



ใบงานที่ 2.1

การเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก

ชื่อ - นามสกุล

เลขที่

ชั้น



ให้นักเรียนลากกล่องข้อความด้านบนไปใส่ในช่องด้านล่างให้สอดคล้องกับการคุณสมบัติการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก



เปลือกโลกภาคพื้นทวีป **ชน** พื้นมหาสมุทร

เปลือกโลกภาคพื้นมหาสมุทร **ชน** พื้นมหาสมุทร

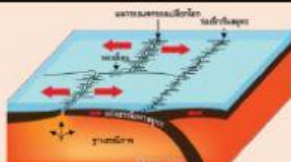
เปลือกโลกภาคพื้นทวีป **ชน** พื้นทวีป

แผ่นธรณีทวีปเคลื่อนที่ **แยก** จากกัน

แผ่นมหาสมุทรเคลื่อนที่ **แยก** จากกัน

การเคลื่อนตาม **แนว**ระนาบภาคพื้นสมุทร

การเคลื่อนตาม **แนว**ระนาบภาคพื้นทวีป



บริเวณสันเขากลาง
มหาสมุทรแอตแลนติก

ลากลงที่นี่

แผ่นทวีปหนาและเบาพอกัน เลยไม่ค่อยอยากจะยอม
มุดกัน ต่างบีบอัดกันและยกตัวขึ้นเป็นแนวเทือกเขาสูง
เรียกว่า ตะเข็บธรณีเกิดเป็น เทือกเขาหิมาลัย

ลากลงที่นี่

แผ่นมหาสมุทรบางกว่าและหนาแน่นกว่าแผ่นทวีปชนกัน
แผ่นสมุทรจึงมุดใต้แผ่นทวีปเสมอ เกิดร่องลึกกันสมุทร
และ แนวภูเขาไฟรูปโค้งบนแผ่นทวีป

ลากลงที่นี่

แรงดันในชั้นฐานธรณีภาคดันให้แผ่นธรณีทวีปโค้งตัว ส่วน
ยอดของรอยโค้งยืดตัวออกและบางลงจนเกิดรอยแตก และ
ทรุดตัวลงกลายเป็น "หุบเขารุด" (Rift valley)

ลากลงที่นี่

แรงดันในชั้นฐานธรณีภาคดันให้แผ่นธรณีมหาสมุทร ยกตัวขึ้นเป็น
สันเขาใต้สมุทร (Mid oceanic ridge) แล้วเกิดรอยแตกที่ส่วน
ยอด แมกมาพลักให้แผ่นธรณีมหาสมุทรแยกออกจากกัน

ลากลงที่นี่

มีแผ่นหนึ่งมุดลงไปได้อีกแผ่นหนึ่ง เกิดแนวภูเขาไฟ
กลางทะเลเรียกว่า หมู่เกาะภูเขาไฟรูปโค้ง เช่น หมู่เกาะ
เอลูเทียน รัฐฮาวาย สหรัฐอเมริกาและเกาะญี่ปุ่น

ลากลงที่นี่



รอยเลื่อนแซนแอนเดรียส
บริเวณภาคตะวันตกของ
ทวีปอเมริกาเหนือ

ลากลงที่นี่

