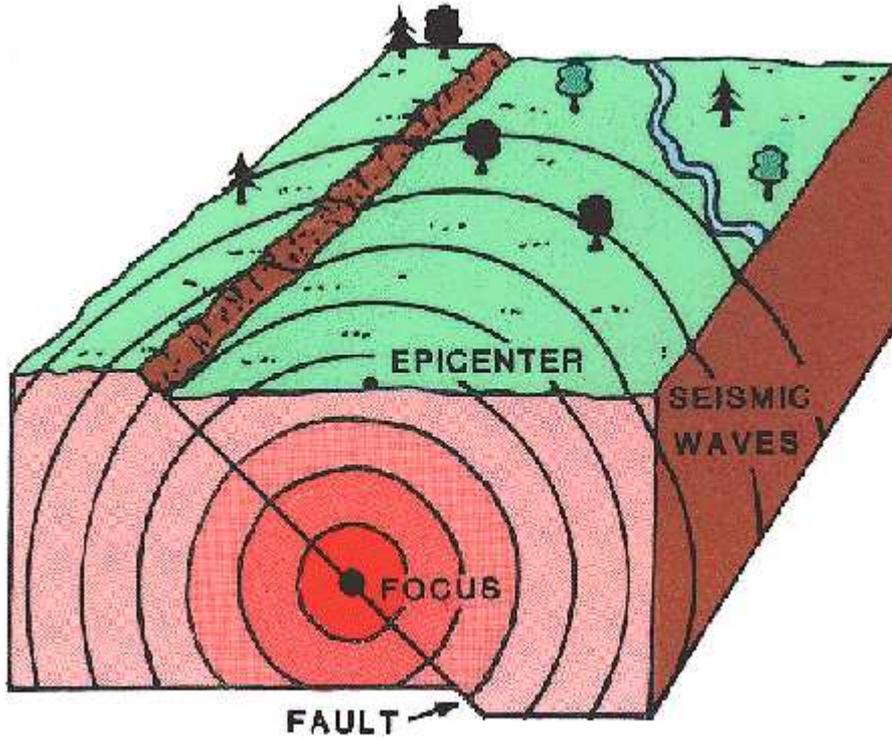


خريطة توزيع المناطق الزلزالية في العالم

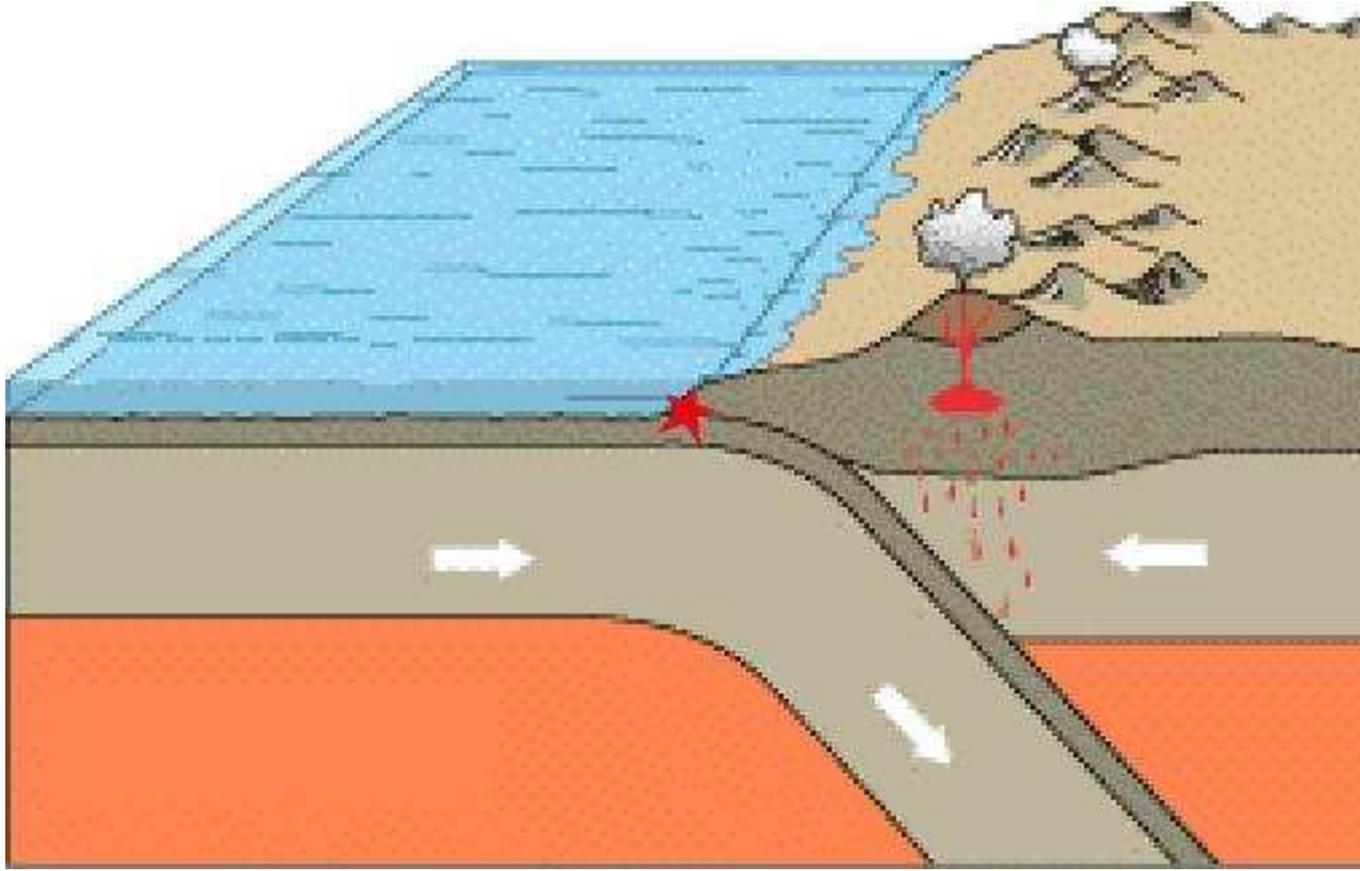


الأرض التي نعيش مجملها قشرة في ست صفائح رئيسية وأخرى صغيرة ثانوية تشكل العالم في ويوجد والصفائح الصلبة الكبيرة تشمل: صفيحة (4) عليها. قال تعالى: (وَفِي الْأَرْضِ قِطْعٌ مُتَجَاوِرَاتٍ) الرعد المحيطية، والصفائح القارية المحيطية المشتملة على صفيحة أوراسيا القارية، وصفيحة المحيط الهادي، وصفيحة المتجمد الجنوبي، والصفيحة الهندية - الأسترالية أفريقيًا، وصفيحة أمريكا،

الكاربي الصلبة الصغيرة فمنها: الصفيحة العربية وصفيحة نازكا - صفيحة بحر الفلبين وصفيحة أما الصفائح وصفيحة جنوب شرق آسيا.

العالم، نجد ارتباطًا وثيقًا بين حدود الصفائح في التكتونية الزلازل وحدود الصفائح توزيع بمقارنة خريطتي] وأهمها حزام حلقة الزلزالية النشاط الزلزالي، وعلى هذا الأساس أمكن تحديد ما يسمى بالأحزمة ومناطق **The Circum-Pacific Belt** (النار) حول المحيط الهادي

هذا في ويذكر أن ٨٠% من طاقة الزلازل تتواجد العالم، ويتشكل فيه حوالي ٦٩% من زلازل الحزام الشواطئ الغربية من أمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية واليابان والفلبين حتى الحزام، ويشمل هذا بيرو في التي حدثت يصل إلى أستراليا ونيوزيلندا، وتمثل أعلى أنواع الزلازل، وعلى سبيل المثال الزلازل زلزال اليابان ١٩٩٥ م ١٩٧٠ وتشيلي ١٩٨٥ واليابان ١٩٢٣ وألاسكا ١٩٦٤، وأخيرًا



أهمية ويمتد من الصين شرقاً ماراً بجبال الهملايا ثم ينحرف إلى الشمال وهناك حزام آخر لا يقل أهمية
الحزام بحزام جبال الألب الغربي ماراً بجبال زاغروس ثم القوقاز إلى تركيا وشمال إيطاليا، ويعرف هذا
العالم، ويمثل هذا الحزام ١٠% من الطاقة ويتشكل فيه حوالي ٢١% من زلازل **Alpide Belt**.

في خطوط شبه مستقيمة في أقل خطورة تمتد وبالإضافة إلى هذين الحزامين هناك أحزمة زلزالية
والهندي وتوجه شمالاً حتى تصل إلى خليج عدن وأواسط البحر الأحمر وسط المحيط الأطلسي.

داخل الصفحة في الزلزالية، حيث تتمركز مناطق ليس لها علاقة بالأحزمة في وقد تتواجد الزلازل أحياناً
، وهذا النوع قد يكون مدمراً بسبب **Intraplate Earthquakes** ويطلق على هذا النوع من الزلازل الـ
أكتوبر ١٩٩٢م في زلزال القاهرة في عدم توقعه كما حدث.

الخريطة الرقم (٣)

توزيع المناطق الزلزالية

