

العوامل الداخلية (الباطنية)

البراكين:

أسباب حدوث البراكين:

- ارتفاع حرارة الطبقات السفلى للقشرة الأرضية.
- انصهار الصخور.
- خروج المواد المنصهرة عبر الكسور والصدوع.

أقسام البركان:

- المخروط البركاني.
- الفوهة.
- المدخنة.



أهمية البراكين:

- تكوين جبال بركانية.
- تكوين هضاب واسعة.
- تكوين بحيرات فوهية.
- زيادة خصوبة التربة.

مثال:

- بحيرة مسعدة في الجولان السوري المحتل

الزلازل:

أسباب الزلازل:

- الانهيارات الباطنية.
- النشاط البركاني.
- الحركات التكتونية للقشرة الأرضية.

جهاز قياس الزلازل:

- يقاس الزلازل بواسطة مقياس ريختر الذي اخترعه تشارلز فرانسيس ريختر.

أضرار الزلازل:

أضرار مادية:

- انهيار المباني.
- تشقق الطرق.
- تدمير الجسور.

أضرار بشرية:

- الوفيات.
- الإصابات.
- التشرد.

نتائج الزلازل:

- تشقق الأرض.
- نضوب بعض الينابيع.
- ظهور ينابيع جديدة.
- حدوث أمواج تسونامي.

كيف نتصرف أثناء الزلازل؟

قبل حدوث الزلزال:

- تحديد أماكن آمنة في المنزل.
- تثبيت الأجسام المعلقة.

- معرفة أماكن إغلاق الماء والكهرباء والغاز.
- تجهيز حقيبة إسعافات أولية.
- التدريب على إجراءات السلامة.

أثناء حدوث الزلزال:

في المنزل:

- الاحتماء تحت طاولة قوية.
- الوقوف بجانب جدار داخلي.
- الابتعاد عن النوافذ.

في المدرسة:

- الانزلاق تحت الطاولة.
- الإمساك بقوائمها.
- حماية الرأس والعينين.

القاعدة الذهبية:

انزلق - احتم - تمسك



تَمَسَّكَ

إِحْتَمَم

إِنْزَلَق