

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ เรื่อง ภูมิศาสตร์ใกล้บ้าน
กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



ชุดที่ 1
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

โดย
กัญญภัทร ชัยกานต์กุล
ครูชำนาญการ

โรงเรียนประชารัฐธรรมคุณ อำเภอหาง จังหวัดลำปาง
สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาลำปาง เขต 1
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

ชุดการสอน สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ ภูมิศาสตร์ใกล้บ้าน กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียน่ารู้ เป็นชุดการสอนแบบกิจกรรมกลุ่มสำหรับการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ จัดทำขึ้นด้วยความมุ่งหวังเพื่อให้นักเรียนรู้จักการทำงานเป็นกลุ่มกล้าแสดงความคิดเห็นและมีความเข้าใจสภาพต่างๆ ของทวีปเอเชีย

ชุดการสอนนี้ได้นำไปทดสอบประสิทธิภาพแล้ว มีประสิทธิภาพ 82.11/84.27 ที่โรงเรียนพระราชรัชมรรคคุณ อำเภองาว จังหวัดลำปาง

รายละเอียดของการใช้ชุดการสอนได้เสนอไว้ในคู่มือนี้แล้ว หวังเป็นอย่างยิ่งว่าชุดการสอนนี้จะเป็นประโยชน์ในการจัดการเรียนการสอนของครูและนักเรียนไม่มากก็น้อย แต่ถ้าหากท่านนำไปใช้แล้วพบข้อบกพร่อง หรือมีคำแนะนำประการใด ข้าพเจ้ายินดีรับไว้พิจารณาด้วยความขอบคุณอย่างสูง

กัญฉภัทร ชัยกานต์กุล
ครูชำนาญการ
โรงเรียนพระราชรัชมรรคคุณ

ข้อสอบก่อนเรียน-หลังเรียน
ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ ศึกษาระดับมัธยมศึกษา
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียอาซีย

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) ทับตัวอักษรหน้าคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว ลงใน
กระดาษคำตอบ

1. ลักษณะภูมิประเทศของทวีปเอเชียส่วนใหญ่เป็นอย่างไร
ก. ภูเขาและที่สูง
ข. ที่ราบสูงและที่ราบชายฝั่ง
ค. ทะเลทรายและภูเขา
ง. ที่ราบสูงลุ่มแม่น้ำทะเลทราย
2. บริเวณที่เป็นเขตหินเก่าของทวีปเอเชียได้แก่ข้อใด
ก. เทือกเขาหิมาลัย
ข. หมู่เกาะอินโดนีเซีย
ค. ที่ราบสูงเดคคาน
ง. ทะเลทรายโกบี
3. ประเทศใดในเอเชียที่มีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจเทียบเท่าประเทศยุโรปและสหรัฐอเมริกา
ก. อินเดีย มาเลเซีย
ข. จีน สิงคโปร์
ค. ญี่ปุ่น เกาหลีใต้
ง. อิหร่าน อินโดนีเซีย
4. จุดประสงค์สำคัญที่สุดที่ประชาชนในทวีปเอเชียเลี้ยงสัตว์ คืออะไร
ก. เลี้ยงเพื่อเป็นอาหาร
ข. เลี้ยงไว้เพื่อใช้งาน
ค. เลี้ยงตามประเพณีนิยม
ง. เลี้ยงไว้เพื่อส่งออก
5. ทรัพยากรสำคัญที่มีบทบาททางเศรษฐกิจและการเมืองมากในโลกปัจจุบัน และมีมากในทวีปเอเชียคือ
ข้อใด
ก. ทองคำและเพชร
ข. เหล็กและถ่านหิน
ค. ข้าวและสัตว์น้ำ
ง. ปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ

6. บริเวณดินแดนใดของทวีปเอเชียที่มีป่าไม้อุดมสมบูรณ์มากที่สุด

ก. ป่าสนในไซบีเรีย

ข. ประเทศญี่ปุ่น

ค. ป่าไม้ในตอนกลางของอินเดีย

ง. ป่าไม้ผลัดใบในตะวันออกเฉียงกลาง

7. ประชากรส่วนใหญ่ของทวีปเอเชียเป็นชาติพันธุ์ใด

ก. คอคเคซอยด์

ข. มองโกลอยด์

ค. นิกรอยด์

ง. โพลินีเซียน

8. ประชากรที่มีผิวเหลือง ตาเรียว ผมดำเหยียด อาศัยอยู่มากในประเทศใด

ก. ประเทศศรีลังกา

ข. ประเทศมองโกเลีย

ค. ประเทศจอร์แดน

ง. ประเทศอัฟกานิสถาน

9. ภาษาอาหรับเป็นภาษาที่ใช้กันมากในกลุ่มผู้นับถือศาสนาใด

ก. ศาสนาพุทธ

ข. ศาสนาฮินดู

ค. ศาสนาคริสต์

ง. ศาสนาอิสลาม

10. ศาสนาหลักที่ประชากรส่วนใหญ่ในแต่ละภูมิภาคของทวีปเอเชียนับถือมีดังนี้ ยกเว้นข้อใด ผิดความจริง

ก. เอเชียใต้ นับถือศาสนาฮินดู

ข. เอเชียตะวันออกเฉียง นับถือศาสนาคริสต์

ค. เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ นับถือศาสนาอิสลาม

ง. เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ นับถือศาสนาพุทธและอิสลาม

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียอาฟริกา

ศูนย์ที่ 1 เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

บัตรคำสั่ง



โปรดอ่านบัตรคำสั่งแผ่นนี้แล้วปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ด้วยความตั้งใจ

1. นักเรียนใช้เวลาศึกษาศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ประมาณ 20 นาที
2. สมาชิกทุกคนอ่านบัตรเนื้อหา หมายเลข 212 เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์ ประกอบ บัตรภาพ
3. นักเรียนอ่านบัตรคำถาม หมายเลข 213 แล้วช่วยกันตอบคำถาม
4. เมื่อได้คำตอบให้นักเรียนทุกคนเขียนคำตอบลงในสมุดแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 1
5. หัวหน้ากลุ่มไปรับบัตรเฉลย หมายเลข 214 จากครูมาเฉลยให้สมาชิกฟัง สมาชิกตรวจคำตอบข้อใดผิดให้แก้คำตอบ ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาครู
6. หัวหน้ากลุ่มนำบัตรเฉลยคำถามคืนครูผู้สอน
7. เมื่อประกอบกิจกรรมเรียบร้อยแล้วให้ทุกคนเก็บบัตรคำสั่ง บัตรเนื้อหา บัตรคำถาม บัตรภาพเข้าซองให้เรียบร้อย
8. ถ้าทำกิจกรรมเสร็จก่อนเวลา 20 นาที ให้ไปศึกษาศูนย์สำรองเพื่อรอเปลี่ยนศูนย์ และถ้าทำกิจกรรมยังไม่เสร็จ แต่เวลาหมดก่อนให้แจ้งครูทราบ
9. เมื่อหมดเวลา 20 นาที ให้นักเรียนเปลี่ยนไปศึกษาศูนย์อื่นต่อไป โดยกระทำด้วยความสงบ ไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อื่น

ห้ามหยิบชิ้นใดชิ้นหนึ่งติดมือไปด้วย ยกเว้น สมุดแบบฝึกหัดของนักเรียน



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้
ศูนย์ที่ 1 เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์



ขนาด

ทวีปเอเชียเป็นที่ใหญ่ที่สุดในโลก มีเนื้อที่ประมาณ 44,648,953 ตารางกิโลเมตร แบ่งเป็น 5 ภูมิภาค ได้แก่ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียตะวันออก เอเชียใต้ เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ และ เอเชียกลาง

ที่ตั้ง

ทวีปเอเชียมีดินแดนส่วนใหญ่อยู่ในซีกโลกทางเหนือ ต่อเนื่องกับทวีปยุโรปและทวีปแอฟริกา แผ่นดินของทวีปยุโรปกับทวีปเอเชียต่อเนื่องกัน เรียกว่า ยูเรเชีย

ตั้งอยู่ระหว่างสหพันธรัฐรัสเซีย เอเชียกลาง เอเชียใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ อยู่ระหว่างละติจูดที่ 1 องศา 15 ลิปดาเหนือ ในประเทศมาเลเซีย ถึง ละติจูดที่ 77 องศา 45 ลิปดาเหนือ บริเวณแหลมเซลุสกิน สหพันธรัฐรัสเซีย และ ลองจิจูดที่ 26 องศา 04 ลิปดาตะวันออก บริเวณแหลมบาบา ประเทศตุรกี ถึง ลองจิจูดที่ 169 องศา 40 ลิปดาตะวันตก บริเวณแหลมเคนเนฟ สหพันธรัฐรัสเซีย

อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดต่อกับมหาสมุทรอาร์กติก
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับมหาสมุทรแปซิฟิก
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับทวีปยุโรปและทวีปแอฟริกา
ทิศใต้	ติดต่อกับมหาสมุทรอินเดีย

ลักษณะภูมิประเทศ

1. เขตเทือกเขาสูง เป็นเทือกเขาหินใหม่ประกอบด้วยเทือกเขาที่แยกจากจตุรรวม เรียกว่า ปามีร์นอต แปลว่า หลังคาโลก ภาษาท้องถิ่น เรียกว่า ปามีร์คunya เทือกเขาที่สำคัญแยกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

1.1 กลุ่มที่แยกไปทางทิศตะวันออก มีเทือกเขาแยกเป็น 3 แนว คือ

- แนวเทือกเขาหิมาลัย มียอดเขาที่สูงที่สุด คือ ยอดเขาเอเวอร์เรสต์ ประกอบด้วยเทือกเขาคาราคอร์ัม เทือกเขาอาระกันโยมา
- แนวที่อยู่ตอนเหนือของเทือกเขาหิมาลัย ประกอบด้วยเทือกเขาคุนลุน เทือกเขานานชาน เทือกเขาชิงลิงชาน และเทือกเขาแอลดินทาก์
- แนวที่แยกไปทางตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบด้วยเทือกเขาเทียนชาน เทือกเขาอัลไต เทือกเขาบาโบลนอย และเทือกเขาสตาโนวอย

1.2 กลุ่มที่แยกไปทางตะวันตก มีเทือกเขาสำคัญ 2 แนว ดังนี้

- แนวเทือกเขาที่แยกไปทางเหนือ ได้แก่ เทือกเขาฮินดูกูช เทือกเขาแอลบรุช เทือกเขาปอนดิก
- แนวเทือกเขาที่แยกไปทางใต้ ได้แก่ เทือกเขาสุไลมาน เทือกเขาซากรอส และเทือกเขาเตารัส

2. เขตที่ราบต่ำภาคเหนือ เป็นเขตที่มีโครงสร้างหินเก่าเรียกว่า แองการาซิลด์ ได้แก่ ที่ราบไซบีเรีย เกิดจากดินตะกอนของแม่น้ำสายยาวๆ คือ แม่น้ำอ้อบ แม่น้ำลีนา และแม่น้ำเยนิเซ บริเวณนี้ประชากรอาศัยอยู่เบาบางเพราะเป็นเขตที่มีอากาศหนาวจัด

3. เขตที่ราบสูงตอนกลางของทวีป เป็นเทือกเขาหินใหม่ ได้แก่ ที่ราบสูงทิเบต ที่ราบสูงดากลามากัน และที่ราบสูงยูนนาน บริเวณดังกล่าวเป็นเขตแห้งแล้งมากจนกลายเป็นทะเลทราย

4. เขตที่ราบสูงหินเก่าทางใต้และตะวันตกเฉียงใต้ ได้แก่ ที่ราบสูงเดคคานในคาบสมุทรอินเดีย และที่ราบสูงอาหรับในคาบสมุทรอาหรับ ที่ราบสูงอิหร่านในประเทศอิหร่านและอัฟกานิสถาน และที่ราบสูงอนาโตเลียในตุรกี

5. ที่ราบลุ่มแม่น้ำใหญ่ เกิดจากดินตะกอนทับถมของแม่น้ำสายใหญ่หลายสาย เป็นบริเวณที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูก เขตที่ราบลุ่มแม่น้ำที่สำคัญได้แก่

- ภูมิภาคเอเชียใต้ ประกอบด้วย ที่ราบลุ่มแม่น้ำสินธุในปากีสถาน ที่ราบลุ่มแม่น้ำคงคาและพรหมบุตรในอินเดียและบังกลาเทศ
- ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประกอบด้วย ที่ราบลุ่มแม่น้ำอิระวดีในพม่า ที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยาในไทย ที่ราบลุ่มแม่น้ำแดงในเวียดนาม ที่ราบลุ่มแม่น้ำโขงในกัมพูชาและเวียดนาม
- ภูมิภาคเอเชียตะวันออก ประกอบด้วย ที่ราบลุ่มแม่น้ำฮวงโห ซีเกียงและแยงซีเกียงในจีน
- ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ ประกอบด้วย ที่ราบลุ่มแม่น้ำไทกริส-ยูเฟรติสในอิรัก

6. หมู่เกาะ ส่วนใหญ่อยู่ทางตะวันออกของทวีป ได้แก่ หมู่เกาะในญี่ปุ่น อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ ส่วนใหญ่เป็นภูเขาไฟที่บางแห่งยังมีพลังอยู่ทำให้บริเวณนี้เกิดแผ่นดินไหวและภูเขาไฟระเบิดบ่อยครั้ง

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้
ศูนย์ที่ 1 เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

บัตรคำถาม

ตอนที่ 1

คำสั่ง นักเรียนจงตอบคำถามต่อไปนี้ลงในแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 1

1. ทวีปเอเชียแบ่งเป็นกี่ภูมิภาค ได้แก่อะไรบ้าง
2. แผ่นดินของทวีปยุโรปกับทวีปเอเชีย เรียกว่าอะไร
3. ยอดเขาที่สูงที่สุดในโลกคือยอดเขาอะไร อยู่บนเทือกเขาอะไร
4. เพราะเหตุใดเขตที่ราบต่ำภาคเหนือจึงมีประชากรอาศัยอยู่เบาบาง
5. ที่ราบลุ่มแม่น้ำที่อยู่ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ได้แก่ที่ราบลุ่มแม่น้ำอะไรบ้าง

ตอนที่ 2

คำสั่ง ให้นักเรียนพิจารณาภาพแล้วร่วมกันอภิปรายถึงความเป็นที่สูงสุดของลักษณะภูมิประเทศในทวีปเอเชียเป็นอย่างไร



ไปตรวจคำตอบ
กันดีกว่า

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชีย

ศูนย์ที่ 1 เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

เฉลยบัตรคำถาม

ตอนที่ 1

1. 5 ภูมิภาค ได้แก่ เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียตะวันออก เอเชียใต้ เอเชียตะวันตกเฉียงใต้ และ เอเชียกลาง
2. ยูเรเชีย
3. ยอดเขาเอเวอร์เรสต์ อยู่บนเทือกเขาหิมาลัย
4. เพราะมีอากาศหนาวจัด
5. ที่ราบลุ่มแม่น้ำอิระวดี ที่ราบลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา ที่ราบลุ่มแม่น้ำโขง ที่ราบลุ่มแม่น้ำแดง

ตอนที่ 2

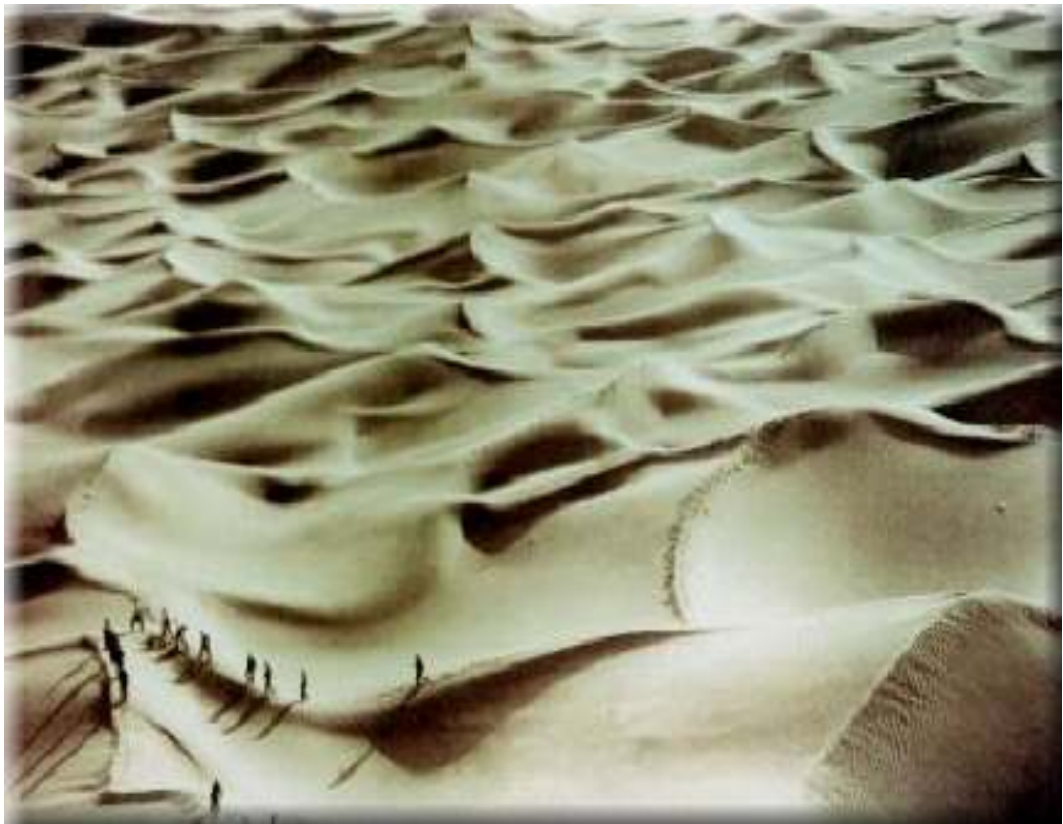
ทวีปเอเชียเป็นทวีปที่มีลักษณะภูมิประเทศทุกรูปแบบปรากฏอยู่และจะแตกต่างกันไป มีจุดที่สูงที่สุดของโลกที่เป็นแผ่นดิน คือ ยอดเขาเอเวอร์เรสต์ในเขตเทือกเขาหิมาลัย มีจุดที่ลึกที่สุดของโลกส่วนที่เป็นมหาสมุทร คือ ร่องลึกบาดาลมาเรียนา ในมหาสมุทรแปซิฟิกใกล้กับชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์ มีเขตอากาศแห้งแล้งที่สุดอยู่ในเขตทะเลทรายโกบีประเทศมองโกเลีย และมีจุดที่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 300-400 เมตร เป็นทะเลที่มีความหนาแน่นของเกลือมาก คือ ทะเลเดดซี อยู่ระหว่างประเทศอิสราเอลและจอร์แดน



คือใจจ้ง
ตอบถูกทุกข้อเลย

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 1
เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

ทะเลทรายโกบี เป็นบริเวณที่แห้งแล้งที่สุดของทวีปเอเชีย



ที่มา : webboard.playpark.com/showthread.php?p=642650

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 1
เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

บนเทือกเขาหิมาลัยมียอดเขาที่สูงที่สุดในโลกคือยอดเขาเอเวอร์เรสต์ตั้งอยู่

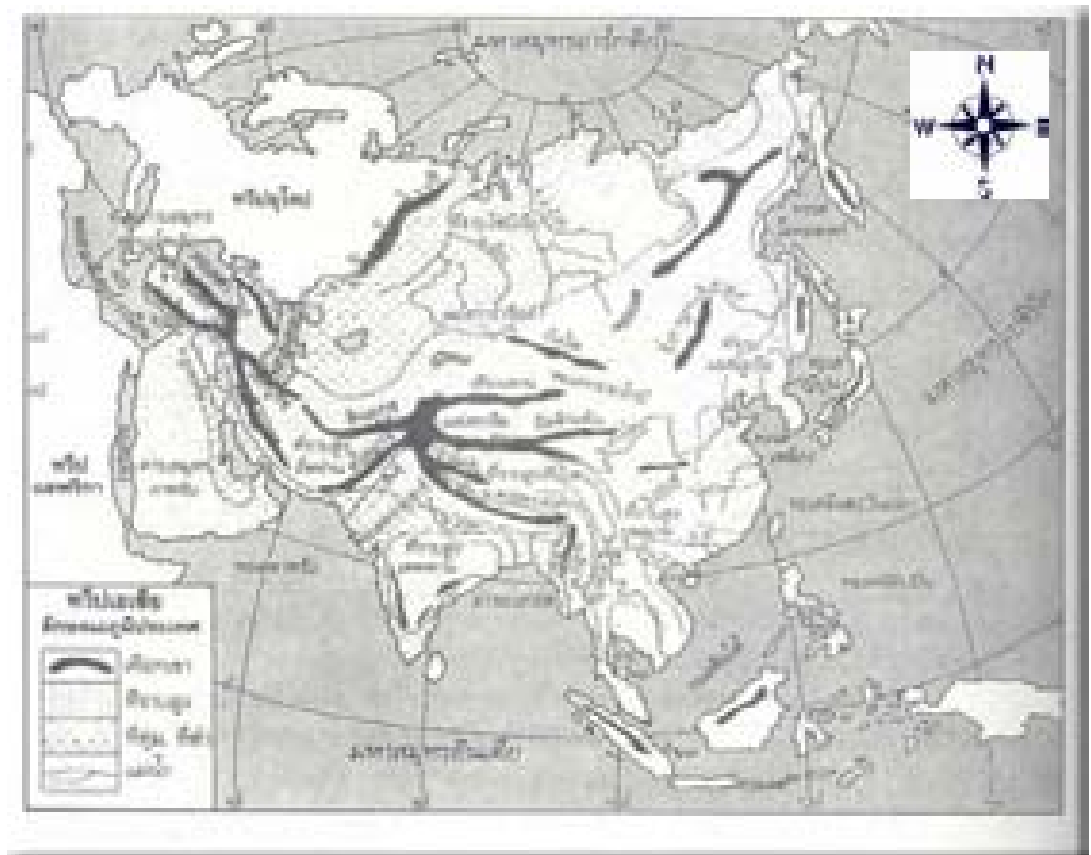


ที่มา : www.comscience.net/index.php?topic=1070.225

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 1
เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศในทวีปเอเชีย



ที่มา ; วิทยา ปานะบุตร, คู่มือสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. หน้า 20

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 1
เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

ตำแหน่งของร่องลึกบาดาลมาเรียนา ร่องน้ำที่ลึกที่สุดในโลก

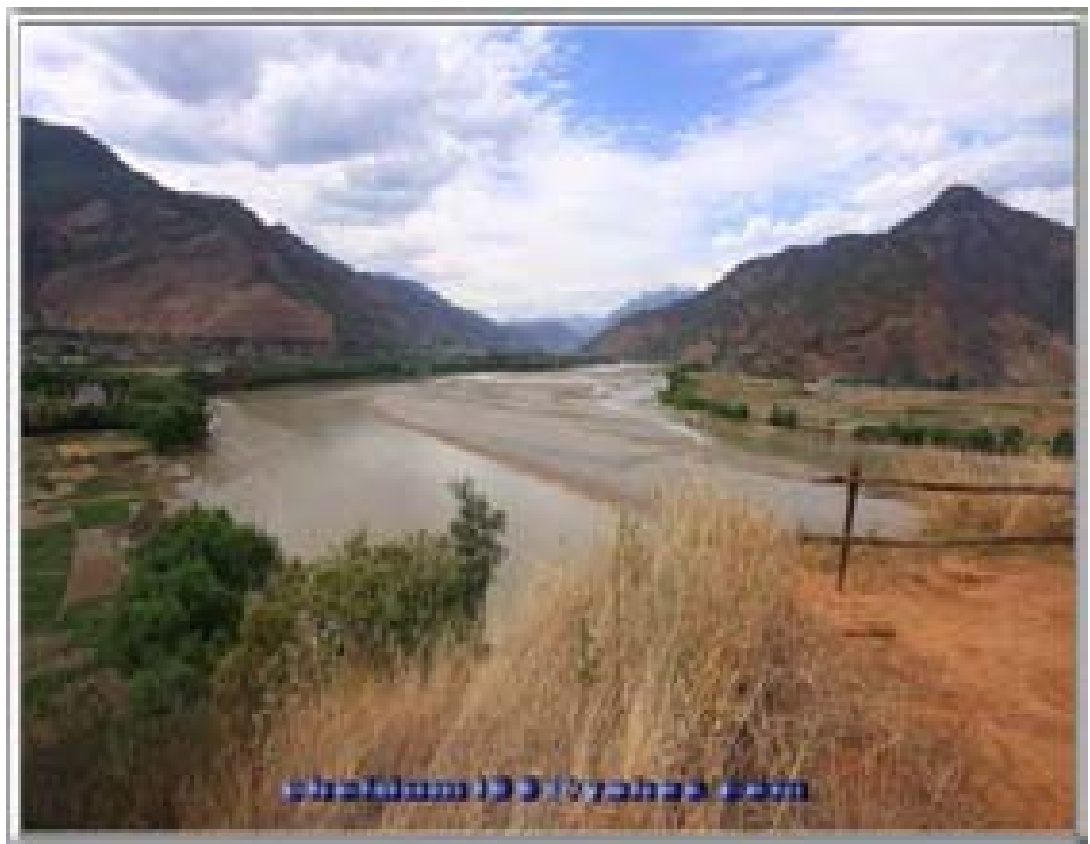


ที่มา : th.wikipedia.org/wiki/ร่องลึก..

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 1
เรื่อง สถาปัตยกรรม

แม่น้ำแยงซีเกียง เป็นแม่น้ำสายยาวที่สุดของจีนและทวีปเอเชีย



ที่มา : www.jawarajtour.com/index.php?page=3&mo=5...

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 1
เรื่อง สภาพภูมิศาสตร์

ทะเลเดดซี ทะเลที่มีความเค็มจนสามารถลอยตัวได้ เป็นจุดที่ต่ำที่สุดของแผ่นดินบนพื้นโลก



ที่มา : www.bannangio.com/index.php?mo=23&node=7058...

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้
ศูนย์ที่ 2 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ

บัตรคำสั่ง



โปรดอ่านบัตรคำสั่งแผ่นนี้แล้วปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ด้วยความตั้งใจ

1. นักเรียนใช้เวลาศึกษาศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ประมาณ 20 นาที
2. สมาชิกทุกคนอ่านบัตรเนื้อหา หมายเลข 222 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ
3. นักเรียนอ่านบัตรคำถาม หมายเลข 223 แล้วช่วยกันตอบคำถาม
4. เมื่อได้คำตอบให้นักเรียนทุกคนเขียนคำตอบลงในสมุดแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 2
5. หัวหน้ากลุ่มไปรับบัตรเฉลย หมายเลข 224 จากครูมาเฉลยให้สมาชิกฟัง สมาชิกตรวจคำตอบข้อใดผิดให้แก้คำตอบ ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาครู
6. หัวหน้ากลุ่มนำบัตรเฉลยคำถามคืนครูผู้สอน
7. เมื่อประกอบกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว ให้ทุกคนเก็บบัตรคำสั่ง บัตรเนื้อหา บัตรคำถาม เข้าซองให้เรียบร้อย
8. ถ้าทำกิจกรรมเสร็จก่อนเวลา 20 นาที ให้ไปศึกษาศูนย์สำรองเพื่อรอเปลี่ยนศูนย์ และถ้าทำกิจกรรมยังไม่เสร็จ แต่เวลาหมดก่อนให้แจ้งครูทราบ
9. เมื่อหมดเวลา 20 นาที ให้นักเรียนเปลี่ยนไปศึกษาศูนย์อื่นต่อไป โดยกระทำด้วยความสงบ ไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อื่น

ห้ามหยิบชิ้นใดชิ้นหนึ่งติดมือไปด้วย ยกเว้น สมุดแบบฝึกหัดของนักเรียน



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้

ศูนย์ที่ 2 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ



ทวีปเอเชียเป็นทวีปที่มีขนาดใหญ่ ลักษณะภูมิอากาศจึงแตกต่างกันชัดเจน เช่น มีเขตที่มีภูมิอากาศหนาวเย็นที่สุด ร้อนที่สุด แห้งแล้งที่สุด และฝนตกมากที่สุด

ปัจจัยที่ส่งผลต่อภูมิอากาศในทวีปเอเชีย

1. **ความกว้างของทวีป** เนื่องจากที่ตั้งของทวีปเอเชียมีอาณาเขตกว้างขวาง ทำให้มีลักษณะอากาศแตกต่างกันมาก โดยแบ่งเป็น 3 เขต ได้แก่ เขตร้อน เขตอบอุ่น และเขตหนาว
2. **ความแตกต่างของลักษณะภูมิประเทศ** พื้นที่ที่กว้างขวางของทวีปเอเชีย ทำให้มีลักษณะภูมิประเทศแตกต่างกัน ตั้งแต่หมู่เกาะกลางทะเล ที่ราบสูง เทือกเขา ที่ราบชายฝั่ง ที่ราบลุ่มแม่น้ำ และทะเลทราย
3. **ลมประจำปี** ลมมรสุมที่พัดเข้าสู่ทวีปเอเชีย ได้แก่ ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ พัดเข้าในช่วงฤดูหนาว ระหว่าง ตุลาคม – กุมภาพันธ์ และ ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ พัดเข้าในช่วงฤดูร้อนระหว่างมีนาคม – ตุลาคม
4. **กระแสน้ำในมหาสมุทร** ได้แก่ กระแสน้ำอุ่นกuroshio ไหลผ่านทางชายฝั่งทะเลด้านเอเชียตะวันออกและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้มีอากาศอบอุ่น และ กระแสน้ำเย็นOyashio ไหลผ่านทางชายฝั่งของเอเชียตะวันออก ทำให้มีอากาศหนาวเย็นกว่าบริเวณที่มีกระแสน้ำอุ่นไหลผ่าน

ลักษณะภูมิอากาศ สามารถแบ่งออกกว้างๆ ได้ 12 เขต ดังนี้

1. ภูมิอากาศร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร (Af) ได้แก่ ภาคใต้ของไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ บรูไน และเกาะมินดาเนาของฟิลิปปินส์ มีอุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 27 องศาเซลเซียส มีฝนตกชุกตลอดปี ไม่มีฤดูหนาว

2. ภูมิอากาศร้อนชื้นแถบมรสุมเขตร้อน (Am) ได้แก่ บางส่วนของพม่า ชายฝั่งตะวันตกของไทย และชายฝั่งตะวันตกเฉียงใต้ของอินเดีย มีลักษณะอากาศคล้ายร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร แต่มีปริมาณฝนตกน้อยกว่า มีช่วงแล้งติดต่อกันหลายเดือน อากาศร้อนเกือบตลอดทั้งปี ไม่มีฤดูหนาว

3. ภูมิอากาศร้อนชื้นสลับแห้ง (Aw) หรือภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา ได้แก่ พม่า กัมพูชา เวียดนาม บังกลาเทศ บางส่วนของลาว บางส่วนของไทย ชายฝั่งตะวันตกของฟิลิปปินส์และตอนกลางของอินเดีย มีลักษณะอากาศแตกต่างกันอย่างชัดเจน ฤดูหนาวและฤดูร้อนต่อเนื่องยาวนานกว่า 6 เดือน

4. ภูมิอากาศทะเลทราย (Bw) ได้แก่ เยเมน การ์ตา สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ โอมาน บาห์เรน ซาอุดีอาระเบีย ซีเรีย อิรัก จอร์แดน อัฟกานิสถาน และปากีสถาน มีลักษณะอากาศแตกต่างกันมากระหว่างฤดูร้อนกับฤดูหนาว ทะเลทรายที่สำคัญได้แก่ ทะเลทรายซาฮาราอยู่ทางตะวันตกของอินเดีย ทะเลทรายคารากุมอยู่ในเติร์กเมนิสถาน และทะเลทรายอาระเบียอยู่ในซาอุดีอาระเบีย

5. ภูมิอากาศกึ่งทะเลทราย (Bs) ได้แก่ ตอนกลางของตุรกี ตอนเหนือของอิหร่าน เอเชียกลาง มองโกเลีย ตะวันตกคาบสมุทรอาหรับและตะวันตกเฉียงเหนือของจีน มีลักษณะอากาศแตกต่างกันมากในฤดูร้อนและฤดูหนาว ฤดูร้อนอากาศร้อนจัดแต่อาจมีฝนตกบ้าง ฤดูหนาว อากาศหนาวจัด ทะเลทรายที่สำคัญได้แก่ ทะเลทรายโกบี

6. ภูมิอากาศอบอุ่นชื้นกึ่งโซนร้อน (Cf) อยู่ในเขตอบอุ่น ได้แก่ ญี่ปุ่น ตะวันออกของจีน ภาคใต้ของเกาหลีมี 4 ฤดู ฤดูร้อนมีอากาศร้อน

7. ภูมิอากาศเมดิเตอร์เรเนียน (Cs) ได้แก่ เกาะไซปรัส เลบานอน อิสราเอล ซีเรีย ตอนเหนือของอิรักและอิหร่าน ชายฝั่งของตุรกี ลักษณะอากาศ ในฤดูร้อนมีอากาศร้อนและแห้งแล้ง ในฤดูหนาวมีฝนตกเนื่องจากได้รับอิทธิพลจากลมมรสุมตะวันตก

8. ภูมิอากาศอบอุ่นชื้นภาคพื้นทวีป (Cw) ได้แก่ เกาหลีเหนือ ภาคเหนือและตะวันตกเฉียงเหนือของจีน ตะวันตกเฉียงใต้ของไซบีเรีย และภาคเหนือของญี่ปุ่น ลักษณะอากาศ ในฤดูร้อนมีอากาศค่อนข้างร้อนแต่มีฝนตก

9. ภูมิอากาศหนาวชื้น (Df) ได้แก่ ไซบีเรียและรัสเซียที่อยู่ในทวีปเอเชีย ลักษณะอากาศ อากาศหนาวจัดเกือบตลอดทั้งปี มีน้ำค้างแข็งและหิมะตกบ่อยครั้ง มีฤดูร้อนในช่วงสั้น

10. ภูมิอากาศหนาวและแห้งแล้ง (Dw) ได้แก่ ตะวันออกของไซบีเรียและแมนจูเรีย ลักษณะอากาศ อากาศหนาวจัดในฤดูหนาว ฤดูร้อนมีอากาศอบอุ่น

11. ภูมิภาคอากาศหนาวกึ่งขั้วโลกหรือทุนดรา (Et) ได้แก่ ตอนเหนือสุดของทวีปเอเชีย และชายฝั่งมหาสมุทรอาร์กติก ลักษณะอากาศ อากาศหนาวเย็นมีหิมะปกคลุมตลอดทั้งปี อุณหภูมิต่ำเฉลี่ยทั้งปีไม่เกิน 10 องศาเซลเซียส

12. ภูมิภาคอากาศแบบภูเขาสูง (H) ได้แก่ ที่ราบสูง เทือกเขา เช่น ที่ราบสูงทิเบต เทือกเขาหิมาลัย เทือกเขาอินดูซ และเทือกเขาเทียนชาน ลักษณะอากาศ อากาศหนาวเย็นเกือบตลอดทั้งปี โดยลดลงตามระดับความสูงเฉลี่ยประมาณ 1 องศาเซลเซียสต่อ 170 เมตร



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้
ศูนย์ที่ 2 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ

บัตรคำถาม

คำสั่ง ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้ แล้ววิเคราะห์ว่าข้อความใดถูกต้องให้ทำเครื่องหมายถูก / ลงใน (...) และถ้าข้อความใดผิดให้ทำเครื่องหมายผิด X ลงในช่อง (...) พร้อมทั้งขีดเส้นใต้ข้อความที่ผิดและแก้ไขให้ถูกต้อง และบันทึกลงในแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 2

ข้อความ	แก้ไข
1. ภูมิอากาศแบบร้อนชื้น (Af) จะมีอุณหภูมิสูงและฝนตกชุก (.....)
2. บริเวณชายฝั่งตะวันออกของประเทศจีน จะมีอากาศแบบอบอุ่นชื้น (Cfa) (.....)
3. บริเวณรอบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน เช่น ประเทศซาอุดีอาระเบีย จะมีอากาศร้อนและแห้งแล้งส่วนฤดูหนาวจะมีฝนตก (.....)
4. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Aw) มีลักษณะอากาศคล้ายร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร แต่มีฝนตกน้อยกว่า (.....)
5. ที่ราบสูงทิเบต ประเทศภูฏานและเนปาล จะมีอากาศแบบที่สูงและภูเขา ที่มีอากาศหนาวเย็น (.....)

ตรวจคำตอบ
นะครับ



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้

ศูนย์ที่ 2 เรื่อง ลักษณะภูมิอากาศ

เฉลยบัตรคำถาม

ข้อความ	แก้ไข
1. ภูมิอากาศแบบร้อนชื้น (Af) จะมีอุณหภูมิสูงและฝนตกชุก (.../...)
2. บริเวณชายฝั่งตะวันออกของประเทศจีน จะมีอากาศแบบอบอุ่นชื้น (Cfa) (.../...)
3. บริเวณรอบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน เช่น <u>ประเทศซาอุดีอาระเบีย</u> จะมีอากาศร้อนและแห้งแล้งส่วนฤดูหนาวจะมีฝนตก (...X...)	ประเทศอิสราเอล ตุรกี เลบานอน ซีเรีย ฯลฯ
4. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Aw) มีลักษณะ <u>อากาศคล้ายร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร</u> แต่มีฝนตกน้อยกว่า (...X..)	ฤดูร้อนและฤดูหนาวอากาศ แตกต่างกันอย่างชัดเจน
5. ที่ราบสูงทิเบต ประเทศภูฏานและเนปาล จะมีอากาศแบบที่สูงและภูเขา ที่มีอากาศหนาวเย็น (.../...)

เก่งมัยคะ
ถูกหมดเลยคะ



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียใต้
ศูนย์ที่ 3 เรื่อง ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ

บัตรคำสั่ง



โปรดอ่านบัตรคำสั่งแผ่นนี้แล้วปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ด้วยความตั้งใจ

1. นักเรียนใช้เวลาศึกษาศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ประมาณ 20 นาที
2. สมาชิกทุกคนอ่านบัตรเนื้อหา หมายเลข 232 เรื่อง ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ
3. หัวหน้าอ่านบัตรกิจกรรม “หาคำตอบประกอบภาพ” หมายเลข 233 แล้วช่วยกันตอบคำถาม
4. เมื่อได้คำตอบให้นักเรียนทุกคนเขียนคำตอบลงในสมุดแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 3
5. หัวหน้ากลุ่มไปรับบัตรเฉลย หมายเลข 234 จากครูมาเฉลยให้สมาชิกฟัง สมาชิกตรวจคำตอบข้อใดผิดให้แก้คำตอบ ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาครู
6. หัวหน้ากลุ่มนำบัตรเฉลยคำถามคืนครูผู้สอน
7. เมื่อประกอบกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว ให้ทุกคนเก็บบัตรคำสั่ง บัตรเนื้อหา บัตรกิจกรรมเข้าช่องให้เรียบร้อย
8. ถ้าทำกิจกรรมเสร็จก่อนเวลา 20 นาที ให้ไปศึกษาศูนย์สำรองเพื่อรอเปลี่ยนศูนย์ และถ้าทำกิจกรรมยังไม่เสร็จ แต่เวลาหมดก่อนให้แจ้งครูทราบ
9. เมื่อหมดเวลา 20 นาที ให้นักเรียนเปลี่ยนไปศึกษาศูนย์อื่นต่อไป โดยกระทำด้วยความสงบ ไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อื่น

ห้ามหยิบชิ้นใดชิ้นหนึ่งติดมือไปด้วย **ยกเว้น** สมุดแบบฝึกหัดของนักเรียน



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
 กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้
 ศูนย์ที่ 3 เรื่อง ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ



ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

พืชพรรณของทวีปเอเชียกระจายอยู่ในสภาพภูมิประเทศ ภูมิอากาศและสภาพดินที่แตกต่างกัน ดังนี้

1. ป่าฝนเขตร้อน พบในเขตภูมิอากาศแบบป่าดิบชื้น บริเวณหมู่เกาะในประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย ภาคใต้และภาคตะวันตกของไทย ภาคตะวันตกของพม่า ไม้ที่พบมีลักษณะเป็นไม้สูงชะลูด ลำต้นช่วงล่างไม่มีกิ่ง เช่น ไม้ยาง ไม้ตะเคียน ไม้แดง

2. ป่าฝนเขตอบอุ่น พบบริเวณภาคตะวันออกของจีนและภาคใต้ของญี่ปุ่น ในเขตภูมิอากาศแบบชื้นกึ่งเขตร้อน ไม้สำคัญได้แก่ สน โอ๊ก ไพน์

3. ป่ามรสุม พบในอากาศเขตร้อนแบบมรสุมและทุ่งหญ้าสะวันนา มีทุ่งหญ้าสลับป่าไม้บริเวณตอนกลางของอินเดีย พม่า ภาคเหนือของไทย ลาวและเวียดนาม มีไม้เนื้อแข็งและไม้เนื้ออ่อน เช่น ไม้ตะเคียน ไม้มะค่า ไม้เต็ง ไม้รัง และไม้สัก

4. ป่าไม้ผลัดใบในเขตอบอุ่น พบบริเวณแมนจูเรีย คาบสมุทรเกาหลีและญี่ปุ่น สภาพเป็นป่าไม้ผสมกับป่าสน ไม้สำคัญได้แก่ โอ๊ก บูซ

5. ป่าเขตเมดิเตอร์เรเนียน ลักษณะเป็นพืชที่มีเปลือกหนา ใบเล็ก ผิวมันเขียวตลอดปี ได้แก่ โอ๊ก ซีดาร์ พบบริเวณพื้นที่รอบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน ตอนใต้ของทะเลดำและทะเลแคสเปียน

6. ทุ่งหญ้าเขตอบอุ่น พบบริเวณคาบสมุทรเกาหลีและทิศเหนือของเอเชียกลาง เป็นทุ่งหญ้าและป่าโปร่ง ไม้สำคัญได้แก่ เฟอร์ โอ๊ก

7. ทุ่งหญ้ากึ่งทะเลทรายและทะเลทรายเขตร้อน เป็นทุ่งหญ้าผสมป่าแคระและมีต้นตะบองเพชร เช่น ซีดาร์ ปาล์ม อินทผาลัม พบบริเวณเขตภูมิอากาศแบบกึ่งทะเลทราย ในเขตทะเลทราย พบพืชที่ไม่มีหนามเล็กๆ และมีผิวมันเพื่อป้องกันการระเหยของน้ำในลำต้นได้แก่ ตะบองเพชร

ในเขตโอเอซิสที่มีแหล่งน้ำตื้นใต้ดินจะมีพืชซึ่งทนต่อความแห้งแล้งได้ดี เช่น ปาล์ม อินทผาลัม

ทรัพยากรธรรมชาติ

1. ดิน เป็นดินในเขตร้อนชื้น มีลักษณะเป็นดินแดงหรือดินลูกรังที่อินทรีย์วัตถุถูกทำลายและชะล้าง ดินประเภทนี้เหมาะแก่การเพาะปลูกพืชสวน

2. ป่าไม้ ป่าไม้มีอยู่ประมาณร้อยละ 20 ของพื้นที่ทวีป แม้จะมีป่าไม้มากแต่ป่าไม้ของทวีปเอเชียยังอยู่ในสภาพที่น่าเป็นห่วงเนื่องจากถูกบุกรุกทำลายไปมาก ป่าไม้ที่สำคัญได้แก่

- ป่าสนหรือป่าไทกา อยู่ในเขตไซบีเรียของรัสเซีย และเป็นป่าไม้ที่สำคัญของเอเชียแต่ยังใช้ประโยชน์น้อยเพราะอยู่ในเขตทุรกันดาร การคมนาคมขนส่งไม่สะดวก

- ป่าไม้ผลัดใบเขตอบอุ่น อยู่ในประเทศญี่ปุ่น เกาหลี ตอนใต้ของจีน เป็นป่าผสม คือ ไม้สนปะปนอยู่กับไม้เนื้อแข็ง ได้แก่ เมเปิ้ล โอ๊ก วอลนัท

- ป่าไม้เขตร้อนและเขตร้อนชื้น เป็นป่าอยู่ในเขตศูนย์สูตรประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซีย เป็นป่าที่มีใบเขียวชอุ่มตลอดปี เนื่องจากมีฝนตกชุก มีต้นไม้สูงใหญ่ ข้างล่างมีเถาวัลย์หนาแน่น เรียกป่านี้ว่า ป่าดงดิบ ป่าอีกลักษณะหนึ่งที่พบในเขตนี้อีกคือ ป่าเขตร้อนชื้น พบในไทย พม่า ลาว เวียดนาม กัมพูชา มีลักษณะเป็นป่าโปร่ง เรียกว่า ป่าเบญจพรรณ มีไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ คือ ไม้สัก

3. น้ำ เป็นทรัพยากรที่สำคัญในทวีปเอเชีย ที่มีลักษณะเศรษฐกิจเน้นหนักไปทางเกษตรกรรม ได้นำพลังงานจากน้ำมาใช้ในอุตสาหกรรมผลิตกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในชุมชน

4. แร่ธาตุ ทวีปเอเชียอุดมไปด้วยแร่ธาตุหลายชนิดทั้งแร่โลหะ แร่โลหะ และแร่เชื้อเพลิง แร่ธาตุที่สำคัญ ได้แก่

- น้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ พบมากในเอเชียตะวันตกเฉียงใต้บริเวณอ่าวเปอร์เซียในประเทศซาอุดีอาระเบีย อิรัก อิหร่าน

- ดินบุก ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีแร่ดินบุกมากที่สุดในโลก โดยเฉพาะ 3 ประเทศ คือ มาเลเซีย ไทย และอินโดนีเซีย

- แร่รัตนชาติ ได้แก่พลอยต่างๆ ผลิตในพม่า ศรีลังกาและไทย พลอยที่มีชื่อคือ พลอยแดงที่พบในไทย

- ถ่านหินและเหล็ก มีมากในจีน อินเดีย เกาหลีเหนือ ญี่ปุ่น โดยเฉพาะจีนมีถ่านหินมากเป็นอันดับ 3 ของโลก

- พลวง จีนผลิตได้มากที่สุดในโลก

- บอซไนต์ พบมากในคาซัคสถาน รัสเซีย อินเดีย และอินโดนีเซีย

- แมงกานีส พบมากในรัสเซียและอินเดีย



233

ศูนย์ที่ 3

ภูมิศาสตร์
เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
 กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
 ศูนย์ที่ 3 เรื่อง ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ

บัตรกิจกรรม

คำสั่ง ให้นักเรียนดูภาพ แล้วอธิบายลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ และบอกบริเวณที่พบ



ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....

บริเวณที่พบ

.....

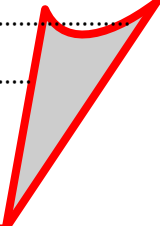


ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....

บริเวณที่พบ

.....





ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....
.....

บริเวณที่พบ

.....
.....



ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ

.....
.....

บริเวณที่พบ

.....
.....



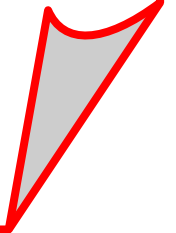
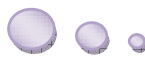
ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ

.....
.....

บริเวณที่พบ

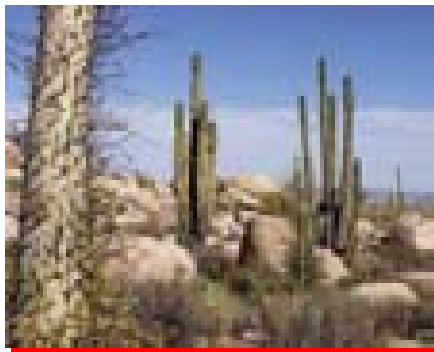
.....
.....

ไปหาคำตอบ
กันนะครับ



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้
ศูนย์ที่ 3 เรื่อง ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ

เฉลยบัตรกิจกรรม



ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....กระบองเพชร ไม้พุ่มมีหนาม.....

.....

บริเวณที่พบ

ประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้และเอเชียใต้
เช่น โอมาน เยเมน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ อิหร่าน
อัฟกานิสถาน และปากีสถาน



ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....ต้นสน.....

.....

บริเวณที่พบ

ชายฝั่งตะวันออกของประเทศจีนและตอนใต้ของ
ประเทศญี่ปุ่น

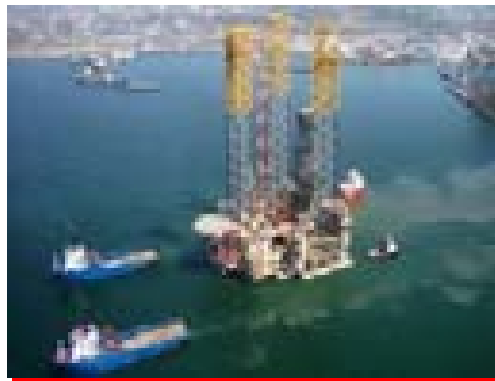


ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

..ป่าไม้ มีต้นไม้ที่สำคัญ เช่น ไม้ยาง ไม้ตะเคียน ไม้แดง

บริเวณที่พบ

บริเวณละติจูด 8 องศาเหนือ ถึง 8 องศาใต้ เช่น ประเทศ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซียติมอร์-เลสเต บรูไน ภาคใต้ของประเทศไทย



ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ

.....น้ำมัน.....

บริเวณที่พบ

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รอบอ่าวเปอร์เซีย เช่น ประเทศ ซาอุดีอาระเบีย อิหร่าน คูเวต และยังพบในอินโดนีเซีย บรูไน



ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ

.....ทรัพยากรป่าไม้.....

บริเวณที่พบ

เอเชียตะวันออกเฉียงและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ประเทศ จีน ญี่ปุ่น ไทย และพม่ามีไม้มีค่าอย่างไม้สัก ปัจจุบันมีการปลูกลานป่าไม้โตเร็ว เช่น ยูคาลิปตัส เพื่อใช้ประโยชน์ทดแทน

**เก่งจัง
ถูกหมดเลยคะ**



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียใต้

ศูนย์ที่ 4 เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

บัตรคำสั่ง



โปรดอ่านบัตรคำสั่งแผ่นนี้แล้วปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ด้วยความตั้งใจ

1. นักเรียนใช้เวลาศึกษาศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ประมาณ 20 นาที
2. สมาชิกทุกคนอ่านบัตรเนื้อหา หมายเลข 242 เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ
3. หัวหน้าอ่านบัตรกิจกรรม “คิดให้ดีมีคำตอบ” หมายเลข 243 ประกอบ บัตรภาพ แล้วช่วยกัน
ตอบคำถาม
4. เมื่อได้คำตอบให้นักเรียนทุกคนเขียนคำตอบลงในสมุดแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 4
5. หัวหน้ากลุ่มไปรับบัตรเฉลย หมายเลข 244 จากครูมาเฉลยให้สมาชิกฟัง สมาชิกตรวจคำตอบ
ข้อใดผิดให้แก้คำตอบ ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาครู
6. หัวหน้ากลุ่มนำบัตรเฉลยคำถามคืนครูผู้สอน
7. เมื่อประกอบกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว ให้ทุกคนเก็บบัตรคำสั่ง บัตรเนื้อหา บัตรกิจกรรม
บัตรภาพ เข้าช่องให้เรียบร้อย
8. ถ้าทำกิจกรรมเสร็จก่อนเวลา 20 นาที ให้ไปศึกษาศูนย์สำรองเพื่อรอเปลี่ยนศูนย์ และถ้าทำ
กิจกรรมยังไม่เสร็จ แต่เวลาหมดก่อนให้แจ้งครูทราบ
9. เมื่อหมดเวลา 20 นาที ให้นักเรียนเปลี่ยนไปศึกษาศูนย์อื่นต่อไป โดยกระทำด้วยความสงบ
ไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อื่น

ห้ามหยิบชิ้นใดชิ้นหนึ่งติดมือไปด้วย ยกเว้น สมุดแบบฝึกหัดของนักเรียน



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้

ศูนย์ที่ 4 เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ



1. การเกษตรกรรม

ดินแดนในภูมิภาคเอเชียเป็นดินแดนที่อุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การทำเกษตรกรรม ประเทศต่างๆ ส่วนใหญ่จึงประกอบอาชีพเกษตรกรรม การเพาะปลูกเป็นแบบผสมผสาน คือ มีการเพาะปลูกแบบดั้งเดิมที่อาศัยพึ่งพาธรรมชาติเป็นหลัก ปัจจุบันใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการผลิต ยกเว้น ญี่ปุ่น อิสราเอลและเกาหลีใต้ ที่ประชาชนประกอบอาชีพด้านอุตสาหกรรม

2. การเลี้ยงสัตว์

เป็นการเลี้ยงเพื่อไว้ใช้งาน โดยเลี้ยงตามสภาพธรรมชาติ เช่น โค กระบือ อูฐ ม้า ช้าง ลาและพ่อเลี้ยงไว้เพื่อบริโภค เช่น สุกร แกะ ไก่ เป็ด แพะ

3. การประมง

ทวีปเอเชียสามารถจับปลาได้มากเพราะ มีชายฝั่งทะเลที่ยาว มีน่านน้ำหลายแห่ง มีมหาสมุทร 3 ด้าน มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย ประเทศที่ทำการประมงก้ำวหน้า ได้แก่ ญี่ปุ่น จีน ไทย

4. การทำป่าไม้

ทวีปเอเชียเป็นทวีปที่เคยมีป่าไม้อุดมสมบูรณ์ แต่ปัจจุบันป่าไม้ลดลงเป็นจำนวนมาก เพราะมีการทำลายป่าเนื่องจากประชากรเพิ่มมากขึ้น ประกอบกับประชาชนไม่เห็นความสำคัญของป่าไม้ สำหรับบริเวณที่มีป่าไม้อุดมสมบูรณ์ได้แก่ ป่าสนในเขตหนาวในไซบีเรีย ป่าเบญจพรรณ ป่าดิบ ป่าชายเลน ป่าในเขตที่ราบสูงและภูเขา บริเวณที่มีการทำป่าไม้มาก ได้แก่ ทางตะวันออกของทวีปในประเทศจีน ญี่ปุ่น

5. การทำเหมืองแร่

มีการกระจายอยู่ทั่วไปตามประเทศต่างๆ แร่ธาตุที่สำคัญได้แก่ เหล็ก ถ่านหินมีมากในจีน ดินกมมีมากในมาเลเซีย ไทย อินโดนีเซีย น้ำมันปิโตรเลียมมีมากที่เอเชียตะวันตกเฉียงใต้

6. การพาณิชย์กรรม

สินค้าหลักที่ทำรายได้ให้กับทวีปเอเชียมาก ได้แก่ น้ำมัน ข้าว ดิบบุก ยางพารา
น้ำมันมะพร้าว ฝ้าย น้ำมันปาล์ม ปอกระเจา ไบยาสูบ และผลิตภัณฑ์จากไม้
สินค้านำเข้าจากทวีปอื่นๆ ที่สำคัญ เช่น สินค้าอุตสาหกรรมประเภทเครื่องจักรกล
เครื่องยนต์ อาหารและเคมีภัณฑ์

7. การอุตสาหกรรม

ประเทศที่มีความเจริญก้าวหน้าทางด้านอุตสาหกรรมและจัดอยู่ในประเทศที่พัฒนาแล้ว เช่น ญี่ปุ่น
มีหลายประเทศที่พยายามพัฒนาตนเองด้านอุตสาหกรรมให้ทัดเทียมประเทศที่เจริญแล้ว เรียกประเทศ
กลุ่มนี้ว่า “ประเทศอุตสาหกรรมใหม่” หรือ “นิคส์” ประกอบด้วยประเทศเกาหลีใต้ อิสราเอล ใต้หวัน
อินเดียและสิงคโปร์

8. การคมนาคมขนส่ง

การคมนาคมขนส่งในทวีปเอเชียยังไม่ทันสมัยเท่าที่ควร เพราะประเทศส่วนใหญ่ในทวีปเอเชีย
มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ยกเว้น ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ที่มีการคมนาคมขนส่งที่ทันสมัยกว่าประเทศอื่นๆ ในเอเชีย

8.1 การคมนาคมทางบก แบ่งได้ 2 ประเภท คือ

- การคมนาคมขนส่งทางรถไฟ เส้นทางคมนาคมทางรถไฟที่ยาวที่สุดในเอเชีย คือ
ทางรถไฟสาย “ทรานส์ไซบีเรีย” ประเทศที่ไม่มีทางรถไฟเลยได้แก่ ลาว

- การคมนาคมทางรถยนต์ ประเทศที่มีระบบถนนได้มาตรฐานในเอเชีย ได้แก่ ญี่ปุ่น
มาเลเซีย สิงคโปร์

8.2 การคมนาคมทางน้ำ เป็นการขนส่งที่สามารถขนส่งได้ทีละมากๆ และค่าใช้จ่ายถูกกว่าเส้นทาง
อื่นแต่เสียเวลานาน

8.3 การคมนาคมทางอากาศ เป็นการคมนาคมขนส่งที่สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย แต่เสียค่าใช้จ่ายสูง
กว่าการคมนาคมทางอื่นๆ



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียใต้
ศูนย์ที่ 4 เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

บัตรกิจกรรม

คำสั่ง ให้นักเรียนปฏิบัติกิจกรรม “คิดให้ดีมีคำตอบ” โดยศึกษาบัตรภาพลักษณะกิจกรรมการเกษตรในทวีปเอเชีย โดยหัวหน้ากลุ่มเป็นผู้นำเข้าการวิเคราะห์และอภิปราย เมื่อได้คำตอบให้บันทึกลงในแบบฝึกหัด ศูนย์ที่ 4 ประเด็นการวิเคราะห์และอภิปราย มีดังนี้

1. การเพาะปลูก
2. การเลี้ยงสัตว์
3. การประมง
4. การทำป่าไม้

ไปดูภาพและ
หาคำตอบกันนะ
ครับ



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้

ศูนย์ที่ 4 เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

เฉลยบัตรกิจกรรม

การเพาะปลูก

หลายประเทศในทวีปเอเชียมีรายได้หลักจากพืชเศรษฐกิจต่างๆ เช่น ข้าวเจ้า ยางพารา มะพร้าว ชา เนื่องจากสภาพที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชียทำให้ปลูกพืชได้หลากหลายชนิด รวมถึงการมีดินที่อุดมสมบูรณ์ และความชำนาญด้านการเพาะปลูกที่มีมาแต่อดีต

การเลี้ยงสัตว์

ทวีปเอเชียมีการเลี้ยงสัตว์หลายลักษณะทั้งแบบเร่ร่อนบริเวณทุ่งหญ้าทางตอนกลางของทวีป การเลี้ยงตามบ้านเพื่อใช้งานในภูมิภาคเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงการเลี้ยงแบบคอกปศุสัตว์ในประเทศญี่ปุ่น

การประมง

การประมงมีการทำกันทั่วไปในทวีปเอเชีย เนื่องจาก มีแหล่งน้ำตามธรรมชาติมากทั้งทะเล แม่น้ำ ทะเลสาบ รวมถึงมีความชำนาญในการประมง ประเทศที่จับสัตว์น้ำเค็มได้มาก เช่น ประเทศญี่ปุ่น จีน อินเดีย เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย ไทย และฟิลิปปินส์

การทำป่าไม้

ทวีปเอเชียมีไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจหลายชนิด เช่น ไม้สนบริเวณไซบีเรีย ไม้สัก ไม้ประดู่ ไม้แดง ไม้ชิงชัน ไม้มะค่าในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ บริเวณที่ทำการทำป่าไม้มาก เช่น ประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาะบอร์เนียวของประเทศอินโดนีเซีย



ตอบถูกบ้างหรือ
เปล่าละ

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 4
เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

การเพาะปลูก



ที่มา : www.chaoprayanews.com/.../

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 4
เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

การเลี้ยงสัตว์



ที่มา : www.sarakadee.com/feature/2001/03/ladakh.htm

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 4
เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

การประมง



ที่มา : www.oknation.net/blog/tooness/page5

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 4
เรื่อง ลักษณะเศรษฐกิจ

การทำป่าไม้



ที่มา : cgsc.rta.mi.th/cgsc/index.php?option=com_cont...

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้

ศูนย์ที่ 5 เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม

บัตรคำสั่ง



โปรดอ่านบัตรคำสั่งแผ่นนี้แล้วปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ด้วยความตั้งใจ

1. นักเรียนใช้เวลาศึกษาศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ประมาณ 20 นาที
2. สมาชิกทุกคนอ่านบัตรเนื้อหา หมายเลข 252 เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม ประกอบบัตรภาพ
3. นักเรียนอ่านบัตรคำถาม หมายเลข 253 แล้วช่วยกันตอบคำถาม
4. เมื่อได้คำตอบให้นักเรียนทุกคนเขียนคำตอบลงในสมุดแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 5
5. หัวหน้ากลุ่มไปรับบัตรเฉลย หมายเลข 254 จากครูมาเฉลยให้สมาชิกฟัง สมาชิกตรวจคำตอบข้อใดผิดให้แก้คำตอบ ถ้ามีปัญหาหรือข้อสงสัยให้ปรึกษาครู
6. หัวหน้ากลุ่มนำบัตรเฉลยคำถามคืนครูผู้สอน
7. เมื่อประกอบกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว ให้ทุกคนเก็บบัตรคำสั่ง บัตรเนื้อหา บัตรคำถาม บัตรภาพเข้าช่องให้เรียบร้อย
8. ถ้าทำกิจกรรมเสร็จก่อนเวลา 20 นาที ให้ไปศึกษาศูนย์สำรองเพื่อรอเปลี่ยนศูนย์ และถ้าทำกิจกรรมยังไม่เสร็จ แต่เวลาหมดก่อนให้แจ้งครูทราบ
9. เมื่อหมดเวลา 20 นาที ให้นักเรียนเปลี่ยนไปศึกษาศูนย์อื่นต่อไป โดยกระทำด้วยความสงบ ไม่ส่งเสียงรบกวนผู้อื่น

ห้ามหยิบชิ้นใดชิ้นหนึ่งติดมือไปด้วย ยกเว้น สมุดแบบฝึกหัดของนักเรียน



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียหน้ารู้

ศูนย์ที่ 5 เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม



ลักษณะประชากร

1. คอเคซอยด์ เป็นชนชาติผิวขาวถึงสีน้ำตาล จมูกโค้งแคบ ริมฝีปากบาง ตัวสูงใหญ่ ศีรษะใหญ่ เรียก “พวกผิวขาว” ตั้งถิ่นฐานอยู่แถบเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ เอเชียกลาง และตอนเหนือของเอเชียใต้
2. มองโกลอยด์ เป็นชนชาติผิวเหลือง ผมน้ำตาลเข้ม ใบบนแบนกว้าง ศีรษะกลมเล็ก โหนกแก้มสูง จมูกเล็กแพบ ตาเรียว เรียก “ชนชาติผิวเหลือง” ตั้งถิ่นฐานอยู่แถบเอเชียตะวันออกและภาคพื้นเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
3. นีกรอยด์ เป็นชนชาติผิวดำ ผมหยิก ปากหนา ตัวสูงใหญ่ เรียก “ชนชาติผิวดำ” อยู่ในเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และตัวเล็กเตี้ยอยู่แถบหมู่เกาะในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ อินโดนีเซีย บรูไน ติมอร์-เลสเต ชนเผ่าในดินแดนมินดาเนา อีเรียนจาฮา

ลักษณะทางภาษา

ชาวเอเชียมีภาษาพูดและภาษาเขียนมากมาย หลายประเทศในทวีปเอเชียใช้ภาษามากกว่าหนึ่งภาษา ในการติดต่อสื่อสาร ภาษาที่ใช้กันแพร่หลายมากที่สุดในเอเชีย ได้แก่

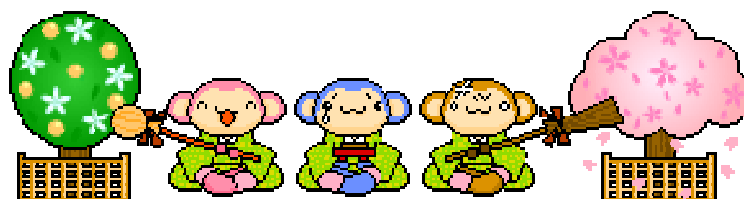
1. ภาษาจีน ใช้ในจีน เกาหลี ญี่ปุ่นและเวียดนาม เป็นภาษาที่มีคนใช้มากที่สุดในเอเชีย ภาษาจีนกลาง เรียก “ภาษาแมนดาริน”
2. ภาษาฮินดี ใช้กันแพร่หลายมากเป็นอันดับสองของทวีปเอเชีย ใช้ในเอเชียใต้ เช่น อินเดีย ปากีสถาน บังกลาเทศ
3. ภาษาอาหรับ ใช้มากเป็นอันดับสามของทวีปเอเชีย คนที่ใช้ภาษานี้ ได้แก่ ประชากรในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และประชาชนที่นับถือศาสนาอิสลาม เช่น ปากีสถาน บังกลาเทศ มาเลเซีย บรูไน อินโดนีเซีย ไทย และฟิลิปปินส์

4. ภาษารัสเซีย ใช้มากเป็นอันดับสี่ของทวีปเอเชีย ส่วนมากตามประเทศที่แยกตัวออกจากสหภาพโซเวียต บางประเทศในกลุ่มเอเชียกลางใช้ภาษารัสเซียเป็นภาษาราชการเป็นภาษาที่สอง เช่น จอร์เจีย คาซัคสถาน

นอกจากกลุ่มภาษาดังกล่าว บางประเทศมีภาษาของตนเองเป็นภาษาประจำชาติ เช่น ภาษาไทยของประเทศไทย ภาษาเขมรใช้ในกัมพูชา ภาษาตากาล็อกใช้ในฟิลิปปินส์

ศาสนา

ทวีปเอเชียเป็นแหล่งกำเนิดศาสนาใหญ่ของโลก 3 ศาสนา คือ ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้เป็นที่เกิดของศาสนาคริสต์ และศาสนาอิสลาม เอเชียใต้เป็นแหล่งกำเนิดของศาสนาพราหมณ์-ฮินดู ศาสนาพุทธ และศาสนาเชน ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเป็นแหล่งกำเนิดของลัทธิเต๋า ลัทธิขงจื้อ และลัทธิชินโต ศาสนาที่มีคนนับถือมากที่สุดในทวีปเอเชีย คือ ศาสนาอิสลาม มีผู้นับถือมากในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เอเชียกลางและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียนำรู้
ศูนย์ที่ 5 เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม

บัตรคำถาม

ตอนที่ 1

คำสั่ง ให้นักเรียนบอกลักษณะเกี่ยวกับชาติพันธุ์และบริเวณที่อยู่อาศัยของประชากรในทวีปเอเชีย
ลงในตาราง

ชาติพันธุ์	ลักษณะ	บริเวณที่อยู่อาศัย
มองโกลอยด์
คอเคซอยด์
นิกรอยด์

ตอนที่ 2

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ และบันทึกลงในแบบฝึกหัดศูนย์ที่ 5

1. ให้นักเรียนยกตัวอย่างประเทศที่มีภาษาประจำชาติอย่างน้อย 3 ประเทศ
2. ภูมิภาคเอเชียใต้ เป็นแหล่งกำเนิดของศาสนาที่สำคัญของโลกศาสนาใดบ้าง
3. ศาสนาคริสต์และศาสนาอิสลาม ถือกำเนิดขึ้นในภูมิภาคใด
4. ศาสนาใดที่มีผู้นับถือมากที่สุดในทวีปเอเชีย และมีการนับถือมากในบริเวณใด
5. การนับถือพระพุทธศาสนาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มีลักษณะอย่างไร

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้
ศูนย์ที่ 5 เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม

เฉลยบัตรคำถาม

ตอนที่ 1

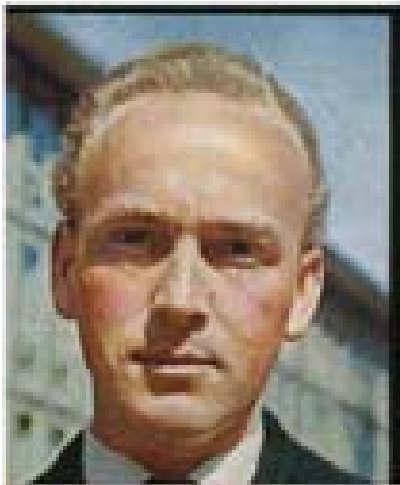
ชาติพันธุ์	ลักษณะ	บริเวณที่อยู่อาศัย
มองโกลอยด์	มีผิวเหลือง ศีรษะกลมเล็ก ใบหน้าแบนกว้าง จมูกเล็ก แพน ตาเรียว โหนกแก้มสูง ผมดำหยีต	ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออก เฉียงใต้ เช่น ประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลีเหนือ เกาหลีใต้ พม่า ไทย ลาว เวียดนาม
คอเคซอยด์	มีผิวขาวจนถึงผิวสีน้ำตาล ตัวสูงใหญ่ ศีรษะใหญ่ จมูกโด่งแคบ ริมฝีปากบาง	ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ เอเชียกลาง และตอนเหนือของเอเชียใต้ เช่น ประเทศ อิหร่าน อินเดีย อุซเบกิสถาน คาซัคสถาน
นิกรอยด์	มีผิวดำ ตัวสูงใหญ่ไปจนถึง ตัวเล็กเตี้ย ริมฝีปากหนา ผมหยิก	ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ เอเชียใต้ และ หมู่เกาะในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ประเทศอินโดนีเซีย บรูไน ติมอร์-เลสเต

ตอนที่ 2

1. ประเทศฟิลิปปินส์ ภาษาตากาล็อก , ประเทศไทย ภาษาไทย , ประเทศอัฟกานิสถาน ภาษาอัฟกัน
2. ศาสนาพราหมณ์ ฮินดู , พระพุทธศาสนา , ศาสนาเซน , ศาสนาซิกข์
3. ภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้
4. ศาสนาอิสลาม นับถือมากในภูมิภาคเอเชียตะวันตกเฉียงใต้ เช่น ประเทศซาอุดีอาระเบีย
อิรัก อิหร่าน
5. นับถือผสมผสานไปกับนิกายประจำชาติ เช่น ประเทศจีนนับถือพระพุทธศาสนาควบคู่
ไปกับลัทธิขงจื้อ และ ลัทธิเต๋า

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 5
เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม

ชาติพันธุ์ของประชากรในเอเชีย



ชนชาติคอเคซอยด์



ชนชาตินิกรอยด์



ชนชาติมองโกลอยด์

ภาพประกอบ ศูนย์ที่ 5
เรื่อง ประชากร สังคมและวัฒนธรรม

ศาสนาอิสลาม เป็นศาสนาที่มีผู้นับถือมากที่สุดในทวีปเอเชีย



ที่มา : country1-africa.blogspot.com/2009_02_01_archi...

สืบค้นเมื่อวันที่ 2 เมษายน 2551

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียน่ารู้

ศูนย์ที่ 6 ศูนย์สำรอง เรื่อง ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย

บัตรคำสั่ง



โปรดอ่านบัตรคำสั่งแผ่นนี้แล้วปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้ด้วยความตั้งใจ

1. นักเรียนใช้เวลาศึกษาศูนย์การเรียนรู้และปฏิบัติกิจกรรมในศูนย์การเรียนรู้ประมาณ 30 นาที
2. หัวหน้าแจบบัตรเนื้อหา หมายเลข 262 เรื่อง ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย ให้สมาชิกแต่ละคน
3. นักเรียนศึกษาบัตรเนื้อหา ประกอบ หนังสือเรียน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สำนักพิมพ์อักษรเจริญทัศน์ หน้า 21 - 50
4. นักเรียนร่วมกันปฏิบัติกิจกรรม หมายเลข 263 ระดมพลังสมองเขียน Mind Map ความรู้เกี่ยวกับลักษณะทางภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชีย ลงในแผนภาพ พร้อมตกแต่งให้สวยงาม
5. ตัวแทนกลุ่มนำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน
6. เมื่อประกอบกิจกรรมเรียบร้อยแล้ว ให้ทุกคนเก็บบัตรคำสั่ง บัตรเนื้อหา บัตรกิจกรรม เข้าซองให้เรียบร้อย

ห้ามหยิบชิ้นใดชิ้นหนึ่งคิดมือไปด้วย ยกเว้น สมุดบันทึกของนักเรียน



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียน่ารู้

ศูนย์ที่ 6 ศูนย์สำรอง เรื่อง ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย



ตำแหน่งที่ตั้งและขนาด

เอเชียมีพื้นที่เกือบทั้งหมดอยู่ซีกโลกเหนือ โดยมีพื้นที่ในส่วนที่เป็นพื้นดินมากที่สุดประมาณ 1 ใน 3 ของโลก

ภูมิประเทศ

เอเชียมีภูมิประเทศทุกรูปแบบ มีจุดที่สูงที่สุดของโลก คือ ยอดเขาเอเวอร์เรสต์ในเทือกเขาหิมาลัย และจุดที่ลึกที่สุดของโลกส่วนที่เป็นมหาสมุทร คือ ร่องลึกบาดาลมาเรียนา ในมหาสมุทรแปซิฟิก ใกล้กับชายฝั่งประเทศฟิลิปปินส์

ลักษณะธรณีวิทยา

เอเชียมีลักษณะทางธรณีที่หลากหลาย ครอบคลุมรูปแบบปรากฏ หินตั้งแต่หินเก่ายุคก่อนแคมเบรียน จนถึงหินใหม่ยุคเทอร์เชียรี มีโครงสร้างของเปลือกโลกที่สลับซับซ้อน ปรากฏรอยเลื่อน รอยคดโค้ง ที่เกิดจากการดันและการอัดตัวของเปลือกโลกมากมาย

ภูมิอากาศ

เนื่องจากเอเชียมีพื้นที่กว้างใหญ่ที่สุดมีดินแดนตั้งแต่บริเวณเส้นศูนย์สูตรไปจนถึงบริเวณขั้วโลกเหนือ จึงทำให้ปรากฏลักษณะภูมิอากาศทุกรูปแบบ มีตั้งแต่ร้อนแบบศูนย์สูตรถึงหนาวแบบขั้วโลกเหนือ หรือฝนชุกแบบศูนย์สูตรจนถึงแห้งแล้งแบบทะเลทราย

ลักษณะดิน

ลักษณะดินเป็นเทวดูที่ปกคลุมพื้นผิวโลก และดินในแต่ละพื้นที่จะมีลักษณะทางดินแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับวัตถุดิบกำเนิด พืชพรรณและเวลา

พืชพรรณธรรมชาติ

เอเชียมีพืชพรรณธรรมชาติทุกรูปแบบ เพราะเงื่อนไขทางภูมิประเทศที่กว้างใหญ่และหลากหลาย
แหล่งน้ำ

เอเชียมีแหล่งน้ำตามธรรมชาติมากมายในรูปแบบของแม่น้ำ ทะเลสาบน้ำจืด ซึ่งโดยภาพรวมเป็น
ทวีปที่มีแหล่งน้ำซึ่งมีต้นกำเนิดจากที่สูงตรงกลางไหลออกในทุกทิศทาง

ลักษณะแร่ธาตุ

เอเชียมีชนิดหินและแร่มากมาย ที่มีอยู่มากและเป็นแร่เศรษฐกิจ เช่น ถ่านหิน น้ำมันดิบ
ก๊าซธรรมชาติ แร่เหล็ก แร่ทองคำ แร่รัตนชาติ เป็นต้น

ประชากร

เอเชียเป็นทวีปที่มีประชากรมากที่สุดในโลก และลักษณะประชากรแตกต่างกันไปตามเงื่อนไข
ทางธรรมชาติต่างๆ

263

ศูนย์ที่ 6

ภูมิศาสตร์

เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ศูนย์ที่ 6 ศูนย์สำรอง เรื่อง ภูมิศาสตร์ทวีปเอเชีย

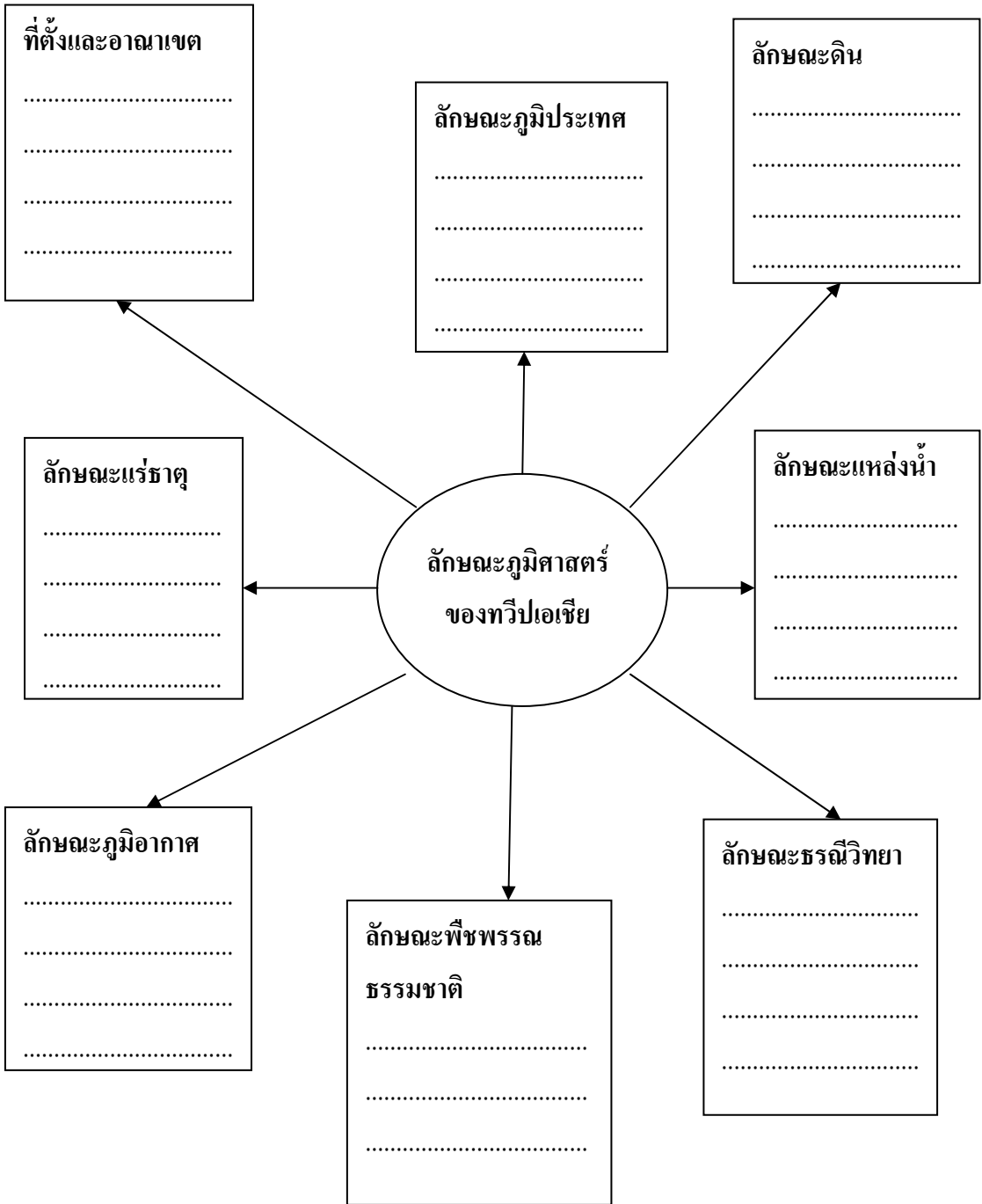
บัตรกิจกรรม

คำสั่ง ให้นักเรียนระดมพลังสมองเขียน Mind Map ความรู้เกี่ยวกับลักษณะทางภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชียลงในแผนภาพ พร้อมตกแต่งให้สวยงาม และนำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียน

มาช่วยกันคิดดีกว่านะว่า
จะออกแบบ Mind
map กันอย่างไรดี



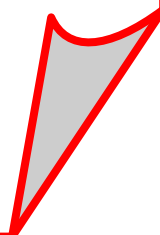
ลักษณะทางภูมิศาสตร์ของทวีปเอเชีย



เฉลยข้อสอบก่อนเรียน-หลังเรียน
ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียใต้



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



ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ สาระภูมิศาสตร์
กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ชุดที่ 1 เรื่อง เอเชียใต้

สมุดแบบฝึกหัดสำหรับนักเรียน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามลงในสมุดแบบฝึกหัดนี้ (ระวางอย่างตอบผิดศูนย์)

ศูนย์ที่ 1 สภาวะภูมิศาสตร์

ตอนที่ 1

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

ตอนที่ 2

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ศูนย์ที่ 2 ลักษณะภูมิอากาศ

ข้อความ	แก้ไข
1. ภูมิอากาศแบบร้อนชื้น (Af) จะมีอุณหภูมิสูงและฝนตกชุก (....)
2. บริเวณชายฝั่งตะวันออกของประเทศจีน จะมีอากาศแบบอบอุ่นชื้น (Cfa) (....)
3. บริเวณรอบทะเลเมดิเตอร์เรเนียน เช่น ประเทศซาอุดีอาระเบีย จะมีอากาศร้อนและแห้งแล้งส่วนฤดูหนาวจะมีฝนตก (....)
4. ภูมิอากาศแบบทุ่งหญ้าสะวันนา (Aw) มีลักษณะอากาศคล้ายร้อนชื้นแถบศูนย์สูตร แต่มีฝนตกน้อยกว่า (....)
5. ที่ราบสูงทิเบต ประเทศภูฏานและเนปาล จะมีอากาศแบบที่สูงและภูเขา ที่มีอากาศหนาวเย็น (....)

ศูนย์ที่ 3 ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติและทรัพยากรธรรมชาติ

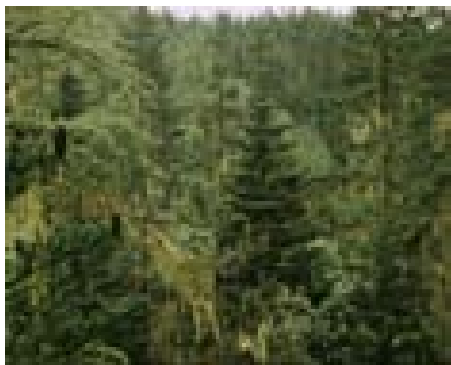


ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....

บริเวณที่พบ

.....

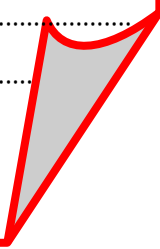


ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....

บริเวณที่พบ

.....



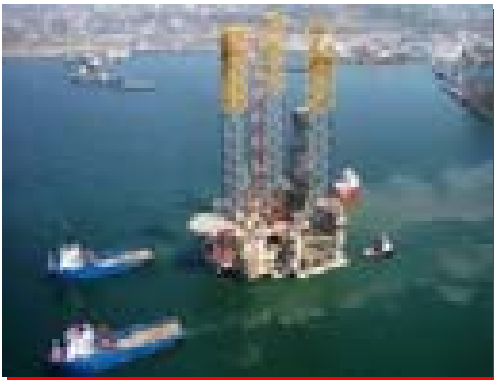


ลักษณะพืชพรรณธรรมชาติ

.....
.....

บริเวณที่พบ

.....
.....



ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ

.....
.....

บริเวณที่พบ

.....
.....



ลักษณะทรัพยากรธรรมชาติ

.....
.....

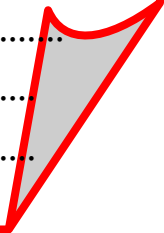
บริเวณที่พบ

.....
.....

ศูนย์ที่ 4 ลักษณะเศรษฐกิจ

การเพาะปลูก

.....
.....
.....
.....



การเลี้ยงสัตว์

.....

.....

.....

การประมง

.....

.....

.....

การทำป่าไม้

.....

.....

.....

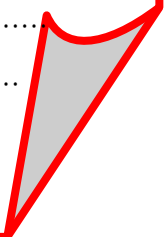
ศูนย์ที่ 5 ประชากร สังคมและวัฒนธรรม

ตอนที่ 1

ชาติพันธุ์	ลักษณะ	บริเวณที่อยู่อาศัย
มองโกลอยด์
คอเคซอยด์
นิกรอยด์

ตอนที่ 2

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....



บรรณานุกรม

- กระมล ทองธรรมชาติ และคณะ. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์, 2549.
- ผ่องศรี จันท้าว และคณะ. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้พื้นฐาน กลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ม.2. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิชย์, 2549.
- นิชา แก้วพานิช. เสริมสาระการเรียนรู้พื้นฐาน สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ม.2. กรุงเทพฯ : เดอะบุคส์, 2549.
- ลักขณา คำตรง. หนังสือเรียนสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ม.2. กรุงเทพฯ : แม็ค, 2547.
- วิโรจน์ เอี่ยมเจริญ และคณะ. หนังสือเรียนสัมฤทธิ์มาตรฐานภูมิศาสตร์. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์, 2550.
- วิทยา ปานะบุตร. คู่มือเสริมการเรียนรู้ด้วยตนเอง ช่วงชั้นที่ 3 ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2. กรุงเทพมหานคร : พัฒนาศึกษา, 2548.