



Ecco la « cintura di fuoco »; qui sono la maggior parte dei vulcani attivi della Terra. In queste zone si verificano anche la maggior parte dei terremoti, ma nessuno sa spiegare ancora perché terremoti e vulcani si verificano nella stessa zona.

Attualmente i vulcani sono circa cinquecento, di cui un'ottantina sottomarini, scaglionati in una vera cintura di fuoco che corre nel Pacifico, dal Giappone alle Ande; nell'Atlantico, dall'Islanda alle Azorre e, con vulcani sottomarini, fino a Tristan da Cunha; nel Mediterraneo, dall'Italia Meridionale alla Sicilia, dal Mar Egeo fino al Mar Caspio.

Cinture di fuoco: le prove che nell'interno della Terra avvengono continui assestamenti di grande mole. Lo strato di rocce nell'interno è mantenuto compatto dalla fortissima pressione esercitata dalle rocce che le sovrastano malgrado l'alta temperatura interna (circa 1300-1400° C).