

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الأخطار الطبيعية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: كيف تؤثر الأخطار الطبيعية في الكائنات الحية؟

إجابة محتملة: قد تهاجر إلى أنظمة بيئية جديدة، أو تموت، أو تبقى لبناء نظام بيئي جديد.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أصل بخط بين المفردة والصورة التي تدل عليها:



الزُلزال
Earthquake

العاصفة
Storm

الفيضانُ
Flood

السؤال الثالث:

السبب والنتيجة: أملأ مخطط السبب والنتيجة الآتي بالكلمات المناسبة:

السبب	النتيجة
العواصفة	القضاء على كثير من الكائنات الحية وتدمير مواطنها.

البركان حرق النباتات وكائنات حية أخرى تعيش في الأنظمة البيئية.

السؤال الرابع:

أفسر: لماذا تتعرض النباتات إلى خطر الموت الناتج عن الأخطار الطبيعية أكثر من الحيوانات؟

لأنها لا تستطيع الانتقال من أماكنها؛ أي لا تتمكن من الهروب.

السؤال الخامس:

تفكير ناقد: كيف يمكن أن يسهم الإنسان في عودة نظام بيئي ما إلى ما كان عليه قبل تعرضه لخطر طبيعي؟

إجابة محتملة:

- بناء السدود لتقليل خطر حدوث الفيضان عن طريق تجميع مياه الأمطار، واستخدامها في مواسم الجفاف.
- التقليل من الصيد والرعى الجائرين للمحافظة على الثروة الحيوانية والثروة النباتية.
- إنشاء محميات طبيعية.
- زيادة مساحة الأراضي المزروعة (التثجير).

العلوم مع السياحة

الواحة السوداء

تعزّز الأردن سابقاً إلى ثوران عدة براكين وقد بُنيت مدينة أم الجمال -التي تقع شمالي الأردن في محافظة المفرق- من الحجارة السوداء البركانية فسمّيت (الواحة السوداء). أبحث في المدن التي استخدمت الصخور البركانية، وأجمع صوراً لها في ألبوم، وأبادله زملائي.

العلوم مع البيئة

سد الملك طلال أكبر السدود في الأردن، أنشئ في محافظة جرش لتجمیع المیاه، تُستخدم میاھه للری وتولید الكهرباء. کیف نستفید من السدود فی مواسم الجفاف؟

يستفاد منها في جمع میاه الأمطار في فصل الشتاء وتخزینها. ومن ثم يمكن استخدام میاه السدود في ری المزروعات، وبخاصة في المناطق الجافة والمناطق شبه الجافة التي يقل فيها معدل هطل الأمطار. وقد تستخدم میاه السدود في عمليات التصنيع المختلفة التي تتطلب توافر المیاه، واستخدامها في تبريد الآلات بالمصانع، إضافةً إلى أهميتها في تولید الطاقة الكهربائية. وهذا يعني أن میاه السدود تسهم في تقليل الحاجة إلى استخدام المیاه، لا سيما العذبة منها، فی مواسم الجفاف.