

Terremotos e Vulcões

O atrito entre as placas tectônicas produz um acúmulo de pressão, de energia. Muitas vezes, o atrito é intenso e há liberação repentina de energia, produzindo intensa vibração: trata-se do sismo ou terremoto. Quando a vibração ocorre na crosta oceânica acontece o maremoto.

O terremoto também pode ser causado por desmoronamentos no interior da crosta terrestre, por atividades desenvolvidas pelo homem, como a construção de represas ou explosões, e por erupções vulcânicas.

Nas erupções vulcânicas, a rocha derretida ou fundida (o magma) penetra por fissuras (fendas) existentes na crosta terrestre e é expelida pela cratera do vulcão, situada na superfície terrestre. Tudo isso é quase sempre procedido de lançamento de gases e cinzas.

A atividade vulcânica também pode ocorrer em porções mais distantes das bordas das placas tectônicas, ou seja, em suas partes centrais, onde existem falhas*.



