

# HORY A VELEHORY

Vznik, vývoj pohoří

# Vznik pohoří – ovlivňují především vnitřní činitele

- a) **Usazené** - uvolněné zvětraliny (eroze) jsou přemísťovány (transport) a ukládány (akumulace).
- b) **Kerná** - díky tlakům v kůře vznikne zlom. Kolem něho se pak zlomená kůra propadá (příkopová propadlina) nebo vyzvedává (pohoří - hrást').
- c) **Vrássová** - pokud je hornina více poddajná nezlomí se, ale „pouze“ se zprohýbá do tzv. vrás. Pohybem litosférických desek dochází ke zprohýbání. A vyzdvižení usazených hornin na povrch.
- d) **Sopečná** - (viz. Minulá prezentace sopky a zemětřesení)



Jak vznikla jednotlivá pohoří na obrázku?

# Vývoj a zánik – ovlivňují především vnitřní činitele (eroze)

- a) **stará pohoří jsou zarovnaná** (menší výškové rozdíly, jsou způsobeny erozí).
- b) **mladá pohoří mají naopak ostré tvary** reliéfu (nejvyšší pohoří světa)



Krkonoše – „stará“ pohoří

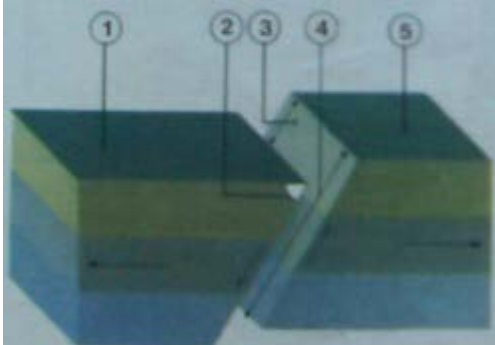


Alpy – „mladá“ pohoří

# Kerná pohoří

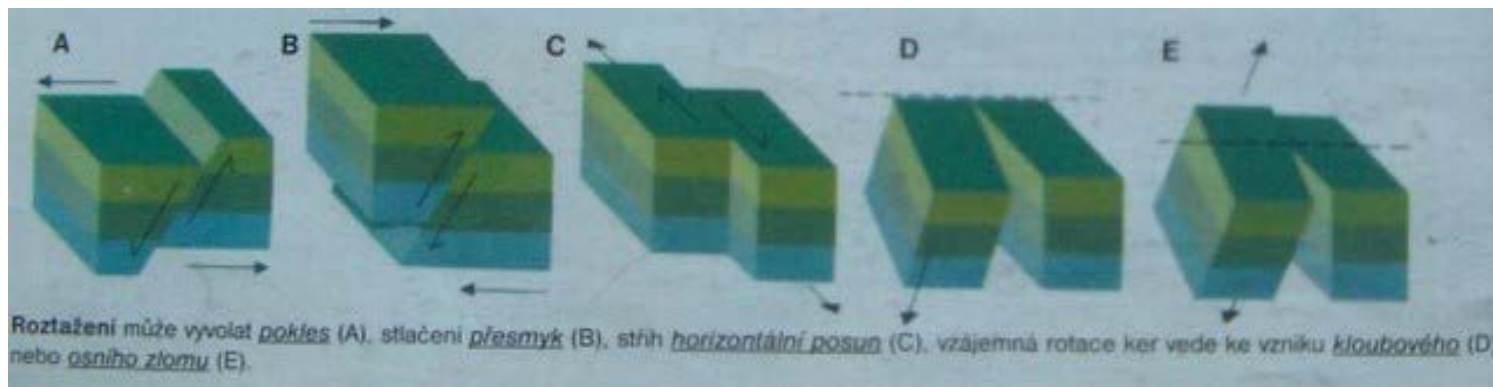
## Zlomové struktury

- 1 - pokleslá kra
- 2 - úhel sklonu zlomové plochy k horizontální rovině
- 3 - zlomová plocha
- 4 - celkový posun ker na zlomové ploše
- 5 - vyzdvižená kra



Příkopová propadlina

Hrásť



# Vrásová pohoří

