أسئلة المحتوى وإجاباتها

أثر تغيرات البيئة في الأنظمة البيئية

أتأمل الصور صفحة (18):

أصف آثار تغير المناخ على الأنظمة البيئية المختلفة.



- في النظام البيئي الصحراوي: زيادة الجفاف، وفقدان المواطن.
- في النظام البيئي في الغابات: يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى حدوث حرائق. ومن ثم، تلوّث الهواء، وفقدان الكائنات الحيّة لموطنها.
- في النظام البيئي المتجمد: انصهار الجليد، وفقدان الكائنات الحيّة لموطنها.

✓ أتحقق صفحة (18):

كيف يؤثر ارتفاع درجة الحرارة في الأنظمة البيئية؟

يؤدي ارتفاع درجات الحرارة كثيرا إلى الجفاف، وزيادة حرائق الغابات، وانصهار الجليد في المناطق القطبية؛ ما يتسبب في فقد بعض الكائنات الحية موطنها، أو انقراضها.

✓ أتحقق صفحة (19):

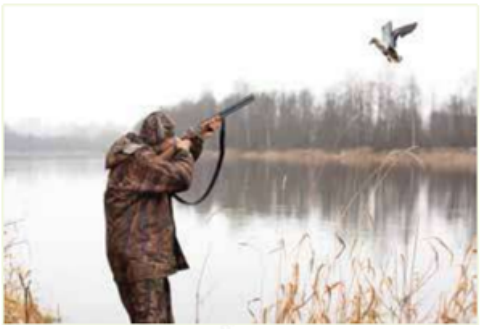
كيف تستجيب الكائنات الحية للتغيرات المستمرة في الأنظمة البيئية؟

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).

أتأمل الصور صفحة (21):

أصنف العوامل المؤثرة في تنوع الكائنات الحية إلى: علاقات بين الكائنات الحية، وأنشطة بشرية.



علاقات بين الكائنات الحية	أنشطة بشرية
الافتراس.	الصيد الجائر.
هجوم الجراد.	المصانع، وما ينتج عنها من غازات تلوث البيئة.

أتحقق صفحة (21):

أذكر مثالاً على تأثر البيئة بالعلاقات بين الكائنات الحية.

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

أتحقق صفحة (22):

إلامَ يهدف تأسيس المحميات الطبيعية؟

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