

Protokol cvičení 10

Jméno:

Téma: Poznávání metamorfovaných hornin

1. Vysvětlete pojem porfyroblast, používaný při popisu staveb metamorfovaných hornin.
2. Jak se označují metamorfované horniny, které si zachovaly znaky hornin před metamorfózou? Uveďte příklad.
3. Které horniny vznikají regionální metamorfózou politických sedimentů během vysokých stupňů metamorfózy.
4. Jak pojmenujeme regionálně metamorfovanou horninu složenou z křemene, muskovitu, biotitu a porfyroblastů granátu s výraznou plošně paralelní stavbou?
5. Z jakých typů hornin a v jakém stupni metamorfózy vzniká zelená břidlice?
6. Pojmenujte tmavě zbarvenou horninu vzniklou při vyšších stupních metamorfózy se složením plagioklas a amfibol.
7. Granulit vzniká metamorfózou křemen-živcových hornin. Jaké hlavní a vedlejší minerály může obsahovat?