

تلخيص شامل على الدروس

على الوحدة الرابعة

تحديات بيئية

لمادة الجغرافيا

الصف التاسع

الفصل الثاني

المنهاج الجديد 2026

الدرس الأول: تلوث المياه

الفكرة الرئيسية:

تلوث المياه من أخطر المشكلات البيئية؛ لأنه يؤثر في صحة الإنسان، ويهدد النظم البيئية والأمن الغذائي.

أهم النقاط:

تعريف تلوث المياه:

كل تغيير يطرأ على خواص المياه الطبيعية فيفقد صلاحيتها للاستخدام.

مصادر تلوث المياه:

- مصادر طبيعية:
 - البراكين
 - الفيضانات
 - تآكل الصخور
- مصادر بشرية:
 - النفايات الصناعية
 - مياه الصرف الصحي
 - الأنشطة الزراعية
 - حوادث النفط
 - الأمطار الحمضية

آثار تلوث المياه:

- انتشار الأمراض
- تدمير الحياة البحرية
- ارتفاع تكاليف الرعاية الصحية وتضرر الاقتصاد

جهود الحد من التلوث في الأردن:

- مراقبة نوعية المياه
- معالجة مياه الصرف الصحي
- التوعية البيئية
- تطوير البنية التحتية المائية

الدرس الثاني: تلوث التربة

الفكرة الرئيسية:

التربة عنصر أساسي للحياة، وتلوثها يهدد إنتاج الغذاء والتوازن البيئي.

أهم النقاط:

تعريف تلوث التربة:
وجود مواد ضارة تغير خصائص التربة وتقلل خصوبتها.

مصادر تلوث التربة:

- مصادر بشرية:
 - المبيدات والأسمدة
 - النفايات الصناعية
 - الحروب والمواد الكيميائية
- مصادر طبيعية:
 - الأمطار الحمضية
 - الفيضانات
 - العواصف الترابية

آثار تلوث التربة:

- انخفاض الإنتاج الزراعي
- انتقال الملوثات إلى السلسلة الغذائية
- تدهور التنوع الحيوي

طرق الحد من تلوث التربة:

- إدارة النفايات
- الزراعة المستدامة
- التشجير
- التوعية البيئية

الدرس الثالث: التصحر

الفكرة الرئيسية:
التصحر ظاهرة تؤدي إلى تدهور الأراضي الزراعية، وتؤثر في الأمن الغذائي والتنمية.

أهم النقاط:

تعريف التصحر:
تدهور الأراضي وتحويلها إلى أراضٍ غير منتجة.

أسباب التصحر:

- أسباب طبيعية:
 - قلة الأمطار
 - الجفاف

- التغيرات المناخية
- انجراف التربة
- أسباب بشرية:
- الرعي الجائر
- إزالة الغطاء النباتي
- سوء استخدام الأراضي

آثار التصحر:

- انخفاض الإنتاج الزراعي
- الفقر والهجرة
- فقدان التنوع الحيوي