# 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.