مخطط مفاهيمي للدرس

الأخطار والكوارث الطبيعية

الأخطار والكوارث الطبيعية

1) الخطر الطبيعي:
ظاهرة طبيعية تحدث بصورة مفاجئة.

2) الكارثة:
هي النتائج المترتبة على حدوث الخطر الطبيعي.

الأخطار والكوارث الطبيعية

(1) الفيضانات
الفيضانات:
غمر الأراضي بالمياه نتيجة:
- هطول الأمطار الغزيرة.
- ذوبان الثلوج السريع.
- انهيار السدود.

(2) الزلازل
الزلازل: اهتزازات أرضية تحدث نتيجة الحركة المفاجئة للصفائح الأرضية.

إذا وقع الزلزال في قاع المحيط، فقد تتكون أمواج بحرية عالية تسمى التسونامي.

(3) البرَاكين
البرَاكين: ظاهرة طبيعية تُحدث فوهَة في القشرة الأرضية، تنطلق منها مواد منصهرة وأبخرة وغازات.

ينتج عن البرَاكين تكوين الجبال والتلال المخروطية.

فوائد البرَاكين:
- تكوين تربة بركانية عالية الخصوبة.
- تكوين الينابيع الكبريتية.

(4) حرائق الغابات
أسبابها:
- الجفاف.
- ارتفاع درجات الحرارة.
- انخفاض الرطوبة النسبية.

تساعد الرياح القوية على سرعة انتشارها.

(5) الانهيارات والانزلاقات الصخرية
أولاً: الانهيارات الأرضية
تحدث في السفوح الجبلية التي تتكون من رواسب طينية سميكة ترتكز على طبقات صخرية صلبة.

أسبابها:
- تشبع الرواسب الطينية بالمياه.
- ضعف تماسك التربة.
- شدة انحدار السفوح.

ثانياً: الانزلاقات الصخرية
تحدث عندما توجد طبقات صخرية فوق تكوينات ضعيفة في السفوح شديدة الانحدار.

أسبابها:
- الجاذبية الأرضية.
- تشبع التربة بالمياه.
- ضعف الطبقات الموجودة أسفل الصخور.

(6) الأعاصير المدارية
الأعاصير المدارية: عواصف هوائية حلزونية الشكل، سريعة الدوران، تنشأ عادة فوق المحيطات والبحار الاستوائية.

كيفية حدوثها:
تنشأ عند التقاء كتلة هوائية مدارية بحرية بكتلة هوائية مدارية قارية.

أشهر أسمائها:
- التورنادو.
- الهاريكين.
- التايفون.

النتائج العامة للكوارث الطبيعية

- خسائر بيئية.
- خسائر اقتصادية.
- خسائر مادية.
- خسائر بشرية.