



Stavba a procesy Zeme

Vnútorná stavba Zeme

Zemská kôra

Pevninská (30-70 km)

Oceánska (cca 5 km)

Zemský plášť (71-2900 km)

Zemské jadro

Vonkajšie (tekuté)

Vnútorne (pevné)

Litoféra a pohyb dosiek

Litoférické dosky

Typy pohybov

Konvergentný (k sebe - podsúvanie, zrážka)

Divergentný (od seba - rift, oceánsky chrbát)

Transformný (vedľa seba - zlomy)

Zmeny smerom do stredu

Zvyšovanie teploty

Zvyšovanie tlaku

Zvyšovanie hustoty

Vznik pohorí

Vrásové pohoria (vlnenie - Alpy, Karpaty)

Kryhové pohoria (posun pozdĺž zlomov - hrast, prepadlina)

Sopečné pohoria (sopečná činnosť)

Zvetrávanie (rozrušovanie kôry)

Sopky

Stavba sopky

Magmatický krb

Sopečný komín

Kráter

Láva a popol

Rozdelenie

Lávové (výlevné)

Tufové (explozívne)

Stratovulkány (zmiešané)

Zemetrasenia

Základné pojmy

Hypocentrum (ohnisko)

Epicentrum (povrch nad ohniskom)

Seizmické vlny

Následky a meranie

Cunami (vlny v oceáne)

Seizmograf (prístroj)

Magnitúda (energia)

Stupnica EMS-98