

Okruhy otázek pro test KZ

1. Základní stavební jednotky jílových minerálů (jm) – sítě a vrstvy
2. Typy struktur jm a klasifikace jm do skupin
3. Izomorfní substituce iontů v krystalové mřížce (např Al^{3+} za Si^{4+}) a jejich vliv na vlastnosti jm
4. Dioktaedrické a trioktaedrické struktury – nakreslit, vysvětlit
5. Metody analýz jm, jaký druh dat poskytují. Které jsou na struktury, které na tvar a které na chemické složení. Jaké preparáty se musí připravit.
6. Jak vyhodnocovat výsledky analýz.
7. Aplikace jílové mineralogie v ekologii
8. Aplikace jílové mineralogie v naftě a plynu
9. Aplikace jílové mineralogie ve stavebnictví
10. Aplikace jílové mineralogie při nakládání s odpady.

Držím palce,

Juraj Franců
juraj.francu@geology.cz
724 158 761

Termíny:
16.5.2013 23.5.2013 30.5.2013 v budově ČGS na Leitnerově 22, Brno