



ใบงานโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
เรื่อง ความสัมพันธ์ของตำแหน่งการเกิดภูเขาไฟกับแนวรอยต่อของแผ่นธรณี

คะแนน

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาแผนที่แสดงตำแหน่งของภูเขาไฟ ดังรูป 1 จากหนังสือเรียนโลก ดาราศาสตร์ และอวกาศ เล่ม 1 หน้าที่ 80 ตามชื่อภูเขาไฟที่กำหนดในตาราง แล้วระบุตำแหน่งภูเขาไฟบนแผ่นธรณีพร้อมชื่อแผ่นธรณี รอยเลื่อนที่เกี่ยวข้องลงในตาราง

แผ่นธรณีออสเตรเลีย

แผ่นธรณียูเรเชีย

แผ่นธรณีฟิลิปปินส์

แผ่นธรณีแปซิฟิก

แผ่นธรณีฟิลิปปินส์

แผ่นธรณีอเมริกาเหนือ

แผ่นธรณีฮวนเดฟู

แผ่นธรณีนาสกา

แผ่นธรณีอเมริกาใต้

แผ่นธรณีแอฟริกา

ภูเขาไฟที่พบ	ตำแหน่งบนแผ่นธรณี		ประเภทแนวรอยต่อของแผ่นธรณี		
			เคลื่อนที่ หากัน	เคลื่อนที่ แยกจากกัน	เคลื่อนที่ ผ่านกัน
ภูเขาไฟกรากะตัว ประเทศ อินโดนีเซีย	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟพินาตุโบ ประเทศ ฟิลิปปินส์	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟฟูจิ ประเทศญี่ปุ่น	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟคาริมสกี ประเทศรัสเซีย	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟพาฟลอฟ ประเทศ สหรัฐอเมริกา	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟเซนต์ เฮเลนประเทศ สหรัฐอเมริกา	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟเฮอร์โลวส โตนประเทศ สหรัฐอเมริกา	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			



ภูเขาไฟที่พบ	ตำแหน่งบนแผ่นธรณี		ประเภทแนวรอยต่อของแผ่นธรณี		
			เคลื่อนที่ หากัน	เคลื่อนที่ แยกจากกัน	เคลื่อนที่ ผ่านกัน
ภูเขาไฟคิลาวี เกาะฮาวาย ประเทศ สหรัฐอเมริกา	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟโกลิมา ประเทศเม็กซิโก	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟคัลบูโก ประเทศชิลี	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟเฮกลา ประเทศ ไอซ์แลนด์	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟเอตนา ประเทศอิตาลี	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟแคมเมอร์น ประเทศ แคมเมอร์น	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			
ภูเขาไฟ เออร์ตาอัลเล ประเทศ เอธิโอเปีย	☐ อยู่บนแผ่นธรณี	☐ รอยต่อของแผ่นธรณี และ.....			

คำถามทดสอบความเข้าใจ

แนวรอยต่อของแผ่นธรณี และ ในแผ่นธรณี
บริเวณแนวรอยต่อของแผ่นธรณี

เป็นแนวรอบมหาสมุทรแปซิฟิก

การเคลื่อนที่ของแผ่นธรณี

1. บริเวณใดบ้างของแผ่นธรณีที่พบภูเขาไฟ.....
2. บริเวณใดที่พบภูเขาไฟระเบิดหนาแน่น.....
3. บริเวณที่พบภูเขาไฟระเบิดหนาแน่นมีกระบวนการทางธรณีใดเกิดขึ้น.....
4. ถ้าลากเส้นเชื่อมตำแหน่งของภูเขาไฟบนแผนที่จะมีลักษณะอย่างไร.....

