

## الأخطار الطبيعية وأثرها في الأنظمة البيئية؟

تؤثر الأخطار الطبيعية بطرائق مختلفة في الأنظمة البيئية؛ فتغيرها.

### أمثلة على الأخطار الطبيعية



### الزلازل

الزلازل: 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 زمنياً طويلاً.

### 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 منطقة 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.