أسئلة مراجعة الدرس الأول

العمليات الجيولوجية المؤثرة في سطح الأرض

السؤال الأول:

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

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

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

السؤال الثالث:

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

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته: التجوية الفيزيائية، والتجوية الكيميائية، والتجوية الحيوية.

السؤال الخامس:

أصدر حكمًا على صحة العبارة الآتية: تؤدي التجوية الفيزيائية إلى تشكل الصدأ في الصخور التي تحتوي مركبات الحديد؛ مبرراً إجابتي.

السؤال السادس:

السبب والنتيجة: كيف تتشكل الحفر داخل بعض أنواع الصخور؟

السؤال السابع:

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

السؤال الثامن:

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

السؤال التاسع:

أختار الإجابة الصحيحة مما يأتي:

إحدى الظواهر الآتية ليست من عملية التجوية:

أ- تقشر الصخور.

ب- تكسر الصخور.

ج- تفتت الصخور.

د- نقل الصخور.

العلوم مع علم الآثار

تمتاز مدينة جرش بالآثار التاريخية. أكتب تقريراً أصف فيه التغيرات التي حدثت لها بفعل عمليات التجوية والتعرية، وأدعمه بالصور، ثم أعرضه أمام زملائي.

العلوم مع المجتمع

يؤدي هبوب الرياح إلى نقل الأتربة والرمال من مكان إلى آخر. أصف كيف يمكن لعمليات التشجير أن تقلل من ذلك.