

مراجعة الفصل الخامس

الأرض

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية باستخدام بالكلمة المناسبة:

الصحارة

البركان

التجوية

التعرية

الزلازل

- 1- عملية تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة تسمى **التجوية**.
- 2- **البركان** فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصحارة.
- 3- يمكن أن ينتج **الزلازل** عن الحركة المفاجية لصخور القشرة الأرضية.
- 4- الصخور المنصهرة تحت القشرة الأرضية تسمى **الصحارة**.
- 5- عملية نقل فتات الصخور بالمياه الجارية والرياح تسمى **التعرية**.

المهارات والأفكار العلمية

أجب عن الأسئلة التالية:

- 6- **السبب والنتيجة**. ما سبب حدوث الزلازل؟
يجب أن تشتمل إجابات الطلاب على اهتزازات الصخور في قشرة الأرض.
- 7- **الكتابة الوصفية**. كيف تحدث التعرية بفعل المياه الجارية في الأنهار والسيول؟
نقل المياه الجارية للصخور والترربة وترسيبها في مكان جديد.

8- **أعمل نموذجاً** أين فيه الاختلاف بين البركان والزلازل، أوضح كيف يبين النموذج هذا الاختلاف.

ستتوقع إجابات الطلاب ولكن يجب أن تشتمل إجاباتهم على استخدامهم الطين لبناء الجبال الشاهقة والهضاب ذات القمم المسطحة.

9- **التفكير الناقد.** ما سبب تشكل الجبل البركاني بسرعة؟

إذا استمرّ البركان في قذف الصخور المنصهرة باستمرار؛ فمن الممكن أن يتكوّن الجبل البركاني بسرعة.

10- كيف تسبب الأنهار والجداول التعرية للصخور؟



عن طريق نقل الفتات الصخري.

11- **أجرب** أيهما يتحرك بسهولة بمياه الأمطار:

الطين أم الرمل؟ أكتب توقعي كيف يمكن أن أختبر توقعي؟

الرمل؛ لأن حبيباته خفيفة ومفككة؛ فيسهل نقلها.

12- صواب أم خطأ. حدث الزلازل نتيجة انزلاق الصفائح الأرضية. هل هذه العبارة صحيحة أم خاطئة؟ أفسر إجابتي.

العبارة صحيحة.

13- أي مما يلي يسبب حدوث عملية التعرية؟

أ- الأشياء الميتة.

ب- الصخور.

ج- الرياح.

د- التربة.

الفكرة العامة

14- ما سبب تغير معالم الأرض؟

بفعل الزلازل والبراكين وعوامل التعرية والتجوية.