

## GEOKEMIJA MAGMATSKIH KAMNIN

1. Primerjava med uporabo glavnih in slednih prvin pri magmatskih kamninah.
2. Magmatski procesi, ki jih lahko ugotavljamo z uporabo slednih prvin. Navedi nekaj primerov uporabe.
3. Uporaba geokemije pri ugotavljanju tektonskih okolij magmatskih kamnin (izhodišča, prvine, kamnine, omejitve).
4. Kaj je porazdelitveni koeficient in kje ga uporabljamo.
5. Modeliranje magmatskih procesov (kateri so, katere prvine uporabimo in kako, kakšne so prednosti in omejitve).
6. Kaj so REE, kako in za kaj jih uporabljamo pri interpretaciji magmatskih kamnin.
7. Kako bi s pomočjo geokemičnih podatkov (katerih) ugotovil, ali je granit nastal z diferenciacijo bazaltne magme iz plašča ali z delnim taljenjem kamnin skorje.
8. Kaj je to normalizacija, zakaj jo uporabimo, s katerimi prvinami in katere materiale lahko uporabimo zanjo.
9. Kako bi z geokemičnimi podatki ločil tholeeitni niz kamnin od kalcijsko-alkalnega, skiciraj diagram in navedi njegovo uporabnost pri interpretaciji.