

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: كيف تغير العمليات الجيولوجية الخارجية شكل سطح الأرض؟

تعمل العمليات الجيولوجية الخارجية على تشكيل ملامح سطح الأرض، فهي تكسر الصخور وتفتتها، وتغير من تركيبها، وتنقلها، وتكون صخوراً جديدة.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (التجوية): عملية تفتت الصخور إلى أجزاء صغيرة.
- (التعرية): نقل الفتات الصخري الناتج من عمليات التجوية من مكان تكوّنه إلى مكان آخر.
- (الترسيب): عملية تراكم الفتات الصخري في موقع جديد.

السؤال الثالث:

أستنتج: مستعيناً بالصورة أدناه، كيف تعمل الأنهار والسيول على تعرية الصخور؟



تعمل المياه الجارية على نقل الفتات الصخري، ومن ثم يتراكم الفتات الصخري في مصاب الأنهار والسيول، وتتكون مع الوقت الصخور الرسوبية.

السؤال الرابع:

أوضح دور النباتات في تجوية الصخور.

عندما تنمو النباتات تنمو جذورها داخل شقوق الصخور، الأمر الذي يعمل على توسعها؛ ما يؤدي مع مرور الزمن إلى تكسر الصخور وتفتتها.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: أتنبأ بأثر التجوية التي سيتعرض لها تمثال من الرخام من منطقة ساحلية مقارنة بتمثال آخر في منطقة صحراوية؟

يكون الهواء في المناطق الساحلية مشبع بالرطوبة، فتتفاعل المواد الكيميائية الموجودة في الماء مع الصخور المكونة لتمثال الرخام، ما يؤدي إلى سرعة تآكلها.

السؤال السادس:

أتوقع: أوضح نوع التجوية التي حدثت في صخور المنطقة الظاهرة في الصورة، متوقعاً البيئة:



السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة مما يأتي:

إحدى الظواهر الآتية ليست من عملية التجوية:

أ- تقشر الصخور.

ب- تكسر الصخور.

ج- تفتت الصخور.

د- نقل الصخور.