที่วางตัวในแนวทิศตะวันออก – ตะวันตก บริเวณตอนกลางของทวีป ซึ่งมีความสูงมาก เป็นจุดรวมเทือกเขา ที่เรียกว่า ชุมเขาปามิร์ (Pamir Knot) มีความสูงประมาณ 3,500 – 4,500 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง เทือกเขาแยกเป็นหลายแนว

- เทือกเขาแยกไปทางตะวันออก ได้แก่ หิมาลัย อาระกันโยมา คุนหลุนซาน อันตุนซาน เทียนซาน อันไตซาน



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

- เทือกเขาแยกไปทางทิศตะวันตก ได้แก่ อินดูกูช เอลบรุซ ซาโกรอส ปอนติต ทอรัส สุลไลมาน คอเคซัส



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



ที่มา : http://www.serhangungor.com/album/serhan_gungor_taurus_mountains.jpg
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

4) เขตที่ราบสูงทางตอนกลางทวีป

เป็นที่ราบสูงที่อยู่ระหว่างเทือกเขาหินใหม่ เกิดขึ้นประมาณ 40 ล้านปีมาแล้ว ที่สำคัญได้แก่ ที่ราบสูงทิเบต ซึ่งเป็นที่ราบสูงขนาดใหญ่ที่สุดและสูงที่สุดในโลก ที่ราบสูงหยุนหนาน ทางตอนใต้ของประเทศจีน และที่ราบสูงที่มีลักษณะเหมือนแอ่ง คือ แอ่งทาริม (อยู่ระหว่างเทียนชานกับคุนหลุนชาน) อยู่สูงกว่าระดับน้ำทะเลมาก มีความสูงโดยเฉลี่ยประมาณ 800-1,400 เมตรและภูมิอากาศแห้งแล้ง เป็นเขตแห้งแล้งแบบทะเลทราย เรียกว่า ทากลามากัน (Takla Makan)



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

ที่ราบสูง หมายถึง ภูมิประเทศที่อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป (โดยสังเขป สูงชันอย่างน้อย 2 ด้านเรียกว่า ภูเขา หรือผาตั้งที่ราบสูงแบ่งออกเป็น 3 ชนิด คือ

1. ที่ราบสูงภูเขา คือ ที่ราบสูงที่อยู่ระหว่างภูเขากับทะเล
2. ที่ราบสูงระหว่างภูเขา คือ ที่ราบสูงซึ่งอยู่ระหว่างภูเขา
3. ที่ราบสูงในทวีป คือ ที่ราบสูงซึ่งมีที่ราบหรือทะเลล้อมรอบ





ที่มา : <https://snookphoto.mutiplied.com>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



5) เขตที่ราบสูงตอนใต้และตะวันตกเฉียงใต้

ได้แก่ ที่ราบสูงขนาดใหญ่ แต่มีอาณาเขตไม่ต่อเนื่องกัน และมีความสูงไม่มากเท่ากับที่ราบสูงตอนกลางของทวีป

- ที่ราบสูงเดกกัน ประเทศอินเดีย
- ที่ราบสูงอิหร่าน ประเทศอิหร่านและอัฟกานิสถาน
- ที่ราบสูงอานาโตเลีย ประเทศตุรกี
- ที่ราบสูงอาหรับ ประเทศซาอุดีอาระเบีย



บริเวณที่มีลักษณะอากาศร้อนและแห้งแล้งที่สุดของทวีปเอเชีย คือ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ครับ



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

6) หมูเกาะ ได้แก่ หมูเกาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในดินแดนของประเทศอินเดีย อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ ไต้หวัน ญี่ปุ่น



ที่มา : <https://www.google.co.th/maps/@19.7510984,109.8074511,3.91z>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

เกาะในบริเวณดังกล่าว เรียกว่า วงแหวนแห่งไฟแปซิฟิก ส่วนใหญ่เป็นเกาะภูเขาไฟ เช่น ภูเขาไฟในหมู่เกาะญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ และ อินโดนีเซีย ดินแดนดังกล่าวมักเกิดปรากฏการณ์แผ่นดินไหว และ ภูเขาไฟระเบิดเกิดขึ้นบ่อยๆ



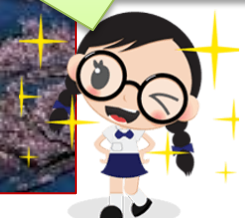
ที่มา : http://www.neutron.rmutphysics.com/scienceews/index.php?option=com_content&task=view&id=1356&Itemid=4 (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



หมู่เกาะภูเขาไฟของเอเชีย
ส่วนใหญ่อยู่ในมหาสมุทร
แปซิฟิก ได้หมู่เกาะญี่ปุ่น
ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย

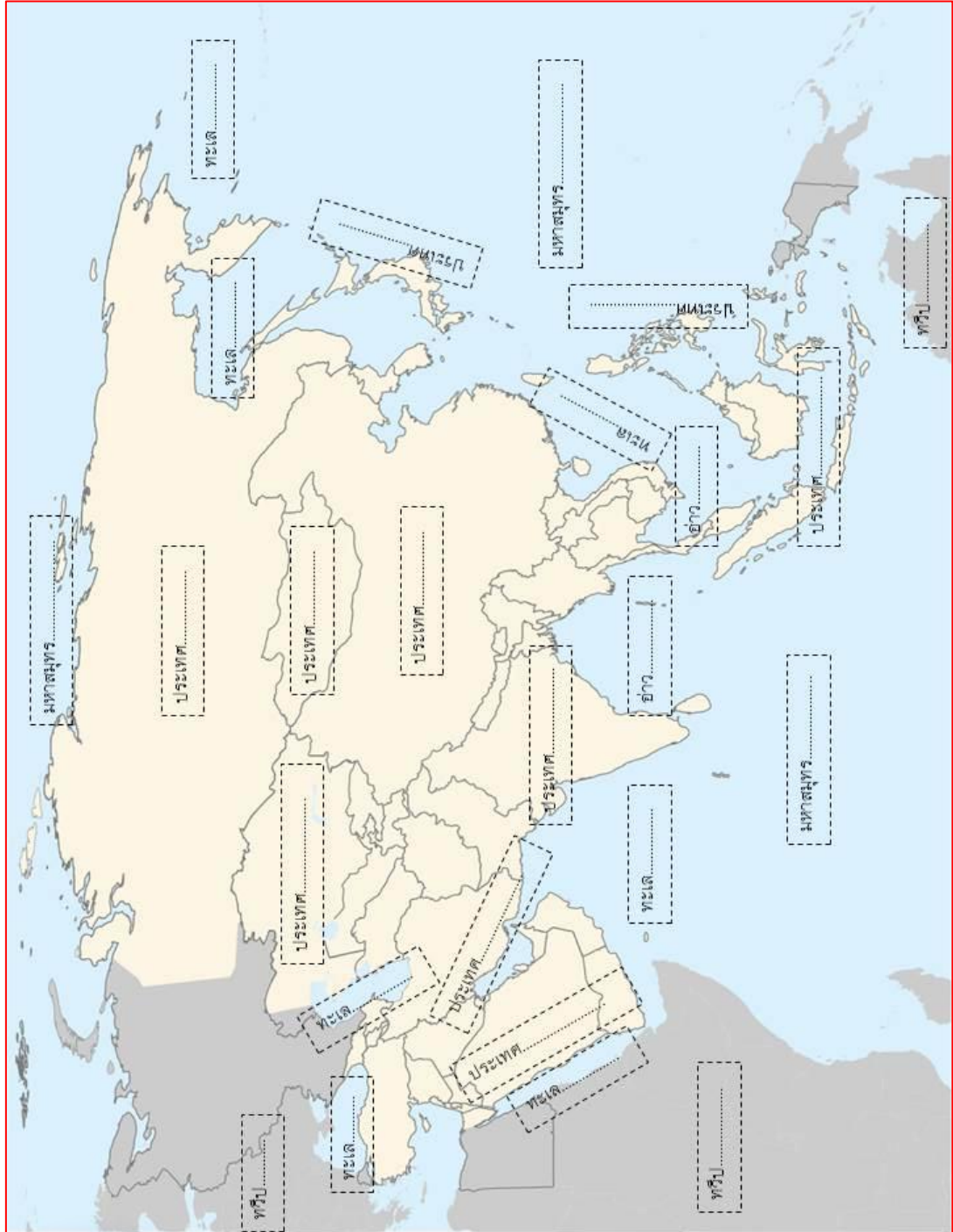


ที่มา : <https://sites.google.com/site/kruporkondee/laksana-phumiprathes> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

แบบฝึกกิจกรรมที่ 1 ขนาด ที่ตั้ง และอาณาเขตของทวีปเอเชีย

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนชื่อ ทวีป ประเทศ มหาสมุทร ทะเล อ่าว ในช่องว่างให้ถูกต้อง (25 คะแนน)



เพื่อนๆ พร้อมหรือ
ยังคะ

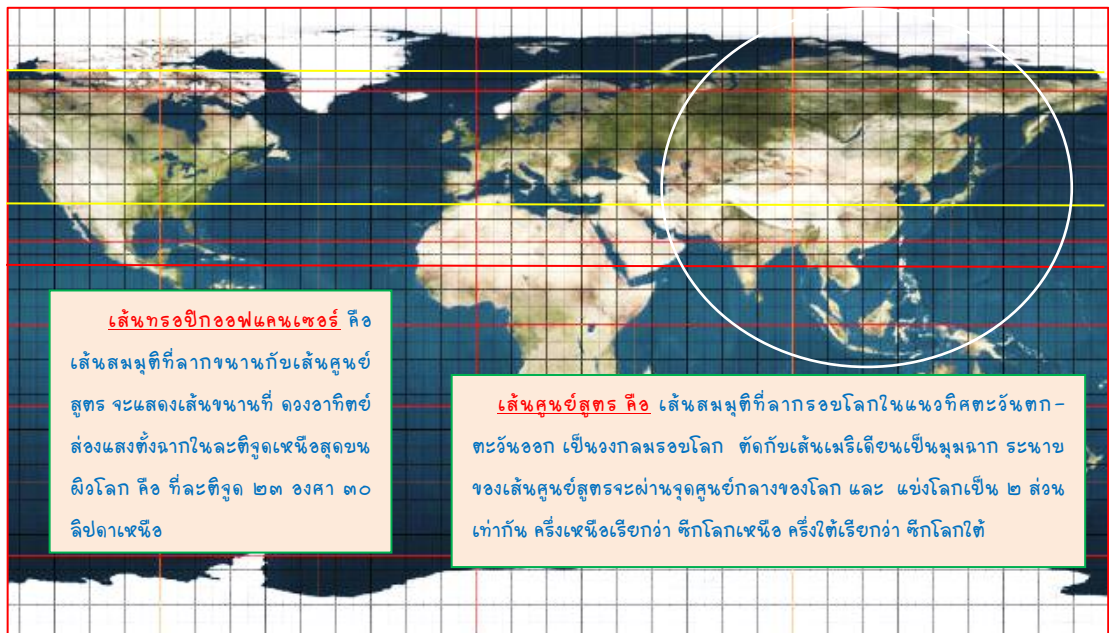
พร้อมแล้ว ลวมือทำเลขครับ



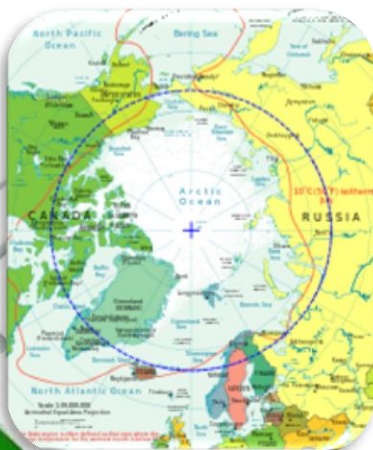
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภูมิอากาศ และพืชพรรณธรรมชาติของทวีปเอเชีย

1. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อภูมิอากาศ

- 1) ที่ตั้ง ดินแดนส่วนใหญ่ของทวีปเอเชียตั้งอยู่ทางซีกโลกเหนือ คือ จากเส้นศูนย์สูตรไปจนถึงขั้วโลก ทำให้ทวีปเอเชียมีภูมิอากาศทุกชนิด
- 2) ขนาด ทวีปเอเชียมีอาณาเขตกว้างขวางมากมี เส้นศูนย์สูตร เส้นทรอปิกออฟแคนเซอร์ และ เส้นอาร์กติกเซอร์เคิลากผ่าน จึงมีภูมิอากาศทั้งเขตร้อน เขตอบอุ่น และเขตหนาว
- 3) ความใกล้-ไกลทะเล ทวีปเอเชียมีดินแดนบางส่วนอยู่ใกล้ชายฝั่งทะเล และดินแดนภายในทวีปบางแห่งอยู่ห่างไกลจากทะเลมาก จึงมีความแตกต่างของภูมิอากาศอย่างรุนแรง
- 4) ความสูงต่ำของพื้นที่ ทวีปเอเชียมีภูมิประเทศทั้งที่เป็นเทือกเขาสูง ที่ราบ และที่ราบสูง จึงทำให้ภูมิอากาศแตกต่างกันทั้งๆ ที่ตั้งอยู่ในแนวละติจูดเดียวกัน



ที่มา : <https://zerpopeye19.wordpress.com/ทวีปเอเชีย/ลักษณะภูมิประเทศ/> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

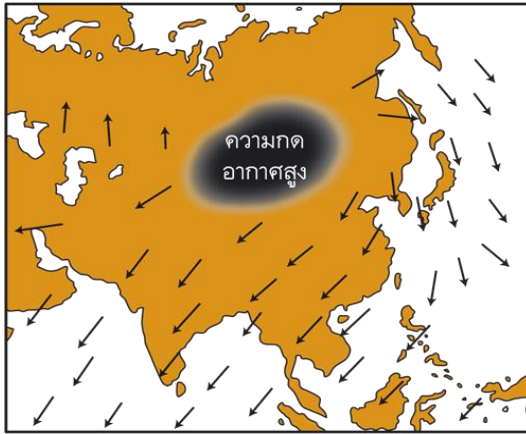


- * แผนที่ของอาร์กติก แสดงให้เห็นวงกลมอาร์กติก (เส้นประสีน้ำเงิน) เส้นสีแดงคือเส้นที่แสดงให้เห็นว่าบริเวณภายในเส้นนั้นมีอุณหภูมิมีค่าเท่ากัน

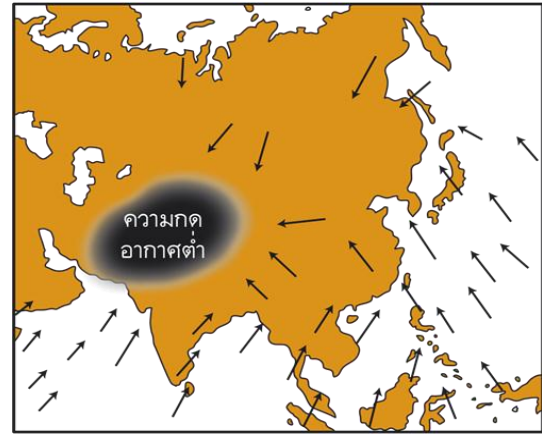


5) ลมประจำที่พัดผ่าน ได้แก่

(1) ลมประจำฤดูกาล เช่น ลมมรสุม ซึ่งมีอิทธิพลต่อทวีปเอเชียมาก คือ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดผ่านทางตอนเหนือของทวีปซึ่งมีอากาศหนาวเย็น และแห้งแล้งในฤดูหนาว ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่านมหาสมุทรอินเดีย ทำให้พัดพาความชุ่มชื้นมาสู่ภาคพื้นทวีปในฤดูฝน



ทิศทางของลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ
ที่พัดผ่านทวีปเอเชียในเดือนมกราคม



ทิศทางของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้
ที่พัดผ่านทวีปเอเชียในเดือนกรกฎาคม

ที่มา : <http://pppconnexed.truelookpanya.com/learning/detail/32013> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

(2) พายุหมุน คือ พายุหมุนเขตร้อน ได้แก่ พายุไต้ฝุ่นที่ก่อตัวในมหาสมุทรแปซิฟิกและ พายุไซโคลนที่ก่อตัวในมหาสมุทรอินเดีย แล้วเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคพื้นทวีป

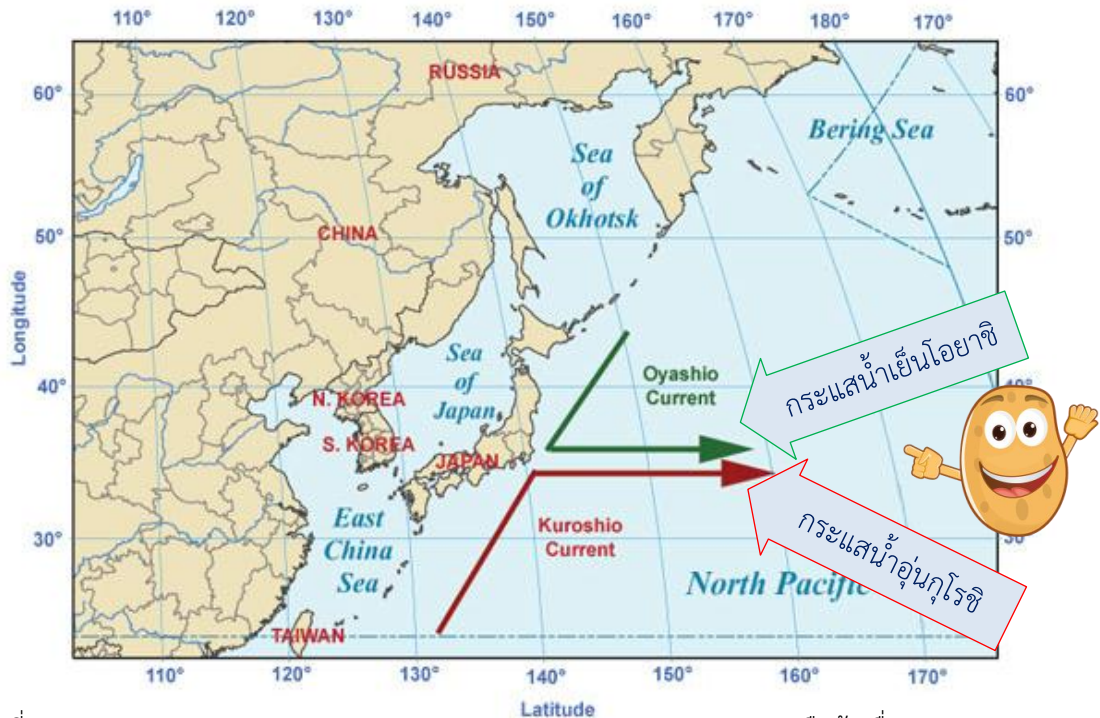


ที่มา : <http://www.lesa.biz/earth/atmosphere/phenomenon/tropical-storm>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

พายุไซโคลน เฮอร์ริเคน ไต้ฝุ่น และพายุหมุนเขตร้อน
คือพายุชนิดเดียวกัน แต่มีชื่อเรียกต่างกันออกไปตามถิ่นที่
เกิดเท่านั้น ชื่อเรียกลาวคือ "พายุหมุนเขตร้อน" ฉะ

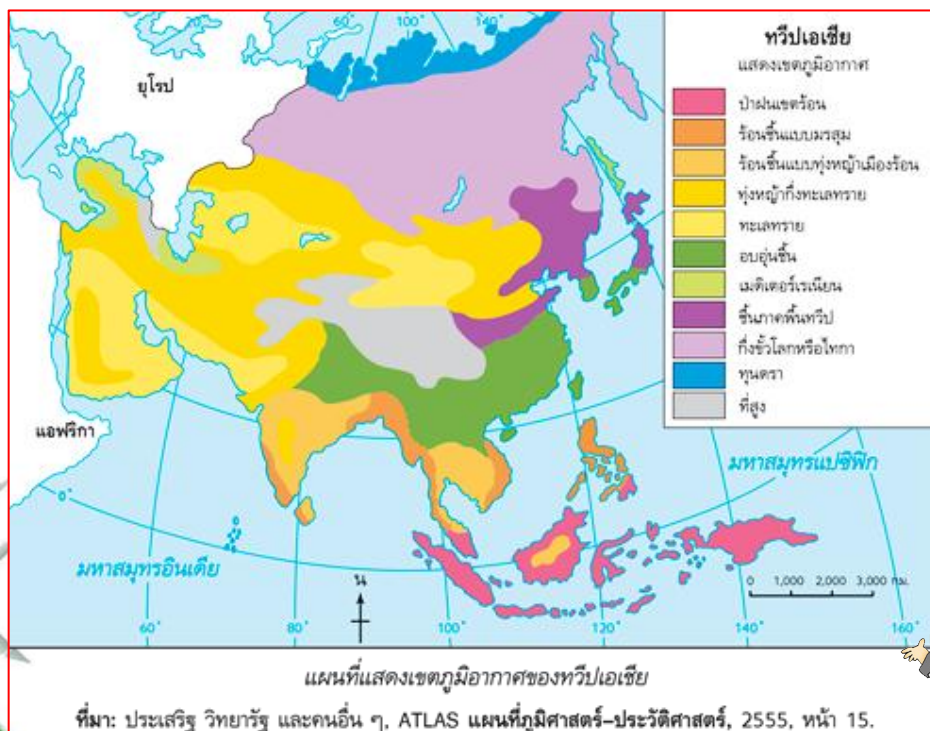


6) กระแสน้ำ ในมหาสมุทรแปซิฟิกมีกระแสน้ำเย็นโอยาชิโอ (Oyashiwo) ไหลผ่านชายฝั่งตะวันตกของประเทศญี่ปุ่น และมีกระแสน้ำอุ่นกุโรชิโอ (Kuroshio) ไหลผ่านชายฝั่งตะวันออกของประเทศ ทำให้พื้นที่ด้านชายฝั่งตะวันออกของประเทศญี่ปุ่นมีภูมิอากาศอบอุ่นกว่าชายฝั่งตะวันตก



ที่มา : <http://oknation.nationtv.tv/blog/geo-2-934/2007/08/13/entry-3> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2. เขตภูมิอากาศ (climatic region) ทวีปเอเชียมีภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติที่หลากหลาย จำแนกได้ 11 เขต ดังนี้



ที่มา : <http://www.truelookpanya.com/learning/detail/32013-044604> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

1) ภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น อยู่ระหว่างละติจูด 10 องศาเหนือ ถึงละติจูด 10 องศาใต้ ได้แก่ บริเวณภาคใต้ของประเทศไทย มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ จะมีอุณหภูมิสูงตลอดปี พืชพรรณธรรมชาติจะเป็นป่าดงดิบ ไม้ไม่ผลัดใบ



ที่มา : <http://61.19.202.164/works/smtweb52/b04/weath.html>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2) เขตภูมิอากาศแบบมรสุมเขตร้อน เป็นดินแดนที่อยู่เหนือละติจูด 10 องศาเหนือ ขึ้นไป จะมีฤดูแล้ง สลับกับ ฤดูฝน ปีละ 6 เดือน พืชพรรณธรรมชาติจะเป็นไม้ใบกว้าง และ เป็นไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้สัก ไม้จันทน์



ที่มา : <http://www.thaibuddytrip.com/go/archives/206>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

3) เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน มีลักษณะคล้ายกับแบบมรสุมเขตร้อน คือ มีฤดูแล้งกับฤดูฝน แต่ปริมาณน้ำฝนน้อยกว่า อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ 21 องศาเซลเซียส พืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าโปร่งแบบป่าเบญจพรรณ



ที่มา : https://watthajak28.files.wordpress.com/2014/01/1533831_1459800424247836_632239613_n1.jpg
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

4) ภูมิอากาศแบบมรสุมเขตอบอุ่น มีฝนตกในฤดูร้อน ฤดูหนาวค่อนข้างหนาว พืชพรรณธรรมชาติได้แก่ ป่าไม้ผสม และป่าไม้ผลัดใบเช่นโอ๊ก เมเปิล



ที่มา : http://www.wanyud.com/uploads/2015/07/20/thumbnails1/o_19qke7j0t1b1l1u0q10i7riq1gag7.jpg
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

5) ภูมิอากาศแบบอบอุ่นชื้นภาคพื้นทวีป พืชพรรณธรรมชาติเป็นป่าผสมระหว่างป่าไม้ผลัดใบ และป่าสน ลิกเข้าไปเป็นทุ่งหญ้าสามารถปลูกข้าวโพด ข้าวสาลีได้



6) เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทรายแถบอบอุ่น มีอุณหภูมิสูงมากในฤดูร้อน และมีอุณหภูมิต่ำมากในฤดูหนาว พืชพรรณธรรมชาติเป็นทุ่งหญ้าสั้น (steppe)



7) เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย ความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิกลางวันกับกลางคืน จะแตกต่างกันมาก สำหรับในเขตทะเลทรายบริเวณที่มีน้ำ และต้นไม้ขึ้นได้ เรียกว่า โอเอซิส ซึ่งจะมีพืชพรรณธรรมชาติ เช่น ตะบองเพชร และไม้ประเภที่มีหนาม



ที่มา : <http://61.19.202.164/works/smtpweb52/b04/weath.html>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

8) เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน ภูมิอากาศซึ่งฤดูร้อน อากาศร้อนและแห้งแล้ง มีฝนตกในฤดูหนาว เนื่องจากได้รับอิทธิพลของลมตะวันตก พืชพรรณธรรมชาติ ได้แก่ ไม้ต้นเตี้ย ไม้พุ่มมีหนามต้นไม้เปลือกหนา



ที่มา : <https://tawtaw13.wordpress.com/2013/09/15/ภูมิอากาศเมดิเตอร์เรเนียน>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

9) เขตภูมิอากาศแบบไทกา มีฤดูหนาวยาวนาน และมีอากาศหนาวจัด ส่วนฤดูร้อนจะมีเวลาสั้น พืชพรรณธรรมชาติจะเป็นป่าสนไม้เนื้ออ่อนที่เรียกว่า ไทกา หรือ ป่าสนไซบีเรีย



ที่มา : <http://cdn1.wallpapersok.com/uploads/picture/156/322/322156/picture-322156.jpg?width=665>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

10) เขตภูมิอากาศแบบทรุนดา จะมีฤดูหนาวที่ยาวนานมากและอากาศหนาวจัด มีหิมะปกคลุมตลอดปี ไม่มีฤดูร้อน พืชพรรณธรรมชาติได้แก่ พวกตะไคร่น้ำ และ มอส



ที่มา : <https://sites.google.com/site/thwiyurop/neuxha5?tmpl=%2Fsystem%2Fapp%2Ftemplates%2Fprint%2F&showPrintDialog=1> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

11) เขตภูมิอากาศแบบที่สูง จะมีอากาศหนาวเย็น และมีหิมะปกคลุมตลอด



เขตภูมิอากาศหนาวแบบที่สูง มีหิมะปกคลุมทั้งปี

ที่มา : http://61.19.238.72/chalengsak/units/unit5/chapter5/chapter5_2/basic_geo/mountain_climate_12_plant.htm (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

เป็นไวขาวดัดจากบทเรียน
ที่ผ่านมา ลองมาทำแบบฝึก
กิจกรรมกันต่อเลอดับ



แบบฝึกกิจกรรมที่ 2 เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปเอเชีย

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนยกตัวอย่างลักษณะภูมิอากาศเด่นๆ ในทวีปเอเชียมา 3 แบบ พร้อมทั้งบอก
ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ (10 คะแนน)

ลักษณะภูมิอากาศแบบ.....	➡	ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ
ลักษณะภูมิอากาศแบบ.....	➡	ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ
ลักษณะภูมิอากาศแบบ.....	➡	ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

ลองทำดูนะครับ
อย่าแอบดูเฉลย
ก่อนละ



หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของทวีปเอเชีย

1. **ทรัพยากรแร่** ทวีปเอเชียเป็นทวีปที่อุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรแร่หลายชนิด โดยเฉพาะแร่เศรษฐกิจ ซึ่งกระจายอยู่ในภูมิภาคต่างๆ ที่สำคัญ มีดังนี้ (10 คะแนน)

1) **ถ่านหิน** ทวีปเอเชียมีถ่านหินมากที่สุดในโลก คือ ประมาณ 3 ใน 5 ของปริมาณถ่านหินสำรองของโลก แหล่งสำคัญอยู่แถบลุ่มแม่น้ำหวางเหอในประเทศจีนซึ่งเป็นแหล่งถ่านหินที่สำคัญที่สุดของเอเชีย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของที่ราบสูงเดกกันในประเทศอินเดีย และในเขตไซบีเรียบริเวณลุ่มแม่น้ำคุชเนตสค์ ลุ่มแม่น้ำเอนิเซย์ ลุ่มแม่น้ำเลนา และในเกาะคิวชู ตอนใต้สุดของเกาะฮนชูและเกาะฮกไกโดในประเทศญี่ปุ่น



ที่มา : <http://oilsuwajee.blogspot.com/p/activated-carbon-carbon-fiber-coal.html>

(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2) **เหล็ก** ทวีปเอเชียมีเหล็กอยู่ถึง 2 ใน 3 ของปริมาณเหล็กสำรองของโลก แหล่งสำคัญอยู่บริเวณลุ่มแม่น้ำฉางเจียง และแมนจูเรียในประเทศจีน ทางตะวันออกเฉียงเหนือของที่ราบสูงเดกกันในประเทศอินเดีย



ที่มา : <http://www.bwc.ac.th/e-learning/virachai/PIC/img2.gifhtml>

(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

3) ดีบุก ทวีปเอเชียผลิตแร่ดีบุกได้มากที่สุดในโลก แหล่งสำคัญ ได้แก่ ในประเทศมาเลเซียซึ่งได้ชื่อว่าเป็นแหล่งผลิตดีบุกที่สำคัญของโลก เกาะในประเทศอินโดนีเซีย ภาคใต้ของประเทศไทย และทางตอนใต้ของประเทศเมียนมาร์



ที่มา : <http://www.siamchemi.com/wp-content/uploads/2017/04/ดีบุก-1.jpg>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



4) ปิโตรเลียม ได้แก่ น้ำมันและก๊าซธรรมชาติ ทวีปเอเชียเป็นแหล่งผลิตที่สำคัญที่สุดในโลก คือ บริเวณอ่าวเปอร์เซียซึ่งเป็นแหล่งผลิตน้ำมันใหญ่ที่สุดของเอเชีย ทะเลเหลือง ทะเลจีนใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ แถบเกาะสุมาตรา และเกาะบอร์เนียว



ที่มา : <http://www.suriyothai.ac.th/th/node/683>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)



นอกจากนี้ทวีปเอเชียยังมีแร่อยู่อีกหลายชนิดที่มีปริมาณมาก เช่น ทังสแตน โครไมต์ แมงกานีส โปรท สังกะสี ไมกา รัตนชาติ เป็นต้น

ทังสแตน



ที่มา : <https://rungtip2439.files.wordpress.com/2014/09/e0b894e0b8b2e0b8a7e0b899e0b98ce0b982e0b8abe0b8a5e0b894-7.jpg> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

แมงกานีส



ที่มา : <http://www.rmutphysics.com/charud/oldnews/236/stone/PYL-14.jpg> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

ปรอท



ที่มา : <http://www.siamchemi.com/wp-content/uploads/2017/04/ปรอท.jpg> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

ไมก้า



ที่มา : <https://th.wikipedia.org/wiki/ไมก้า#/media/File:Nanta-aom.jpg> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

สังกะสี



ที่มา <http://teerapatngaongam.blogspot.com/2015/11/blog-post.html> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

รัตนชาติ



ที่มา : <http://www.isc-gspa.org/news/image/2009219175741.jpg> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

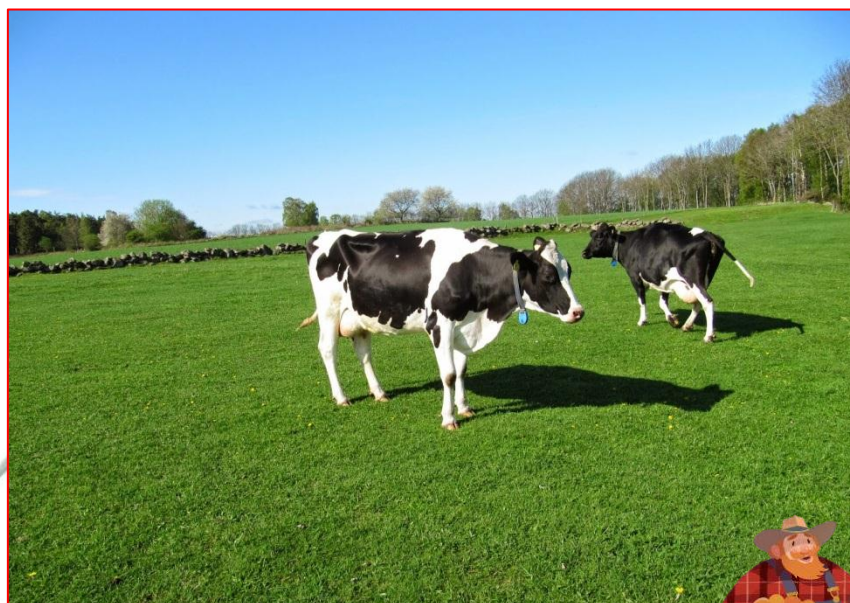
2. **ทรัพยากรดิน** ในทวีปเอเชียมีดินหลายประเภทความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรดินย่อมแตกต่างกันไปตามภูมิอากาศและภูมิประเทศ แบ่งออกเป็น 5 ประเภทใหญ่ๆ ได้แก่

1) **ทรัพยากรดินในเขตอากาศแบบทุนดรา และไทกา** ในเขตนี้มีอุณหภูมิต่ำตลอดปี การสลายตัวของหินและอินทรีย์วัตถุเป็นไปอย่างช้ามาก ดินจึงมีความอุดมสมบูรณ์น้อยไม่สามารถนำทรัพยากรดินมาใช้ในการเกษตรได้



ที่มา : https://sites.google.com/site/thwiyurop/_/rsrc/1436969688519/neuxha5/fall-tundra-with-mountains_4433.jpg?height=211&width=320 (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2) **ทรัพยากรดินในเขตอบอุ่น** ในเขตนี้มีปริมาณน้ำฝนปานกลาง ดินมีการซึมชะของธาตุอาหารในดินน้อย จึงมีความอุดมสมบูรณ์มาก เหมาะสำหรับการเพาะปลูก



ที่มา : <http://geographystory.blogspot.com/2014/08/>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

3) ทรัพยากรดินในเขตแห้งแล้งและที่สูง ดินในเขตนี้เป็นดินที่ขาดความชื้น การระเหยของน้ำในดินมีอยู่มากดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ขาดอินทรีย์วัตถุ



ที่มา : http://theworld05363.blogspot.com/p/blog-page_76.html
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

4) ทรัพยากรดินในเขตร้อนชื้น ส่วนใหญ่เป็นดินลูกรัง เนื่องจากมีฝนตกชุก น้ำฝน ซะล้างแร่ธาตุซึมลงสู่ดินในระดับลึก จึงทำให้ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก



ที่มา : <https://sites.google.com/site/kanokporn2030com/khet-phumi-xakas-rxn-chun-baeb-thung-hya-meuxng-rxn-hrux-thung-hya-sa-wan-na-aw>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

5) **ทรัพยากรดินในเขตร้อน** เป็นดินที่อุดมสมบูรณ์มีแร่ธาตุในดินมาก ได้แก่ ดินตะกอนในเขตที่ราบลุ่มแม่น้ำต่างๆ และดินภูเขาไฟในหมู่เกาะญี่ปุ่น หมู่เกาะอินโดนีเซีย และหมู่เกาะฟิลิปปินส์ เหมาะแก่การเพาะปลูก โดยเฉพาะการปลูกข้าวซึ่งเป็นอาหารหลักของชาวเอเชีย



ที่มา : <http://www.bloggang.com/data/julamanee/picture/1230032673.jpg>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

3. **ทรัพยากรน้ำ** ทวีปเอเชียมีแหล่งน้ำตามธรรมชาติจำนวนมาก โดยเฉพาะในเขต ภูมิอากาศแบบมรสุมและเขตร้อนชื้น ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเลและเป็นภูมิภาคด้านรับลม ซึ่งจะมีฝนตกชุกจึงเป็นบริเวณที่มีทรัพยากรน้ำอุดมสมบูรณ์ นอกจากนี้ตอนกลางของทวีปที่มีภูเขาสูงจึงเป็นแหล่งกำเนิดต้นน้ำลำธารที่สำคัญหลายสายในทวีปเอเชียที่ไหลออกในทุกทิศทุกทาง



ที่มา : <https://sites.google.com/site/somyoschamnongsooth/wicha-s22104-prawatisastr/thi-tang-laea-sphaph-phumisastr-thi-mi-phl-tx-phathnakar-khxng-thwip-xeseiy/phumiphakh-xecheiy-tawan-xxk> (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

4. ทรัพยากรป่าไม้ ทวีปเอเชียมีพื้นที่ป่าไม้มากกว่าทุกทวีป ลักษณะของป่าไม้อาจจำแนกได้ดังนี้

1) ป่าไทกา ป่าในทวีปเอเชียส่วนใหญ่เป็นป่าไทกา ซึ่งเป็นป่าไม้สนในเขตหนาว และเป็นแหล่งไม้เนื้ออ่อนที่สำคัญที่สุดของทวีป



ที่มา : <https://krupuysocial.wordpress.com/2010/07/ภูมิอากาศ-2/>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2) ป่าไม้ผลัดใบในเขตอบอุ่น เป็นป่าไม้เนื้อแข็งผสมกับป่าสน



ที่มา : <https://www.slideshare.net/WanKanlayarat/biome-and-biodiversity>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

3) ป่าไม้เขตร้อน ในเขตร้อนที่มีฝนตกชุก ส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้นที่มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่น และไม่มีฤดูผลัดใบที่แน่นอน



ที่มา : http://seub.or.th/index.php?option=com_content&view=article&id=1712:seubnews&catid=5:2009-10-07-10-58-20&Itemid=14 (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

5. สัตว์ในธรรมชาติ จำแนกตามที่อยู่อาศัยได้ 2 ประเภท คือ

1) สัตว์บก เขตป่าไม้ของทวีปเอเชียเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหลายชนิด แต่ปัจจุบันมีการบุกรุกพื้นที่ป่าและการลักลอบล่าสัตว์ป่า สัตว์ป่าในทวีปเอเชียมีปริมาณลดลง และมีบางชนิดสูญพันธุ์ไป



ที่มา : <https://i.ytimg.com/vi/8FoB0Ypnj6o/maxresdefault.jpg>
(สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

2) สัตว์น้ำ ทวีปเอเชียมีสัตว์น้ำทั้งสัตว์น้ำจืด และสัตว์น้ำเค็มอยู่อย่างอุดมสมบูรณ์



ที่มา : http://3.bp.blogspot.com/-q2KU9cvi_Mk/U-4Kw2rHGI/AAAAAAAAA7k/Ke5lvhLlo44/s1600/7.jpg (สืบค้นเมื่อ 1 เม.ย.2559)

ฝึกงานทริชน//แล้วเราไปทำ
แบบฝึกกิจกรรมที่ 3 กันต่อ
นะคะ



แบบฝึกกิจกรรมที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของทวีปเอเชีย

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อที่ผิด (10 คะแนน)

- 1. แหล่งปิโตรเลียมที่สำคัญของทวีปเอเชียอยู่ในเขตเทือกเขาสูง
- 2. เขตที่มีดินอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูกคือเขตที่ราบลุ่มแม่น้ำ
- 3. เขตที่แห้งแล้ง มีปริมาณฝนแล้ง คือส่วนที่อยู่ลึกเข้าไปภายในทวีป
- 4. แหล่งไม้เนื้ออ่อนที่สำคัญที่สุดของทวีป คือเขตร้อนที่มีฝนตกชุก
- 5. ป่าไม้ผลัดใบในเขตอบอุ่น เป็นป่าไม้เนื้อแข็งผสมกับป่าสน
- 6. ดินในเขตอากาศแบบทุนดราและไทกา มีความอุดมสมบูรณ์น้อยไม่สามารถนำทรัพยากรดินมาใช้ในการเกษตรได้
- 7. ดินในเขตนี้เป็นดินที่ขาดความชื้น การระเหยของน้ำในดินมีอยู่มากดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ขาดอินทรีย์วัตถุ คือดินในเขตอบอุ่น
- 8. ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก เนื่องจากมีฝนตกชุก น้ำฝนชะล้างแร่ธาตุซึ่มลงสู่ดินในระดับลึก
- 9. ภูมิอากาศแบบมรสุมและเขตศูนย์สูตร ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเลและเป็นภูมิภาคประเทศด้านรับลม ซึ่งจะมีฝนตกชุกจึงเป็นบริเวณที่มีทรัพยากรน้ำอุดมสมบูรณ์
- 10. ป่าไม้เขตร้อน มีฝนตกชุก ป่าไม้ส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้นที่มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่นและไม่มีฤดูผลัดใบที่แน่นอน

ให้เพื่อนๆ ทำเครื่องหมาย ✓
หน้าข้อที่ถูกต้องครับ

หรือเครื่องหมาย ✗ หน้า
ข้อที่เพื่อนๆ คิดว่าผิดละ

เราต้องซื้อสัตว์ดองตนเอง
ด้วยการไม่แอบดูจนจะ



แบบทดสอบหลังเรียน
ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (10 คะแนน)

1. อาณาเขตทางทิศตะวันตกของทวีปเอเชียจดกับอะไร

ก. ทวีปแอฟริกา	ข. ทะเลแคสเปียน
ค. ทะเลติมอร์	ง. มหาสมุทรอินเดีย
2. ทุกข้อที่กล่าวถึงทวีปเอเชียได้ถูกต้องยกเว้นข้อใด

ก. มีเนื้อที่ครึ่งหนึ่งของพื้นที่โลก	ข. เป็นทวีปที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในโลก
ค. พื้นที่ส่วนใหญ่อยู่เหนือเส้นศูนย์สูตร	ง. เป็นดินแดนต่อเนื่องกับทวีปแอฟริกา
3. ที่ราบสูงที่มีขนาดใหญ่ที่สุดและสูงที่สุดในโลกคือ

ก. ที่ราบสูงหยุนหนาน	ข. ที่ราบสูงแตกกัน
ค. ที่ราบสูงทิเบต	ง. ที่ราบสูงอนาโตเลีย
4. เพราะเหตุใดพื้นที่หมู่เกาะในทวีปเอเชีย จึงมักเกิดแผ่นดินไหวบ่อยครั้ง

ก. ปริมาณน้ำใต้ดินมีน้อย	ข. เปลือกโลกมีความอ่อนตัว
ค. ใต้พื้นดินมีอุโมงค์มาก	ง. ถูกแรงกดดันจากกระแสน้ำ
5. สาเหตุสำคัญที่ทำให้ภูมิประเทศของทวีปเอเชียมีความแตกต่างกันน่าจะมาจากข้อใด

ก. บริเวณตอนกลางของทวีปเป็นที่ราบสูง	ข. พื้นที่ของทวีปมีความกว้างใหญ่
ค. มีมหาสมุทรอยู่ทางเหนือและใต้	ง. ได้รับแสงอาทิตย์ตลอดปี
6. อุ้ข้าวอุ้มน้ำของทวีปเอเชีย หมายถึงเขตพื้นที่ใดของทวีปเอเชีย

ก. เขตเทือกเขาตอนกลาง	ข. เขตที่ราบสูงตอนใต้
ค. ที่ราบต่ำตอนเหนือ	ง. เขตที่ราบลุ่มแม่น้ำ
7. พืชที่สำคัญในเขตป่าไทกา คือข้อใด

ก. ปาล์ม	ข. ไม้
ค. สวน	ง. สัก

8. เขตภูมิอากาศใด ที่มีความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิกลางวันกับกลางคืนแตกต่างกัน
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ก. เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน | ข. เขตภูมิอากาศแบบไทกา |
| ค. เขตภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน | ง. เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย |
9. แม่น้ำเหลืองหมายถึงแม่น้ำใด
- | | |
|----------|------------|
| ก. ฮวงโห | ข. ชุงการี |
| ค. โขง | ง. แยงซี |
10. เขตภูมิอากาศแบบใด ที่มีอากาศหนาวเย็น และมีหิมะปกคลุมตลอด
- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| ก. เขตภูมิอากาศแบบทรุนดา | ข. เขตภูมิอากาศแบบที่ราบสูง |
| ค. เขตภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน | ง. เขตภูมิอากาศแบบทะเลทราย |



ภาคผนวก

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน
ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย

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



เป็นไขว้ขาวจะนึกเรียนได้
ก็คะแนนกันเอง อย่าลืมแจว
คะแนนให้คุณครูด้วยนะจ๊ะ

เพลง//นมทอสูบน้องเรียน
ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย

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



เป็นไอชัวดกับนักเขียนได้
ที่คะแนนกันเอง อย่าลืมแจว
คะแนนให้คุณครูด้วยนะคะ



ส่ว ๔ ขวามณมณตุตวษนคณข



เฉลยแบบฝึกกิจกรรมที่ 2 เรื่อง ภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติของทวีปเอเชีย

คำชี้แจง ให้นักเรียนยกตัวอย่างลักษณะภูมิอากาศเด่นๆ ในทวีปเอเชียมา 3 แบบ พร้อมทั้งบอก
ลักษณะภูมิอากาศและพืชพรรณธรรมชาติ (10 คะแนน)

ลักษณะภูมิอากาศแบบ.....ป่าดิบชื้น.....	ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ
อยู่ระหว่างละติจูด 10 องศาเหนือ ถึงละติจูด 10 องศาใต้ ได้แก่ บริเวณภาคใต้ของประเทศไทย มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ จะมี อุณหภูมิสูงตลอดปี	พืชพรรณธรรมชาติจะเป็นป่าดงดิบ ไม้ไม่ผลัดใบ
ลักษณะภูมิอากาศแบบ.....ทุ่งหญ้าเมืองร้อน....	ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ
มีลักษณะคล้ายกับแบบมรสุมเขตร้อน คือ มีฤดูหนึ่ง ที่แล้ง กับอีกฤดูหนึ่งที่มีฝนตก	พืชพรรณธรรมชาติ เป็นป่าโปร่งแบบ ป่าเนญจพรรณ
ลักษณะภูมิอากาศแบบ...ทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทรายแถบ อบอุ่น	ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ
มีอุณหภูมิสูงมากในฤดูร้อน และมีอุณหภูมิต่ำมากใน ฤดูหนาว	พืชพรรณธรรมชาติเป็นทุ่งหญ้าสั้น

ตัวอย่างคำตอบ

อยู่ในดุลยพินิจของครูผู้สอน

ลองทำดูนะครับ

อย่าแอบดูเฉลย

ก้อหละ



เฉลยแบบฝึกกิจกรรมที่ 3 ทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญของทวีปเอเชีย

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และเครื่องหมาย ✕ หน้าข้อที่ผิด (10 คะแนน)

- ✕ 1. แหล่งปิโตรเลียมที่สำคัญของทวีปเอเชียอยู่ในเขตเทือกเขาสูง
- ✓ 2. เขตที่มีดินอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเพาะปลูกคือเขตที่ราบลุ่มแม่น้ำ
- ✓ 3. เขตที่แห้งแล้ง มีปริมาณฝนแล้ง คือส่วนที่อยู่ลึกเข้าไปภายในทวีป
- ✕ 4. แหล่งไม้เนื้ออ่อนที่สำคัญที่สุดของทวีป คือเขตร้อนที่มีฝนตกชุก
- ✓ 5. ป่าไม้ผลัดใบในเขตอบอุ่น เป็นป่าไม้เนื้อแข็งผสมกับป่าสน
- ✓ 6. ดินในเขตอากาศแบบทุนดราและไทกา มีความอุดมสมบูรณ์น้อยไม่สามารถนำทรัพยากรดินมาใช้ในการเกษตรได้
- ✕ 7. ดินในเขตนี้นี้เป็นดินที่ขาดความชื้น การระเหยของน้ำในดินมีอยู่มากดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ขาดอินทรีย์วัตถุ คือดินในเขตอบอุ่น
- ✓ 8. ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์ ไม่เหมาะแก่การเพาะปลูก เนื่องจากมีฝนตกชุก น้ำฝนชะล้างแร่ธาตุซึ่มลงสู่ดินในระดับลึก
- ✓ 9. ภูมิอากาศแบบมรสุมและเขตร้อนชื้น ซึ่งเป็นบริเวณที่อยู่ใกล้ชายฝั่งทะเลและเป็นภูมิภาคประเทศด้านรับลม ซึ่งจะมีฝนตกชุกจึงเป็นบริเวณที่มีทรัพยากรน้ำอุดมสมบูรณ์
- ✓ ... 10. ป่าไม้เขตร้อน มีฝนตกชุก ป่าไม้ส่วนใหญ่เป็นป่าดิบชื้นที่มีต้นไม้ขึ้นหนาแน่นและไม่มีฤดูผลัดใบที่แน่นอน



ตารางบันทึกคะแนน
 การทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน
 เล่มที่ 1 เรื่อง ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
 วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ห้อง.....

เลขที่	ชื่อ-สกุล	ก่อนเรียน	หลังเรียน	ผลการพัฒนา	หมายเหตุ
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					

กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน
เล่มที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น ม.2/.....

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

รวมคะแนน



กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน
 เล่มที่ 1 ลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชีย
 วิชาประวัติศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น ม.2/.....

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

รวมคะแนน



บรรณานุกรม

- ณรงค์ พ่วงพิศ และวุฒิชัย มูลศิลป์. (2553). หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน ประวัติศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. พิมพ์ครั้งที่ 18. กรุงเทพมหานคร : อักษรเจริญทัศน์ อจท.
- ธวัช ทันทอดภาค และคณะ. (2553). สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2.
กรุงเทพมหานคร : วัฒนาพานิช.
- _____. (ม.ป.ป.). “ข้อมูลทั่วไปของทวีปเอเชีย” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<https://pattraporn094.wordpress.com/category> (1 เมษายน 2559)
- _____. (ม.ป.ป.). “บทเรียนออนไลน์ วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่อง ทวีป
เอเชีย” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
[http://www.truelookpanya.com/learning/detail/
31661](http://www.truelookpanya.com/learning/detail/31661) (1 เมษายน 2559).
- _____. (ม.ป.ป.). “ทวีปเอเชีย” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://th.wikipedia.com/wiki/ทวีปเอเชีย> (1 เมษายน 2559).
- _____. (ม.ป.ป.). “ทวีปเอเชีย” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
<http://pppconnexed.truelookpanya.com/learning/detail/32013> (1 เมษายน 2559).
- _____. (ม.ป.ป.). “ภูมิประเทศและภูมิอากาศทวีปเอเชีย” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา
[https://writer.dek -d.com/NaTTcHaa/story/ viewlongc.php?id=
37918&chapter=352](https://writer.dek-d.com/NaTTcHaa/story/viewlongc.php?id=37918&chapter=352) (1 เมษายน 2559)