

أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة

تحديات بيئية

(1) الفكرة الرئيسية

- أفرق بين أنواع التلوث البيئي.
- أفسر السبب الذي يجعل تلوث الماء من أخطر أنواع التلوث.
- أعدد الطرق التي تصل عن طريقها المبيدات الحشرية إلى التربة.
- أميز بين العوامل الطبيعية والبشرية التي تسهم في حدوث التصحر.
- أذكر سببين لكل من: تلوث المياه، وتلوث التربة، والتصحر.
- تلوث المياه: أسباب طبيعية كالفيضانات، وأسباب بشرية كالنفايات الصناعية.
- تلوث التربة: أسباب طبيعية كالأمطار الحمضية، وأسباب بشرية كالأنشطة الزراعية المفرطة.
- التصحر: أسباب طبيعية كالتغيرات المناخية، وأسباب بشرية كالرعي الجائر.
- ما النتائج الاجتماعية المترتبة على التصحر؟

الهجرة من الريف إلى المدن.

تفاقم الفقر في المناطق المتأثرة بالتصحر.

(2) المصطلحات

- أوضح المقصود بكل مما يأتي: التلوث، التلوث المائي، التصحر، الأسمدة العضوية.
- التلوث المائي: كل تغيّر يطرأ على الصفات والخواص الطبيعية للمياه، سواء بفعل العوامل الطبيعية أو الأنشطة البشرية أو كليهما، مما يؤدي إلى تغيّر طعمها أو لونها أو رائحتها، ويفقدها صلاحيتها للاستخدامات البشرية المختلفة.
- التصحر: تدهور الأراضي الزراعية وتحولها إلى أراضٍ غير منتجة بسبب عوامل طبيعية وبشرية.

(3) التفكير الناقد والإبداعي

- ما العلاقة بين استخدام المبيدات الحشرية وتراجع خصوبة التربة؟
- ناقش مسؤولية الأفراد في الحد من تلوث التربة داخل مجتمعاتهم.
- اقترح حلولاً فعّالة للحد من مشكلة التلوث البيئي.
- كيف تسهم الأنشطة المنزلية في تلوث مصادر المياه؟ وكيف يمكن تغيير هذا السلوك؟
- ناقش دور التكنولوجيا في مكافحة التلوث البيئي وتحقيق الاستدامة.
- أقيم مدى كفاية مشاريع إعادة التشجير في وقف التصحر، بالاستعانة بأمثلة واقعية.
- ناقش فعالية فرض الغرامات على المصانع الملوثة، واقترح حلولاً بديلةً أو داعمة للحد من تلوث المياه.