**Protokol cvičení 4 Jméno:**

Téma: Endogenní procesy – plutonismus a vulkanismus

1. Jak působí vysoký podíl alkálií a vody na viskozitu magmatu?

2. Které minerály krystalizují v diskontinuitní řadě Bowenova krystalizačního schématu?

3. Pojmenujte dvě plutonická tělesa, která mají diskordantní vztah k plášti.

4. Jaký typ materiálu produkuje stratovulkán?

5. Které vulkanické hornin vytvářejí morfologická tělesa označovaná jako kupy nebo vytlačené jehly?

6. Jak se označují erupce vznikající při kontaktu lávy s vodou?

7. Jaký materiál unášejí lahary při svém pohybu do údolí?