كيف يحدث الزلزال؟

الزلزال

هو اهتزاز مفاجئ للأرض ينتج بسبب تحرير الطاقة المُخزّنة في صخور القشرة الأرضية، مُشكّلةً بذلك موجات زلزالية واهتزازٍ ملحوظ في المناطق القريبة من بؤرة الزلزال، ويمتد تأثير هذه الموجات إلى جميع مناطق الكرة الأرضية لكنّ تأثيرها يضعف بالابتعاد عن بؤرتها.

وتتولّد الزلازل في الأرض بسبب عوامل طبيعية؛ كالانفجارات البركانية، أو انزلاقات مفاجئة في صخور القشرة الأرضية وعلى طول صدوعها، أو تغيّرات مفاجئة بحجم المعادن داخل الأرض، وعوامل أخرى غير طبيعية كتفجير القنابل.