

أسئلة المحتوى وإجاباتها

الغلاف الحيوي

أتحقق من تعلمي صفحة (14):

أحسب امتداد الغلاف الحيوي.

لحساب الامتداد الكلي للغلاف الحيوي، نجمع أقصى ارتفاع فوق مستوى سطح البحر مع أقصى عمق تحت مستوى سطح البحر.
الامتداد = أقصى ارتفاع + أقصى عمق:

$$\boxed{\times} \quad 8848 + 10984 = 19832$$

يمتد الغلاف الحيوي لمسافة 19832 مترًا.

أتحقق من تعلمي صفحة (15):

• أوضح أهمية الغلاف الحيوي.

• الغلاف الحيوي ضروري للحياة على الأرض.

• يحافظ على التوازن البيئي.

• مكان لتبادل العناصر مثل دورات الماء، الكربون، الأكسجين، النيتروجين، والفسفور.

• تحدث فيه التغيرات الفيزيائية والكيميائية.

• أفسر: تؤدي التغيرات في الغلاف الجوي إلى إحداث تغيرات في الغلاف الحيوي.

• ارتفاع درجات الحرارة أو تغير أنماط الأمطار، تؤثر بشكل مباشر على الظروف البيئية التي تعيش فيها الكائنات الحية.

• زيادة تركيز غازات معينة في الغلاف الجوي، مثل ثاني أكسيد الكربون، تؤدي إلى تغيرات مناخية تؤثر على النظم البيئية.

مهارات التعلم صفحة (17):

السبب:

• الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية.

النتيجة:

• زيادة السمية في التربة والنبات.

أتحقق من تعلمي صفحة (11):

أعد طرائق المحافظة على الغلاف الحيوي.

- اتباع طريقة "العائد المستدام للغابات".
- استخدام أساليب الدورات الزراعية.
- وقف الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.
- حماية الغلاف الحيوي من التلوث.
- التشجير.