

الأخطار والكوارث الطبيعية



(1) **الخطر الطبيعي:**
ظاهرة طبيعية تحدث
بصورة مفاجئة.



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



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



(3) **البراكين:**
البراكين: ظاهرة طبيعية تحدث
فوهة في القشرة الأرضية، تنطلق
منها مواد منصهرة وأبخرة وغازات.
ينتج عن البراكين تكوين الجبال
والتلال المخروطية.
فوائد البراكين:
• تكوين تربة بركانية عالية الخصوبة.
• تكوين الينابيع الكبريتية.

(2) **الزلازل:**



الزلازل: اهتزازات أرضية
تحدث نتيجة الحركة المفاجئة
للفصائح الأرضية.
إذا وقع الزلزال في قاع المحيط،
فقد تتكون أمواج بحرية عالية
تسمى التسونامي.

(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 تتركز 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 التواء كتلة هوائية مدارية
بحرية بكتلة هوائية مدارية قارية.

أشهر أسمائها:

- التورنادو.
- الهاريكين.
- التايفون.

النتائج العامة للكوارث الطبيعية



خسائر
بشرية.



خسائر
مادية.



خسائر
اقتصادية.



خسائر
بيئية.