

# Přeměněné; metamorfované horniny

---

- vznikají přeměnou usazených, vyvřelých, přeměněných hornin nejčastěji pod zemským povrchem
- činitelé:
  1. teplota
  2. tlak nadloží - gravitace
  3. horotvorný tlak – stres
  4. chemické roztoky a plyny
- tlakem vzniká charakteristické rovnoběžné uspořádání částic – břidličnatost (foliace), vznikají krystalické břidlice
  - ❖ rula – kyselá
    - vzniká za vysoké teploty a tlaku
    - má usměrněná zrna  $\text{SiO}_2$ , živců, slíd
    - využití: štěrk, stavební kámen
  - ❖ svor – z jílovitých a písčitých
    - světlá muskovit, hrubší zrna křemene, granáty
  - ❖ fylit – z jílovitých hornin
    - šupinky  $\text{SiO}_2$ , slídy
    - výrazná břidličnatost – využití na střešní krytiny
    - Železnorudsko
  - ❖ krystalický vápenec – z vápence
    - bílý s černou kresbou (uhlík)
    - lešitelnost
    - Hrubý Jeseník, Sušicko