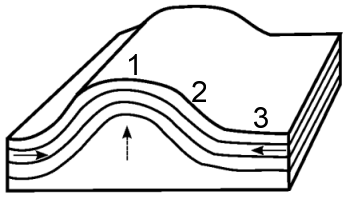
**Horotvorná činnosť:**

* vnútorný geologický proces
* zemská kôra sa ohýba, láme a pohybuje vplyvom tlaku alebo ťahu litosférických dosiek
* výsledkom sú pohoria a poruchy zemskej kôry
* najstabilnejšia časť Slovenska Slovenské Rudohorie

**Vrásnenie** je proces ohýbania plastických hornín vplyvom tlaku do **vrás**. Preklopením vrásy, jej zlomením a presunutím hornín na veľké vzdialenosti a ukladaním ako hracie karty vzniká **príkrov (Chočský a Križňanský príkrov )**. Môže byť posunutý na veľké vzdialenosti.

**[](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/89/Lewis_overthrust_fault_nh10f.jpg/1024px-Lewis_overthrust_fault_nh10f.jpg?uselang=sk) Vznik Himalájí**

**Časti vrásy:**

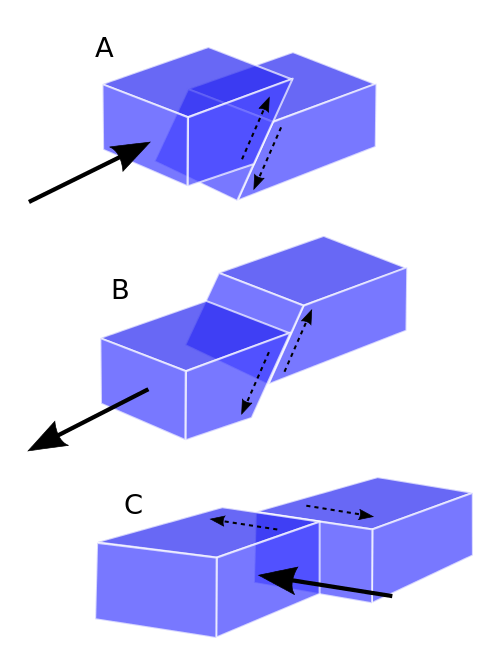
1. chrbát

2. rameno

3. koryto

**Jura vo Švajčiarsku**

**Zlomy najznámejší San Andreas**

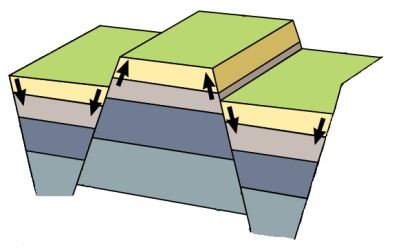
[](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/35/Types_of_Faults.svg/765px-Types_of_Faults.svg.png?uselang=sk)Neplastické horniny sa vplyvom tlaku a ťahu lámu, vznikajú pukliny a oddelením a posunutím až zlomy. Zemská kôra sa takto rozpuká na kryhy. Vyzdvihnutím krýh pozdĺž zlomov vzniká zlomové - kryhové pohorie.

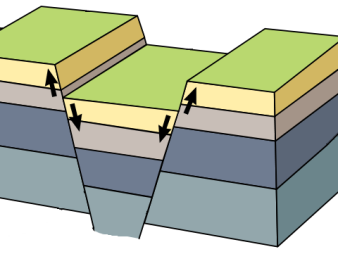
* **prešmyk** - vplyvom tlaku sa jedna kryha zdvihne nad druhú (A)
* **pokles** - vplyvom ťahu jedna kryha poklesne voči druhej (B)
* **posuv** - pohyb krýh vo vodorovnom smere (C)

**najznámejší San Andreas**

zemetrasenie v San Fraciscu

a Los Angeles

**[](http://www.e-ucebnice.sk/biologia8/68726173c5a55f62657a5f6f74c3a17a6e696b61.jpg)Hrasť** je stupňovitá vyvýšenina zoskupených  **Priekopová prepadlina** je

[](http://www.e-ucebnice.sk/biologia8/707269656b6f706f76c3a15f7072657061646c696e615f62657a5f6f74c3a17a6e696b61.png) zlomov. stupňovitá zníženina zoskupených zlomov.

Tatry, Malá Fatra, Malé Karpaty Žiarska kotlina, Liptovská kotlina

**Tatry rastú niekoľko mm za rok**

Vrásnenie a pohyb krýh pozdĺž zlomov sprevádza zemetrasenie a sopečná činnosť

Význam poznania porúch zemskej kôry - stavebníctvo (elektrárne, cesty, priehrady, mosty, tunely), vytváranie skládok odpadov, ťažba nerastných surovín a ich vyhľadávanie...