

## أسئلة المحتوى وإجاباتها

### سلم الزمن الجيولوجي

✓ **أتحقق صفحة (15):**

أوضح المقصود بسلم الزمن الجيولوجي؟  
سجلاً صخرياً للأرض يظهر تاريخها الطويل ويوضحه.

**أفسر صفحة (16):**

أفسر سبب ندرة الأحافير في صخور ما قبل الكامبري.

لأن أشكال الحياة في تلك الفترة كانت بدائية لكائنات وحيدة الخلية تخلو أجسامها من الأجزاء الصلبة اللازمة لتكوين الأحافير.

**تجربة صفحة (16):**

أحداث في تاريخ الأرض

التحليل والاستنتاج:

1- أوضح **السبب والنتيجة** لانقراض بعض الكائنات الحية، وظهور كائنات أخرى في تاريخ الأرض.

بسبب النشاط الحيوي للكائنات الحية وبيئتها والمناخ الذي عاشت فيه خلال الحقبة الجيولوجية المتعاقبة، وتطور أشكالها من كائنات حية بسيطة التركيب، وقليلة التنوع، وذاتية التغذية، إلى كائنات حية أكثر تعقيداً بتركيب أجسامها. وقد حدث هذا التطور بصورة تدريجية لعوامل مثل: الوراثة، تغير المناخ، الصراع من أجل البقاء وتأقلم بعض أنواع الكائنات الحية.

2- **استنتج** أهمية الأحداث لكل عصر.

معرفة التطورات والأحداث والتغيرات التي مرت بها الأرض، والكائنات الحية التي ظهرت فوق سطحها من الأقدم إلى الأحدث.