

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

سلم الزمن الجيولوجي

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أوضح كيف يمكن معرفة تاريخ الأرض عن طريق سلم الزمن الجيولوجي.

السؤال الثاني:

أصف الطريقة التي بُني بها سلم الزمن الجيولوجي.

السؤال الثالث:

أصوغ فرضيتي: ما زال التعديل جارياً على سلم الزمن الجيولوجي حتى وقتنا الحاضر. أصوغ فرضية عما أتوقع أن يكتشفه الباحثون من أحداث أخرى في تاريخ الأرض.

السؤال الرابع:

أقارن بين كل من: العصر، والعمر، في سلم الزمن الجيولوجي.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: ما أهمية ترتيب الأحداث الجيولوجية على شكل سلم زمن جيولوجي؟

تطبيق الرياضيات

أحسب نسبة زمن ما قبل الكامبري من تاريخ الأرض، مستعيناً بالجدول الآتي.

دهر	حقب	عمر
الحياة الظاهرة	الحياة الحديثة	65 مليون سنة
	الحياة المتوسطة	250 مليون سنة
	الحياة القديمة	540 مليون سنة
ما قبل الكامري		4600 مليون سنة

أستعين بالجدول (1): سلم الزمن الجيولوجي؛ ثم أحدد أكبر الحقب عمراً في سلم الزمن الجيولوجي، مبيناً نسبتها في تاريخ الأرض.