**Protokol cvičení 5 Jméno:**

Téma: vznik a stabilita minerálů

1. V systému, kde se může měnit teplota a tlak, jsou tři komponenty. Kolik může vzniknout fází (minerálů)?

2. Jak se jmenuje proces, kdy jsou krystaly pevné fáze okamžitě odděleny od zbývající taveniny?

3. Které minerály postupně krystalizují v diskontinuitní řadě Bowenova krystalizačního schématu?

4. Ložiska kterých prvků (nebo minerálů) vznikají v granitových tělesech postižených greisenizací?

5. Jak se označují struktury na mořském dně, kde dochází k vývěru hydrotermálních roztoků?

6. Na který minerál (tvoří významná ložiska) se při zvětrávání nejčastěji mění K-živec?

7. Které minerály se nejčastěji objevují v evaporitových sedimentech?