مراجعة الدرس الأول

المعادن والصخور

السؤال الأول:

المفردات. الضغط والحرارة يؤثران في الأنواع المختلفة من الصخور، ويغيران من خصائصهما. وينتج عن ذلك صخور جديدة تُسمّى المتحولة.

السؤال الثاني:

التتابع. كيف يتكون النسيج الخشن في الصخور النارية؟

يتكون النسيج الخشن في الصخور النارية عندما يكون تبريد الصخور المنصهرة في باطن الأرض بطيئاً، مما يعطيها الوقت الكافي لتكوين حبيبات معادن كبيرة.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. أين أتوقع أن أجد الأحافير: في الصخور الرسوبية أم النارية؟

أتوقع أن أجد الأحافير في الصخور الرسوبية.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. اللون والقساوة والبريق من الخصائص التي تميز:

أ- التربة.

ب- المعادن.

ج- الصخور.

د- الأحافير.

السؤال الخامس:

السؤال الأساسي. لماذا يوجد عدد كبير من أنواع الصخور المختلفة؟

يوجد عدد كبير من أنواع الصخور المختلفة لوجود أكثر من ثلاثة آلاف نوع من المعادن التي لها خصائص مختلفة مما يؤدي إلى تكوين أنواع مختلفة من الصخور، كما أن اختلاف طرائق تكوّن الصخور ينتج عنه صخوراً مختلفة.

العلوم والرياضيات

أحل المسألة

مع محمدٌ 33 عينة صخرية، ثلثها صخور نارية، وثلثها الثاني صخور رسوبية، والثلث الأخيرُ صخورٌ متحولةٌ. ما عدد العيّنات من كل نوعٍ؟

عدد العينات من كل نوع = 33 ÷ 3 = 11 عينة من كل نوع.