

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### تغيرات الأرض الفجائية

أختبر نفسي صفحة (15):

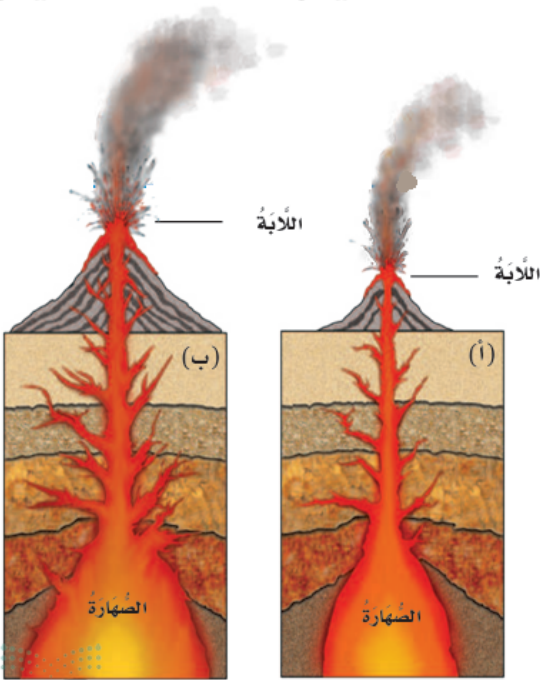
السبب والنتيجة. ماذا يحدث عندما تتحرك صفائح صخرية في القشرة الأرضية؟

يمكن أن يحدث الزلزال.

التفكير الناقد. لماذا تشكل بعض الزلازل خطرا على المخلوقات الحية؟

لأنها تحدث هزات وصدوعًا وانهيارات تتسبب في تدمير المساكن والطرق والنباتات، مما يؤدي إلى موت المخلوقات الحية.

أقرأ الشكل صفحة (16):



كيف يتكون البركان؟

كيف أعرف ما إذا كان البركان سيكبر؟

إرشاد. أقرن بين الشكلين (أ) و (ب).

يظهر الشكل أن المزيد من طبقات الصخور والمواد المنصهرة المندفعة خارج فوهة البركان تزيد حجمه.

أختبر نفسي صفحة (17):

السبب والنتيجة. ما الذي يتكون عندما تندفع الصخور المنصهرة من فجوة في القشرة الأرضية؟

تتصلب لتكون الجبل البركاني.

التفكير الناقد. لماذا تشكل بعض البراكين خطرًا على الإنسان؟

تسبب الصخور المنصهرة المتدفقة من فوهة البركان حروقًا للناس، في حين يؤدي الرماد والغازات إلى اختناقهم.