

أسئلة المحتوى وإجاباتها

أثر تغيرات البيئة في الأنظمة البيئية

أتأمل الصور صفحة (18):

أتأمل الصور

أصِفْ آثارَ تَغْيِرَاتِ المُنَاخِ فِي الأنْظِمَةِ البِئِيَّةِ المُخْتَلِفَةِ.



النَّظْمُ البِئِيُّ فِي الغَابَاتِ.



النَّظْمُ البِئِيُّ الصَّحْرَاوِيُّ.



النَّظْمُ البِئِيُّ المَائِيُّ.



النَّظْمُ البِئِيُّ المُتَجَمِّدُ.

في النظام البيئي الصحراوي: زيادة الجفاف، وفقدان الموطن.

في النظام البيئي في الغابات: يؤدي ارتفاع الحرارة إلى حدوث حرائق، ومن ثم تلوث الهواء، وفقدان الكائنات الحية لموطنها.

في النظام البيئي المتجمد: انصهار الجليد، وفقدان الكائنات الحية لموطنها.

في النظام البيئي المائي: تغيرات كيميائية الماء، وحدث تلوث، وفقدان الكائنات الحية لموطنها.

✓ أنحَق صفحة (18):

كيف يتأثر الدب القطبي بتغير المناخ، وارتفاع درجة الحرارة؟

يؤدي تغير المناخ وارتفاع درجة الحرارة في المنطقة القطبية التي يعيش فيها الدب القطبي إلى فقدته لموطنه، ويمكن أن يؤدي إلى انقراضه.

أنأمل الصور صفحة (19):

أنأمل الصور

أَصْنَفُ العَوَامِلَ المُؤَثِّرَةَ فِي تَنَوُّعِ الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ إِلَى: كَوَارِثَ طَبِيعِيَّةٍ، وَعَلَاقَاتٍ بَيْنَ الكَائِنَاتِ الحَيَّةِ، وَأَنْشِطَةٍ بَشَرِيَّةٍ.



أنشطة بشرية	علاقات بين الكائنات الحية	كوارث طبيعية
الصيد.	التنافس.	الفيضان.
الصناعة	الافتراس.	البركان.
وينتج عنها	الأنواع الدخيلة	الأعاصير.
التلوث.	(هجرة، هجوم	
الزراعة.	الجراد).	

✓ **أتحقق صفحة (19):**

أذكر مثلاً على تأثر البيئة بالعلاقات بين الكائنات الحية.

افتراس نوع معين من الحيوانات لآخر، يُهدد بقاء نوع الفرائس.

✓ **أتحقق صفحة (22):**

كيف تستجيب الكائنات الحية للتغيرات البيئية؟

تستجيب بطرائق مختلفة، فقد ينتقل بعضها للعيش في مكان آخر (الهجرة)، وقد تتحمل بعض هذه الكائنات الظروف والأحوال الجديدة فتتمكن من البقاء (التكيف)، وقد تموت أفراد النوع جميعها في منطقة ما (الانقراض).

✓ **أتحقق صفحة (24):**

إلّا يهدف تأسيس المحميات الطبيعية؟

إعادة توطين الأحياء البرية المنقرضة أو المهددة بالانقراض والحفاظ عليها، بهدف استدامة التنوع الحيوي في الأردن.