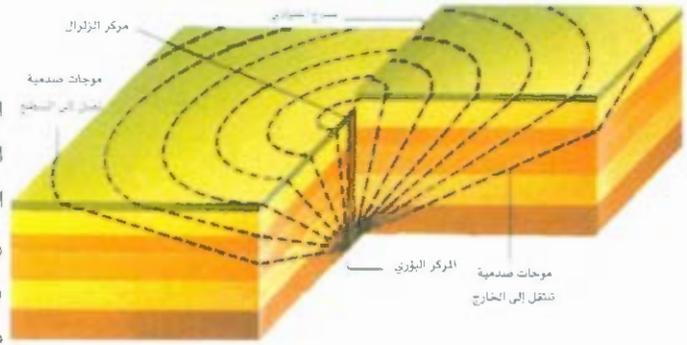


﴿ إذا زلزلت الأرض زلزالها ﴾ [الزلزلة: ١]

الزلازل

الزلازل: هي سلسلة اهتزازات سريعة مصدرها إنزياح الصدع لأجزاء من القشرة الأرضية تحدث بسبب المواد المنصهرة شديدة الحرارة، والضغط الشديدة عليها من باطن الأرض، وحدث اضطرابات داخلية تؤدي إلى هزات زلزالية قد تكون خفيفة أو متوسطة أو قوية. تتوفر أجهزة رصد للزلازل تعرف بالسيسموغراف يمكنها تسجيل جميع أنواع الهزات وقياسها، وللزلازل آثار مدمرة، فهي تهدم المنازل والمنشآت، وتهلك البشر.



مناطق توزيع الزلازل في العالم



المصطلحات

- مناطق زلازل
- مواقع زلازل شهيرة (مع تواريخ حدوثها)

قياس الزلازل: تقاس الزلازل بأجهزة في جميع مرصد العالم تعرف باسم السيسموغراف (SEISMOGRAPH) حيث يقوم لجهاز بتسجيل الحركة الأرضية



أهم الزلازل في العالم خلال السنوات الأخيرة

النتائج	الزمن	المكان
وإح صحتيه نحو ٨.٠٠٠ شخص بين قتل وجرح.	١٩٧٦/٨/١٧م	الفلبين
دمر معظم المدينة وأودى بحياة ١.٥٤١ شخص وجرح نحو ١١.٠٠٠ شخص.	١٩٧٧/٣/٤م	بوخارست - رومانيا
دمر مدينة تاناس شرق إيران وأودى بحياة ٢٥٠٠٠ شخص.	١٩٧٨/٩/١٦م	تاناس - إيران
قتل نحو ٢.٧٤٥ شخصاً.	١٩٨٠/١١/٢٣م	إيطاليا
قتل حوالي ٢.٨٠٠ شخص.	١٩٨٢/١٢/١٤م	اليمن
دمر جزءاً من مدينة المكسيك وثلاث ولايات ساحلية وقدر عدد الضحايا بـ ٢٥.٠٠٠ شخص.	١٩٨٥/٩/٣٠م	المكسيك
قتل نحو ٣٥.٠٠٠ شخص، وجرح ١٥.٠٠٠ شخص، ودمر حوالي ٢٠.٠٠٠ شخص بلا مأوى.	١٩٨٨/٩/١٧م	إرمينيا
قتل ٦٧ شخصاً، وجرح ما لا يزيد على ٣.٠٠٠ شخص، ودمر أكثر من ١٠٠.٠٠٠ منزل والأضرار بملايين الدولارات.	١٩٨٨/١٠/١٧م	سان فرانسيسكو
دمر المس والمناطق القري في منطقة بحر قزوين وقتل نحو ٥٠.٠٠٠ شخص وجرح أكثر من ٦٠.٠٠٠ وترك حوالي ١.٠٠٠ شخص بلا مأوى	١٩٩٠/٦/٢١م	إيران
قتل نحو ١.٦٠٠ شخص وجرح ما لا يقل عن ٣.٠٠٠ شخص.	١٩٩٠/٧/١٦م	جزيرة إيوزان - الفلبين
أودى بحياة أكثر من ٥.٠٠٠ شخص، وتدمير المدينة بكاملها.	١٩٩٥/١/١٧م	كوبي - اليابان



زلزال إيران في ٢١ و ٢٢ يونيو ١٩٩٠م