

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية. كيف تحدث الفصول الأربعة في النصف الشمالي من الكرة الأرضية؟

يرجع سبب حدوث الفصول الأربعة إلى ميل محور الأرض في أثناء دورانها حول الشمس.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (دورة الأرض السنوية) : هي دورة تحدث بسبب دوران الأرض حول الشمس.
- (فصل الشتاء) : هو الفصل الذي تكون فيه الأرض أقرب ما يمكن إلى الشمس.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. هل يمكنني أن أتوقع الفصل الذي ولدت فيه، بناءً على تاريخ ميلادي؟

تعتمد الإجابة على تاريخ ميلاد الطالب.

السؤال الرابع:

أستنتج. هل تتغير فصول السنة إن كان محور الأرض غير مائل؟ أفسر أجابتي.

نلاحظ أنه إذا كان محور الأرض عمودياً على مستواها؛ فلن تظهر الفصول الأربعة، وسيكون طول الليل يساوي طول النهار.

السؤال الخامس:

أفسر. لماذا تكون درجة الحرارة في الصيف أعلى ما يمكن؟

بسبب ميل نصف الكرة الشمالي نحو الشمس؛ فتسقط أشعة الشمس بزاوية عمودية

على سطح الأرض، ما يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة. في أجزاء الأرض التي تميل مبتعدة عن الشمس يكون:

أ- النهار قصيراً ويكون الفصل شتاءً.

ب- النهار طويلاً ويكون الفصل صيفاً.

ج- النهار قصيراً ويكون الفصل صيفاً.

د- النهار طويلاً ويكون الفصل شتاءً.