

GABRO



- * magmatická hornina
- * bázická (SiO_2 45-52 %)
- * hlbinná
- * tmavá až čierna farba
- * faneritická textúra (hrubozrnná)

OBSIDIÁN



- * vulkanické sklo
- * magmatická hornina
- * kyslá ($\text{SiO}_2 > 63$ %)
- * výlevná
- * čierna farba
- * sklený lesk
- * lastúrnatý lom
- * nízka hmotnosť

BAZALT



- * „čadič“
- * magmatická hornina
- * bázická (SiO_2 45-52 %)
- * výlevná
- * tmavá až čierna farba
- * afanitická textúra (jemnozrnná)

MAGMATICKÉ HORNINY



ANDEZIT



- * magmatická hornina
- * intermediárna (SiO_2 52-63 %)
- * výlevná
- * sivá farba
- * afanitická textúra často s viditeľnými tmavými minerálmi

GRANIT



- * „žula“
- * magmatická hornina
- * kyslá ($\text{SiO}_2 > 63$ %)
- * hlbinná
- * bledá, sivá farba
- * faneritická textúra
- * základné minerály: kremeň, živec, slúda

RYOLIT



- * magmatická hornina
- * kyslá ($\text{SiO}_2 > 63$ %)
- * výlevná
- * bledá, ružovkastá farba
- * afanitická textúra
- * výrazná pórovitosť



PIESKOVEC

- * klastická sedimentárna hornina
- * prítomnosť pieskových zŕn (0.06-2 mm)
- * sivá, žltá, žltohnedá f.
- * bežná prítomnosť čerín a iných odtlačkov



TRAVERTÍN

- * chemogénna sedimentárna hornina
- * biela až béžová farba
- * pórovitá hornina
- * reaguje s HCl
- * hl. minerál je kalcit



ZLEPENEC

- * klastická sedimentárna hornina
- * prítomnosť veľkých rôznorodých klastov (viac ako 2 mm)
- * zaoblené klasty



DOLOMIT

- * organogénna sedimentárna hornina
- * jemnozrnná
- * biela až tmavosivá f.
- * hl. minerál je dolomit
- * nereaguje s HCl



BREKCIA

- * klastická sedimentárna hornina
- * prítomnosť veľkých rôznorodých klastov (viac ako 2 mm)
- * ostrohranné klasty



UHLIE

- * organogénna sedimentárna hornina
- * čierna farba
- * nízka hmotnosť
- * zanecháva čiernu stopu
- * vzniká zuhoľňatím rastlinných zvyškov za zvýšeného tlaku a teploty



ÍLOVITÁ BRIDLICA

- * klastická sedimentárna hornina
- * jemnozrnná, krehká
- * tmavosivá až čierna f.
- * bridličnosť (vrstevnosť)
- * možná prítomnosť fosílnych odtlačkov a zvyškov organizmov



VÁPENEC

- * organogénna sedimentárna hornina
- * biela až tmavosivá farba
- * hlavným minerálom je kalcit
- * reaguje s HCl
- * hornina krasových oblastí

SEDIMENTÁRNE HORNINY





FYLIT

- * metamorfovaná hornina
- * jemnozrnná
- * výrazná foliácia (vrstevnatosť)
- * lesklá



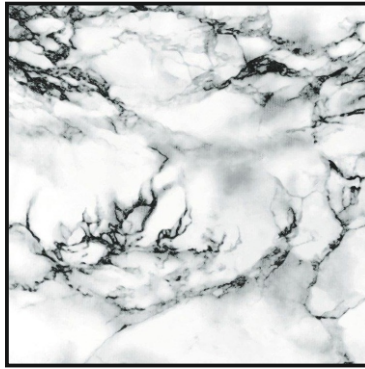
RULA

- * metamorfovaná hornina
- * hrubozrnejšia
- * foliácia (alterácia svetlých a tmavých vrstiev)
- * páskovaná textúra



SERPENTINIT

- * metamorfovaná hornina
- * sivozelená až čierna f.
- * prítomnosť svetlozelených žiliek
- * zdroj azbestu



MRAMOR

- * metamorfovaná hornina
- * biela farba, vzácné iné odtiene
- * prítomnosť sivých „máp“
- * reaguje s HCl



MIGMATIT

- * metamorfovaná hornina
- * typická textúra (zvlnené vrstvy svetlých a tmavých minerálov)
- * hraničná hornina medzi metamorf. a magmatickou horninou

METAMORFOVANÉ HORNINY

