

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 للأمطار 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 تغيير يطرأ على الصفات والخواص الطبيعية للمياه، سواء بفعل العوامل الطبيعية أو الأنشطة البشرية أو كليهما، مما يؤدي إلى تغيير طعمها أو لونها أو رائحتها، ويفقدتها 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 وترابع خصوبية التربة؟
- أناقش مسؤولية الأفراد في الحد من تلوث التربة داخل مجتمعاتهم.
- أقترح حلولاً فعالة للحد من مشكلة التلوث البيئي.
- كيف تسهم الأنشطة المنزليّة في تلوث مصادر المياه؟ وكيف يمكن تغيير هذا السلوك؟
- أناقش دور التكنولوجيا في مكافحة التلوث البيئي وتحقيق الاستدامة.
- أقيم مدى كفاية مشاريع إعادة التشجير في وقف التصحر، بالاستعانة بأمثلة واقعية.
- أناقش فعالية فرض الغرامات على المصانع الملوثة، وأقترح حلولاً بدائلةً أو داعمةً للحد من تلوث المياه.