

**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.