الأخطار الطبيعية وأثرها في الأنظمة البيئية؟

تؤثر الأخطار الطبيعية بطرائق مختلفة في الأنظمة البيئية؛ فتغيرها.

أمثلة على الأخطار الطبيعية



الزلازل

الزلزال: الاهتزاز المفاجيء لسطح الأرض.

أثر الزلازل في الأنظمة البيئية:

قد ينتج عنه تدمير الأنظمة البيئية؛ الأمر الذي يؤدي إلى فقد كثير من الكائنات الحية مواطنها.

البراكين

البركان: فتحة على سطح الأرض تندفع منها الصخور المنصهرة الموجودة في باطن الأرض.

أثر البراكين في الأنظمة البيئية:

- تلوث الهواء.
- حرق النباتات.
- قتل كائنات حية في تلك الأنظمة البيئية.

الفيضانات

الفيضان: تغطية سطح الأرض بالماء، بسبب سقوط الأمطار الغزيرة مدداً زمنية طويلة.

أثر الفيضانات في الأنظمة البيئية:

- انجراف التربة.
- موت معظم النباتات والكائنات الحية التي تعيش في الأنظمة البيئية.

الجفاف

الجفاف: انحباس الأمطار أحياناً مدّة زمنية طويلة (من عدّة شهور إلى سنوات) عن منطقةٍ معينة.

أثر الجفاف في الأنظمة البيئية:

- القضاء على معظم النباتات والكائنات الحية التي تعيش في الأنظمة البيئية.

العواصف

العاصفة: ظاهرة تحدث بفعل الرياح المحملة بالأمطار أو الثلوج أو الرمال بسرعة عالية،

وتستمر عدة ساعات.

أثر العواصف في الأنظمة البيئية:

- القضاء على الكثير من الكائنات الحية.
- تدمير مواطن الكائنات الحية.
- تؤدي الأمطار الغزيرة المصاحبة للعواصف إلى فيضانات تغمر المناطق مسببة تغير الأنظمة البيئية.