

SEDIMENTOLOGIE

1. Sedimenty a jejich klasifikace, genetické typy sedimentů.
2. Vrstvy a sedimentární textury.
3. Aluviální sedimenty. Aluviální kužely a plošiny. Fluviální sedimenty.
4. Jezerní sedimenty.
5. Glacigenní sedimenty.
6. Eolické sedimenty.
7. Deltové sedimenty – základní typy delt.
8. Mělkomořské sedimenty – siliciklastické (bariérové ostrovy, laguny, estuária, přílivové plošiny, slané močály).
9. Mělkomořské sedimenty - karbonátové, evaporitové.
10. Hlubkomořské sedimenty – hemipelagické (hemipelagická bahna, diatomová bahna) (uloženiny gravitačních a konturových proudů).
11. Eupelagické sedimenty.
12. Sedimentační cykly. Sekvenční stratigrafie.