

Protokol cvičení 4

Jméno:

Téma: Endogenní procesy – plutonismus a vulkanismus

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

snižují viskozitu magmatu – magma snáze teče

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

olivín – pyroxen – amfibol – biotit

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

batolit, masiv, pravá žíla, peň

4. Jaký typ materiálu produkuje stratovulkán?

střídavě lávu a pyroklastika

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

ryolitové a dacitové lávy

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

freatomagmatické erupce

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

pyroklastické úlomky, vulkanický popel, bahno, půdu, vodu