مراجعة الفصل الخامس

الأرض

المفردات

أكمل كلاً من الجمل التالية باستخدام بالكلمة المناسبة:

الصهارة

البركان

التجوية

التعرية

الزلزال

1- عملية تفتيت الصحور إلى أجزاء صغيرة تسمى التجوية.

2- البركان فتحة في القشرة الأرضية تندفع منها الصهارة.

3- يمكن أن ينتج الزلزال عن الحركة المفاجية لصحور القشرة الأرضية.

4- الصخور المنصهرة تحت القشرة الأرضية تسمى الصهارة.

5- عملية نقل فتات الصحور بالمياه الجارية والرياح تسمى التعرية.

المهارات والأفكار العلمية

أجيب عن الأسئلة التالية:

6- السبب والنتيجة. ما سبب حدوث الزلزال؟

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 والتربة وترسيبها في مكان جديد.

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

ستتنوع 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.