

Protokol cvičení 8

Jméno:

Téma: Poznávání magmatických hornin

1. Krátce vysvětlete rozdíl mezi plutonickými a vulkanickými horninami.

2. Uveďte výlevné ekvivalenty k těmto hlubinným horninám:
gabro:
syenit:
diorit:
granit:

3. Pojmenujte horninu: světle šedá, středně zrnitá, 30 % křemen, 40 % ortoklas, 20 % plagioklas, 10 % biotit.

4. Pojmenujte horninu: šedočerná, jemně zrnitá, porfyrická stavba, vyrostlice tvoří olivín, v základní hmotě převládá plagioklas, olivín a pyroxen.

5. Pojmenujte horninu: světle nazelenalá s podstatným obsahem sanidinu a nefelinu, z tmavých minerálů jsou přítomny pyroxeny a biotit.

6. Pojmenujte horninu: porfyrické vyrostlice olivínu a křemene, v základní hmotě křemen, olivín a foidy.