إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثالث

التنوع الحيوي

1) الفكرة الرئيسة

- أحدد أهميّة التنوع الحيوي.

للتنوع الحيوي أهميّة في المجال البيئي والمجال السياحي والمجال الاقتصادي والمجال العلمي والصحي.

- أوضح العوامل الجغرافية المؤثرة في التنوع الحيوي.

- التنوع الفلكي: يزداد التنوع الحيوي في المناطق الاستوائية، وينخفض في المناطق القطبية.
- الارتفاع عن مستوى سطح البحر: يكون كبيرًا في المناطق السهلية والمنخفظة، ثمَّ يتناقص كلّما زادَ الارتفاع.
- توزيع اليابسة والماء: درجات الحرارة، والرطوبة، والرياح الأكثر تأثيرًا في التنوع الحيوي على اليابسة، عوامل الضغط الجوي ودرجة الملوحة ودرجة العكورة والضوء، والتيَّارات المائيَّة الأكثر تأثيرًا في البيئة المائية.
- المساحة: يزداد التنوع الحيوي في المناطق البيئية ذات المساحة الكبيرة، ويقل في المناطق البيئية صغيرة المساحة.

- أصنف المشكلات التي تواجه التنوع الحيوي إلى مشكلاتٍ طبيعيّة، وبشريّة.

مشكلات طبيعية	مشكلات بشرية
التصحر	الصيد الجائر
الاحتباس الحراري	قطع أشجار الغابات
	النمو السكاني والعمراني السريع
	التلوث

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكلّ مما يأتي:

التنوع الحيوي، التوازن البيئي، الانقراض.

التنوع الحيوي: هو تعدد أشكال الحياة على الأرض من مختلف الأنواع، وفي مختلف المستويات والبيئات.

التوازن البيئي: هو حالة من الانسجام بين عناصر البيئة الطبيعية، بما في ذلك الكائنات الحية وغير الحية. وتتفاعل معًا بطريقة تساهم في الحفاظ على استدامة النظام البيئي.

:الانقراض الحالة التي يتوقف فيها وجود نوع من الكائنات الحية بشكل دائم على وجه الأرض، أي أنه لم يعد هناك أي فرد من هذا النوع يعيش ويتكاثر في البرية أو في بيئته الطبيعية.

3) التفكير الناقد والإبداعي

- أفسّر: يقل التنوع الحيوي في الجزر البحريّة.

لصغر مساحتها.

- أحلل دور الإنسان في انقراض بعض الكائنات الحيّة.

تشكل ممارسات الإنسان السلبية في انقراض بعض الكائنات الحيّة؛ كالصيد الجائر وإزالة الغابات وتدمير المواطن البيئية للحيوانات وتلويث البيئة.

- أوضح العلاقة بين اختلاف الارتفاع عن مستوى سطح البحر والتنوع الحيوي.

يكون التنوع الحيوي كبيرًا في المناطق السهلية والمنخفضة، ثم يتناقص كلَّما زاد الارتفاع حتّى يصل إلى حالة من الفقر عند قمم السلاسل الجبلية العالية.

- أقترح طرائق للمحافظة على التنوع الحيوي في الأردن.
  - إنشاء المحميات الطبيعية؛ فهي تلعب دورًا مهمًا في حماية الأنواع المهددة بالانقراض.
  - سن القوانين والتشريعات البيئية التي تساهم في حماية التنوع الحيوي.
  - التوعية البيئية.
  - إعادة تأهيل الغابات لتوفير البيئة الطبيعية للنباتات والحيوانات.
  - مكافحة الصيد الجائر.
  - الحد من التلوث.

4) العمل الجماعي

أتعاون مع أفراد مجموعتي على تنفيذ إحدى المهام الآتية:

- أستعين بأحد محرّكات البحث، أكتب تقريرًا بعنوان: (كيف يُسهم التنوع البيولوجي فى تحقيق أهداف التنمية المستدامة)، وأعرضه أمام زملائي.
- إنشىء عرض تقديمي عن الكائنات الحيّة المهددة بالانقراض في الأردن، وجهود الدولة في المحافظة عليها.
- أعد عرضاً تقديمياً، يتناول أهم النباتات العطرية في الأردن وطرائق المحافظة عليها.