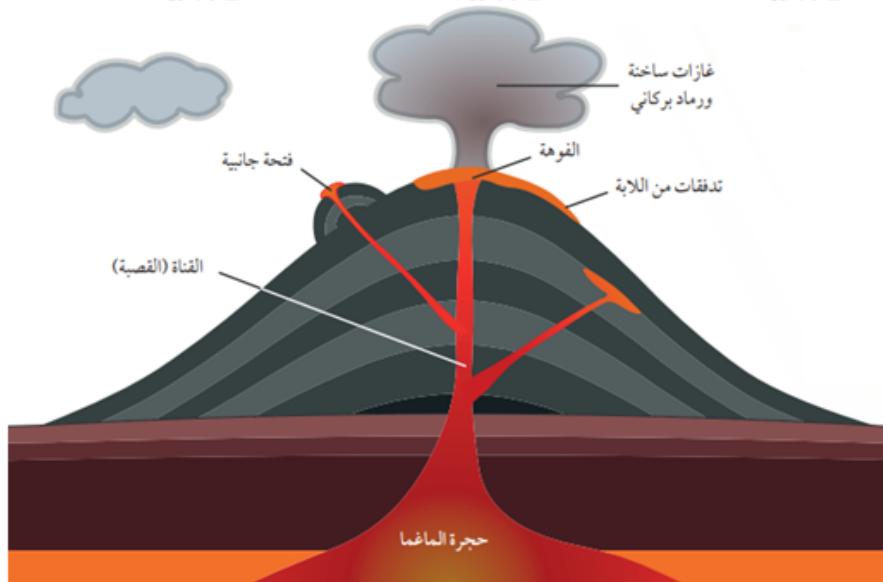


إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

البراكين

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أرسم بركاً، وأحدد أجزاءه على الرسم.



السؤال الثاني:

أفسر: هل تعد طفح البازلت أحد أنواع البراكين؟

تمثل طفح البازلت أحد الأنشطة البركانية التي تنتج بسبب تدفق اللابة من الكسور والشقوق الطويلة في القشرة الأرضية وانسيابها على سطح الأرض مشكلة مع الزمن سهول بازلتية منبسطة ذات سماكات كبيرة ولكنها لا تصنف ضمن البراكين الرئيسية (الدرعية والمركبة والمخروطية).

السؤال الثالث:

أتوقع شدّة انفجار بركان ناتج من مagma نسبية السليكا فيها قليلة.

سيتميز بثورانات هادئة وسوف تناسب اللابة فيه بسهولة على سطح الأرض.

السؤال الرابع:

أقارن بين اللابة والمagma من حيث نسبة الغازات، ودرجة الحرارة.
نسبة الغازات ودرجة حرارة في magma أكبر من اللابة.

السؤال الخامس:

أصف كيف تتشكل الكالدира.

عندما تفرغ حجرة magma الموجودة أسفل البركان من magma، تنهار قمة البركان أو جوانبه مشكلة حفرة كبيرة مكان الفوهة تسمى الكالديرا.

السؤال السادس:

أحدد العوامل التي يعتمد عليها الثوران البركاني.
يعتمد الثوران البركاني على لزوجة magma وكمية الغازات.

السؤال السابع:

أطرح سؤالاً تكون إجابته: "البراكين الدرعية".
ما نوع البراكين التي تنتج عن انسيابات اللابة المافية؟

السؤال الثامن:

السبب والنتيجة: ما الذي يساعد magma على الصعود باتجاه فوهة البركان في أثناء الثوران البركاني ؟

يساعد magma على الصعود عدة عوامل منها الضغط الناتج عن الغازات وقلة كثافة magma نسبية إلى ما حولها.

السؤال التاسع:

أقارن بين الماغما المكونة للبراكيت الدرعية والبراكيت المركبة من حيث الزوجة، وكمية الغازات.

| العامل المؤثر | الزوجة | نسبة الغازات |
|------------------|------------------|------------------|
| البراكيت المركبة | البراكيت الدرعية | البراكيت الدرعية |
| أكبر | أقل | أقل |
| أكبر | أقل | أقل |