



ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

1 หลักฐานที่ใช้ในการศึกษาการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี (เลือกคำตอบจากตารางให้ถูกต้อง)

หลักฐาน	ทฤษฎีการเลื่อน (Continental drift)	ทฤษฎีการพาของแผ่นธรณี	ทฤษฎีแผ่นธรณีเคลื่อนที่ (ปัจจุบัน)
1 ชากดึกดำบรรพ์ไซโนเทตส์ และมีไซซอร์ส	☐	☐	☐
2 รอยเลื่อนในแนวระนาบ	☐	☐	☐
3 หุบเขาทรุด	☐	☐	☐
4 ภาวะแม่เหล็กโลกบรรพกาล	☐	☐	☐
5 หมู่เกาะภูเขาไฟรูปโค้ง	☐	☐	☐
6 การเคลื่อนที่ของตะกอนธารน้ำแข็ง	☐	☐	☐
7 ลอเรเชีย และกอนด์วานา	☐	☐	☐
8 ความคล้ายคลึงกันของกลุ่มหิน	☐	☐	☐
9 วงจรการพาความร้อน	☐	☐	☐
10 สันเขากลางสมุทร	☐	☐	☐
11 พันเเจีย	☐	☐	☐
12 อายุหินบะซอลต์บนพื้นมหาสมุทร	☐	☐	☐

2 ลักษณะธรณีสัณฐานต่อไปนี้ เกิดจากการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณีรูปแบบใด

1. หมู่เกาะภูเขาไฟรูปโค้ง
2. สันเขากลางสมุทร
3. ร่องลึกก้นสมุทร
4. หุบเขาทรุด
5. แนวภูเขาไฟชายฝั่ง
6. เทือกเขาสูง
7. แนวรอยเลื่อนขนาดใหญ่

รู้จัก
แผ่นธรณี
เข้าใจโลก
ของเรา



แบบมุดตัว



แบบแยกตัว



แบบเลื่อนผ่าน



แบบชนกัน



ใบงาน

การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี

ตอนที่ 3 : การต่อเชื่อมและการเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก

สังเกตภาพ
แล้วระบุชนิด
ของการแปรสัณฐาน
ของแผ่นธรณี

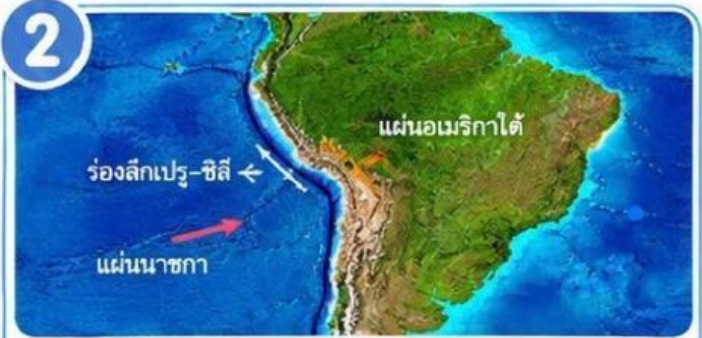


ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น.....

3. ภาพต่อไปนี้เป็นลักษณะธรณีสัณฐานแบบใด และเกิดจากการแปรสัณฐานของแผ่นธรณีรูปแบบใด



ธรณีสัณฐาน :
เกิดจาก :



ธรณีสัณฐาน :
เกิดจาก :



ธรณีสัณฐาน :
เกิดจาก :



ธรณีสัณฐาน :
เกิดจาก :



ธรณีสัณฐาน :
เกิดจาก :



ธรณีสัณฐาน :
เกิดจาก :



♥ เรียนรู้โลก... เข้าใจการเปลี่ยนแปลง สร้างอนาคตที่ยั่งยืน ♥



เรียนรู้
โลกของเรา
ให้มากขึ้น

ใบงาน

การลำดับเหตุการณ์ทางธรณีวิทยา

ตอนที่ 4 : รอยเลื่อน (Fault) ในทางธรณีวิทยา

ธรณีวิทยา
ช่วยให้เราเข้าใจ
การเปลี่ยนแปลง
ของโลก



ชื่อ-สกุล เลขที่ ชั้น

4 พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่า ถูก หรือ ผิด

- 1) หินบะซอลต์ที่พบใกล้รอยแยกบริเวณเทือกสันเขาใต้สมุทรจะมีอายุอ่อนกว่าหินบะซอลต์ที่อยู่ไกลจากรอยแยกออกไป
- 2) เมื่อแผ่นธรณีมหาสมุทรเกิดรอยแยกและเคลื่อนที่ออกจากกันอย่างช้าๆ จะมีเนื้อหินแกรนิตจากส่วนล่างแทรกดันขึ้นมาตรงรอยแยกเกิดเป็นชั้นธรณีภาคใหม่
- 3) วงจรการพาความร้อนเป็นกระบวนการที่ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี
- 4) อัลเฟรด เวเกเนอร์ เป็นผู้เสนอทฤษฎีการแผ่ขยายพื้นสมุทร
- 5) บริเวณทะเลแดงเกิดจากการเคลื่อนที่ชนกันของแผ่นธรณีมหาสมุทรกับแผ่นธรณีทวีป
- 6) เทือกเขาหิมาลัยเกิดจากการเคลื่อนที่ชนกันของแผ่นทวีปยูเรเชีย และแผ่นทวีปอินเดีย-ออสเตรเลีย
- 7) ในอดีตประเทศไทยเคยเป็นส่วนหนึ่งของทวีปเอเชีย
- 8) ร่องลึกก้นสมุทรเกิดขึ้นบริเวณกลางมหาสมุทรแอตแลนติก
- 9) รอยเลื่อนซานแอนเดรียสเกิดจากการเคลื่อนที่เข้าหากันของแผ่นทวีป
- 10) ภาวะแม่เหล็กโลกบรรพกาลของหินบะซอลต์เป็นหลักฐานยืนยันการเคลื่อนที่ออกจากกันของแผ่นทวีป

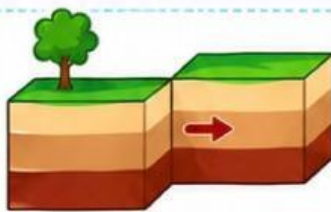
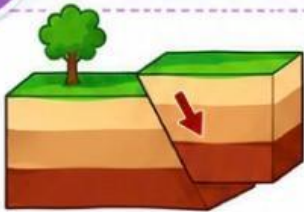


คำใบ้

รอยเลื่อน (Fault)
แบ่งออกเป็น
หลายประเภท
ตามลักษณะ
การเคลื่อนที่ของหิน
ในแนวต่าง ๆ

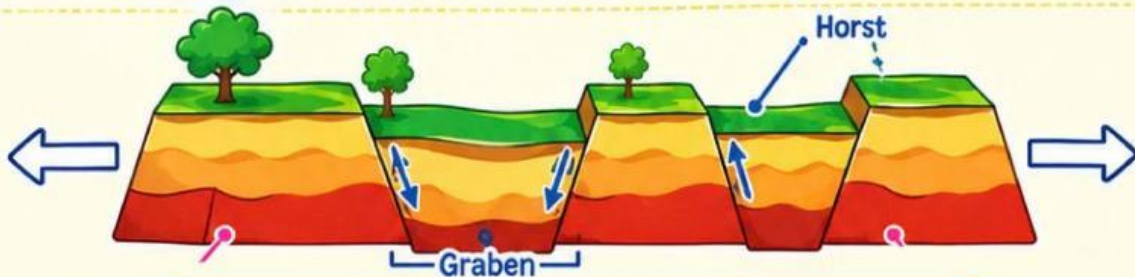


5 รอยเลื่อน (fault) ในภาพมีลักษณะใด



สังเกต
ทิศทางการเลื่อน
ของชั้นหิน
ให้ด้วย!

6 จากภาพการเกิด กราเบน (graben) และฮอริสต์ (horst)



ศึกษาธรณีวิทยา เปิดมุมมองใหม่ สร้างความเข้าใจโลกของเรา

