Př 9

- Učivo z minulého zadání si můžete zopakovat na:
  vyvřelé horniny 1: https://www.skolasnadhledem.cz/game/2048
  vyvřelé horniny 2: https://www.skolasnadhledem.cz/game/2049
- **Napište si další učivo**:

Přeměněné (metamorfované) horniny

- *přečíst v učebnici na str. 62-64*

- tvoří se přeměnou dříve vzniklých hornin
- příčinou přeměny je velký tlak, vysoká teplota, chem. působení roztoků
- vlivem tlakových sil dochází k rovnoběžnému uspořádání nerostů – břidličnatosti (krystalické břidlice)

Rula

- vzniká za velkého tlaku přeměnou usazených nebo vyvřelých hornin
- pararula – přeměna jílových břidlic, tmavé břidličnaté horniny s velkým množstvím tmavé slídy
- ortorula – přeměna žuly
- jako stavební kámen na stavbu silnic a železnic (Pošumaví, Českomoravská vrchovina)

Fylit

- částečná přeměna jílových hornin – jílové břidlice
- obsahuje slídu, odštěpuje se v tenkých vrstvách – břidličnatost
- stavebnictví – střešní krytiny, obklady budov (Jeseníky, Podkrkonoší)

Svor

- přeměna jílových a písčitých usazených hornin
- šupiny slídy a zrna křemene a živců, granáty
- stavební kámen (Pošumaví, Českomoravská vrchovina)

Mramor (krystalický vápenec)

- přeměna vápenců, čistý je bílý
- stavebním kámen, leštitelný k dekoračním účelům – obklady, dlažební kostky, výtvarné umění
- Hrubý Jeseník, socha David, chrám Parthenón, Taj Mahal (Indie)

Amfibolit

- drobnozrnná hornina černé barvy se zelenavým odstínem
- drtí se na štěrk, méně jako dekorační kámen, těží se např. u Čáslavi

Migmatit

- hornina s oddělenou světlou a tmavou složkou
- drtí se na štěrk, jako dekorační kámen

- ***Nalepte si do sešitu pracovní list Přeměněné (metamorfované) horniny a vypracujte.***