إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

البراكين

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أرسم بركانًا، وأحدد أجزاءه على الرسم.

السؤال الثاني:

أفسر: هل تعد طفوح البازلت أحد أنواع البراكين؟

تمثل طفوح 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 الرئيسة (الدرعية والمركبة والمخروطية).

السؤال الثالث:

أتوقع شدّة انفجار بركان ناتج من ماغما نسبة السليكا فيها قليلة.

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

السؤال الرابع:

أقارن بين اللابة والماغما من حيث نسبة الغازات، ودرجة الحرارة.

نسبة الغازات ودرجة حرارة في الماغما أكبر من اللابة.

السؤال الخامس:

أصف كيف تتشكل الكالديرا.

عندما تفرغ حجرة الماغما الموجودة أسفل البركان من الماغما، تنهار قمة البركان أو

جوانبه مشكلة حفرة كبيرة مكان الفوهة تُسمى الكالديرا.

السؤال السادس:

أحدد العوامل التي يعتمد عليها الثوران البركاني.

يعتمد الثوران البركاني على لزوجة الماغما 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 الماغما على الصعود باتجاه فوهة البركان في أثناء الثوران البركاني ؟

يساعد الماغما على الصعود عدة عوامل منها الضغط الناتج عن الغازات وقلة كثافة الماغما نسبة الى ما حولها.

السؤال التاسع:

أقارن بين الماغما المكوّنة للبراكين الدرعية والبراكين المركبة من حيث اللزوجة، وكمية الغازات.

العامل المؤثر	البراكين الدرعية	البراكين المركبة
اللزوجة	أقل	أكبر
نسبة الغازات	أقل	أكبر