أسئلة المحتوى وإجاباتها

الأخطار والكوارث الطبيعية

أتخيل نفسي هناك صفحة (43):

في مرصد الزلازل الأردني وهو يرصد النشاط الزلزالي، عن طريق شبكة محطات رصد الحركة القوية المُوزّعة على المنشآت المهمة في الأردن وأتساءل: ما أهمية وجود هذا المرصد؟

- رصد النشاط الزلزالي وتحديد أماكن الزلازل وقوتها.
- إصدار المعلومات والتحذيرات اللازمة للجهات المختصة.
- دراسة المناطق الأكثر عرضة للزلازل.
- حماية السكان والمنشآت المهمة، مثل السدود والجسور والمباني.
- مساعدة الجهات المختصة على وضع خطط الطوارئ والاستجابة السريعة عند وقوع الزلازل.

الشبة والاختلاف صفحة (43):

أوضح أوجه الشبه والاختلاف بين الانهيارات الأرضية والانزلاقات الأرضية.

أوجه الشبه:

- كلاهما ينتج عن حركة التربة أو الصخور على المنحدرات.
- تحدثان غالبًا في المناطق الجبلية شديدة الانحدار.
- تسببان أضرارًا في الطرق والمباني والمنشآت.
- ترتبطان بتأثير الجاذبية الأرضية.

أوجه الاختلاف:

الانهيارات الأرضية	الانزلاقات الأرضية
تحدث غالبًا في الرواسب الطينية السميكة	تحدث غالبًا في الطبقات أو الكتل الصخرية
تحدث بسبب تشبع التربة بالماء	تحدث بسبب وجود طبقات صخرية ضعيفة
ينتج عنها انزلاق طيني	ينتج عنها انزلاق صخري

السبب والنتيجة صفحة (46):

ما أسباب حدوث الأعاصير المدارية؟

التقاء كتلة هوائية مدارية قارية بكتلة هوائية مدارية بحرية.