Orogenéza :)

Horotvorný proces, ktorý vedie ku vzniku pásmových pohorí, vznikajúcich väčšinou vplyvom procesov tektoniky zemských platní. Jedná sa o proces, ktorý je dlhodobý a ktorý trvá milióny až desiatky miliónov rokov. Väčšinou sa delí na rad dielčích maxím alebo fáz.

V priebehu orogenézy dochádza ku vzniku charakteristických geologických útvarov v podobe flyšu a molasy.

Orogenéza je spojená s pohybom tektonických platní a s ich vzájomnými kolíziami. Pri orogenéze dochádza k tomu, že sa dve litosférické dosky (platne) zrazia a jedna sa začne podsúvať pod druhú (kolízia, subdukcia). Pri tomto procese dochádza vplyvom vysokého tlaku a teploty ku vrásneniu a taveniu hornín, ktoré má za následok vyzdvihovanie oblastí, ktoré sa stávajú pohoriami.

V histórii rozoznávame 4 základné orogenetické jednotky:

- kadomské vrásnenie,
- kaledónske vrásnenie,
- hercýnske (variské) vrásnenie,
- alpínske (niekedy nazývané alpínsko-himalájské) vrásnenie.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania