

أسئلة المحتوى وإجاباتها

التنوع الحيوي

أتحقق من تعلمي صفحة (21):

أحدد أهمية التنوع الحيوي.

المجال البيئي:

- توفير غاز الأوكسجين.
- عملية تلقيح النباتات.
- مكافحة المواد الضارة المؤثرة في الكائنات الحية.
- معالجة المياه العادمة وتنقيتها.
- التغلب على مشكلة تغير المناخ.
- تقليل انقراض بعض أنواع الكائنات الحية.

المجال السياحي:

- يساعد على توفير بيئة مناسبة للأنشطة السياحية.

المجال الاقتصادي:

- يساعد على دعم القطاعات الاقتصادية.

المجال العلمي والصحي:

- يسهم في زيادة قدرة الإنسان على البحث وتطوير صناعات الأدوية من النباتات.

أتحقق من تعلمي صفحة (22):

أوضح أنواع التنوع الحيوي.

التنوع الجيني (الوراثي):

- هو تشكل الخصائص الوراثية عند الكائنات الحية.

التنوع المرئي (الظاهري):

• وهو تنوع الكائنات الحية في منطقة محدودة.

التنوع البيئي:

• يشير إلى التباين في الموئل داخل منطقة جغرافية وذلك من بلد إلى بلد.

أتحقق من تعلمي صفحة (24):

أوضح العلاقة بين التنوع الحيوي والموقع الفلكي.

تتوافر النسبة الكبيرة من التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية ذات الأمطار الغزيرة والحرارة المرتفعة، في حين ينخفض في المناطق القطبية.

أتحقق من تعلمي صفحة (24):

أبين أهم المشكلات التي تواجه التنوع الحيوي، وأقترح حلولاً لها.

مشكلات بفعل العوامل الطبيعية والبشرية، منها: التصحر، والصيد الجائر، والتلوث، والاحترار العالمي، وقطع أشجار الغابات وتحويلها إلى أراض زراعية، والأنواع الدخيلة للكائنات الحية على نظام بيئي جديد، والنمو السكاني والعمراني السريع، وانقراض الكائنات الحية.

حلول مقترحة:

- مكافحة التصحر من خلال التشجير.
- تنظيم الصيد بفرض قوانين صارمة للصيد وتحديد مواسم الصيد.
- الحد من التلوث بتشجيع استخدام الطاقة المتجددة، ومعالجة النفايات.
- التخفيف من الاحترار العالمي بتقليل انبعاثات الغازات الدفيئة.
- حماية الغابات بوقف قطع الأشجار الجائر وتشجيع إعادة التحريج.
- مكافحة الأنواع الدخيلة بمنع إدخال الأنواع الغريبة ومكافحة انتشارها.
- التخطيط العمراني المستدام بالتوسع العمراني بشكل يراعي البيئة ويحافظ على المساحات الخضراء.
- حماية الأنواع المهددة بالانقراض بإنشاء المحميات الطبيعية وتطبيق برامج حماية للأنواع المهددة.