

พิจารณาข้อความ ก. ถึง ช. แล้วนำอักษร ก. ถึง ช. ไปเติมลงในตาราง
โดยการเปลี่ยนแปลงประเภทของหินแต่ละคู่ ให้เรียงลำดับกระบวนการที่เกิดขึ้น
โดยใช้ , คั่นแต่ละอักษร ตามลำดับ

ผลการอภิปราย

ตาราง 3 กระบวนการทางธรณีวิทยาที่ทำให้หินประเภทหนึ่งเปลี่ยนแปลง
ไปเป็นหินอีกประเภทหนึ่งหรือเปลี่ยนกลับไปเป็นหินประเภทเดิม
โดยใช้ข้อมูลจากการเล่นเกม Rocks Dominoes

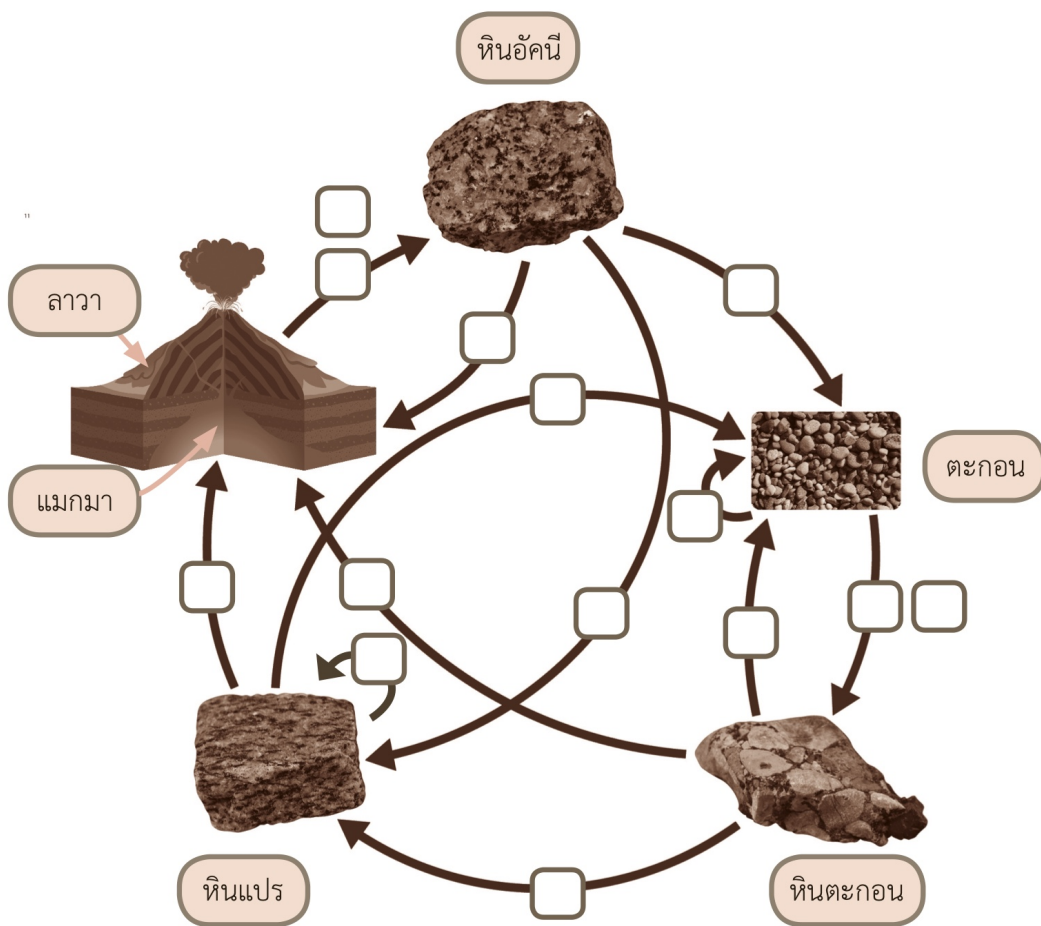
- | | |
|--|--|
| ก. การผุพัง | จ. การเย็นตัวและตกผลึกของแมกมา |
| ข. การหลอมเหลว | ฉ. การตกผลึกหรือตกตะกอนของสารบางชนิด |
| ค. การแปรสภาพ | ช. การเย็นตัวและตกผลึกของลาวา และการเย็นตัวและแข็งตัวของลาวา |
| ง. การสะสมตัวของตะกอนและการเชื่อมประสานตะกอน | |

การเปลี่ยนแปลงของหินประเภทหนึ่งไปเป็นหินอีก ประเภทหนึ่งหรือเปลี่ยนกลับไปเป็นหินประเภทเดิม		กระบวนการทางธรณีวิทยาที่ทำให้ เกิดการเปลี่ยนแปลง	
หินอัคนี	เปลี่ยนเป็น	หินตะกอนเนื้อเม็ด	_____
		หินตะกอนเนื้อผลึก	_____
		หินแปร	_____
		หินอัคนีพุ	_____
		หินอัคนีแทรกซอน	_____
หินตะกอน	เปลี่ยนเป็น	หินอัคนีพุ	_____
		หินอัคนีแทรกซอน	_____
		หินแปร	_____
		หินตะกอนเนื้อเม็ด	_____
		หินตะกอนเนื้อผลึก	_____
หินแปร	เปลี่ยนเป็น	หินอัคนีพุ	_____
		หินอัคนีแทรกซอน	_____
		หินตะกอนเนื้อเม็ด	_____
		หินตะกอนเนื้อผลึก	_____
		หินแปร	_____

พิจารณาข้อความ ก. ถึง ช.
แล้วนำอักษร ก. ถึง ช. ไปเติมใน
ของแผนภาพวัฏจักรหิน
(สามารถเลือกอักษรซ้ำได้มากกว่า 1 ครั้ง)

การเกิดวัฏจักรหิน จากข้อมูลที่ได้จากการเล่นเกม

- ก. การผุพัง
- ข. การหลอมเหลว
- ค. การแปรสภาพ
- ง. การสะสมตัวของตะกอนและการเชื่อมประสานตะกอน
- จ. การเย็นตัวและตกผลึกของแมกมา
- ฉ. การตกผลึกหรือตกตะกอนของสารบางชนิด
- ช. การเย็นตัวและตกผลึกของลาวา และการเย็นตัวและแข็งตัวของลาวา



แผนภาพวัฏจักรหิน