

OBSAH

Úvod	5
1. Mapa a geologická mapa	
1.1 Práce s mapou	7
1.2 Vrstevnice	13
1.3 Voda v krajině	17
1.4 Práce s geologickou mapou	19
2. Mineralogie	
2.1 Minerály	22
2.2 Krystalografické mřížky	25
2.3 Vznik krystalů	27
2.4 Fyzikální vlastnosti minerálů	29
2.5 Tvrdost a hustota	31
2.6 Soudržnost nerostů	34
2.7 Zkouška barvení plamene	35
2.8 Boraxové a fosforečné perličky	37
2.9 Rozlišovací zkoušky	39
3. Petrologie	
3.1 Horniny	41
3.2 Vlastnosti hornin	46
4. Paleontologie	
4.1 Vůdčí (indexové) fosilie	49
4.2 Druhy fosilií	50
4.3 Sběr a preparace mikrofosilií	52
4.4 Pozorování fosilií korálů	54
4.5 Pozorování fosilií nummulitů	55
4.6 Pozorování fosilií trilobitů a jejich srovnání s recentními korýši	56
4.7 Pozorování fosilií lilijic a graptolitů	58
4.8 Pozorování fosilií karbonských rostlin a jejich srovnání s recentními zástupci	60
4.9 Pozorování fosilií amonitů a jejich srovnání s recentními loďenkami	62