

Utváření zemského povrchu

zemský povrch = **svrchní vrstva zemské kůry**

přírodní činitelé: **vnitřní a vnější**

Vnitřní činitelé

vychází z: **nitra Země**

vytváří: **tvary zemského povrchu**

příklady:

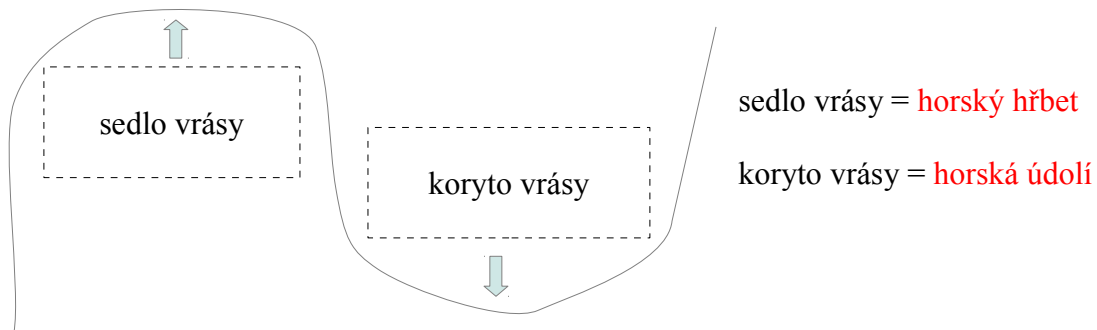
1. **vrásnění**
2. **kerná činnost**
3. **sopečná činnost**
4. **zemětřesení**

Vrásnění

vrásnění = **při dotyku dvou desek vzniká vlna – vrása**

vytváří: **velká vrásová pohoří**

příklady: **Alpy, Pyreneje, Krkonoše**



Kerná činnost

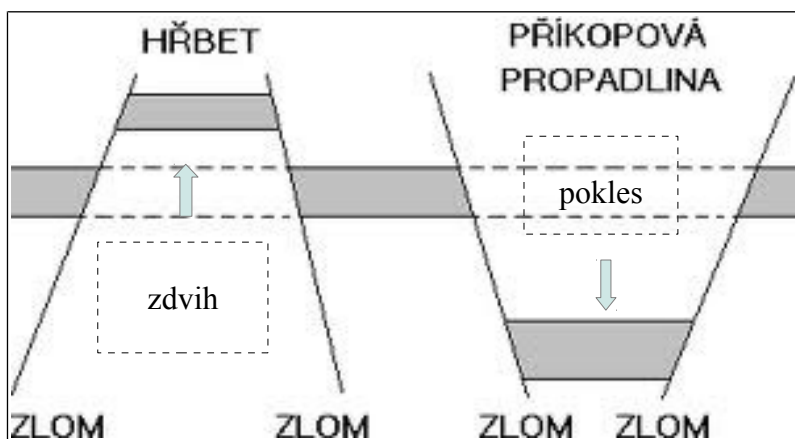
kerná činnost = **kry se posouvají podél zlomů**

možnosti posuvu: **zdvih, pokles, přesmyk**

vytváří: **kerná pohoří a příkopové propadliny**

ríft = **příkopová propadlina**

příklady: **Tan-Šan, Harz**



Zdroj: <http://zempl.westovi.cz/pic/pohoriker.gif>

Sopečná činnost

sopečná činnost: **magma proniká na povrch**

atol = **korálový ostrov, který pomohla vytvořit sopka**

Zemětřesení

způsobuje: **sesuvy hornin, pokles části povrchu, tvorba propastí**

Otázky a úkoly:

Jací činitelé utváří povrch Země? **Vnitřní a vnější**

Odkud pochází vnitřní činitelé? **Z nitra Země**

Vyjmenuj vnitřní činitele: **vrásnění, kerná činnost, sopečná činnost, zemětřesení**

Jaký tvar mají vrásové pohoří? **Tvar vlny**

Jak vznikají kerná pohoří? **Posune se celý blok, nahoru, dolů nebo do boku**

Co to je atol? **Korálový ostrov**

Jak se nazývá sedlo vrásky? **Horský hřbet**

Jak se nazývá koryto vrásky? **Horské údolí**

Co to je rift? **Příkopová propadlina**

Vymodeluj si z papíru vrásové pohoří.

Najdi v atlase příklady známých zlomů, napiš si k nim oblast kudy prochází:

San Andreas **Západ USA u Los Angeles**

Východoafrický rift **Východní Afrika, j. Tanganika**