

Obsah

Úvod	7
Všeobecně o mineralogii	8
Klasifikační systém minerálů	8
Vznik a výskyt minerálů	9
Parageneze	12
Vlastnosti nerostů	12
Tvrdost	12
Barva	14
Barva vrypu	15
Průhlednost	16
Lesk	16
Štěpnost	17
Jiné znaky soudržnosti	18
Morfologie	18
Rozpustnost	20
Jiné vlastnosti	20
Hustota	20
Krystal, krystalová soustava	21
Speciální optické vlastnosti	24
Luminiscence	25
Magnetismus	25
Elektrická vodivost	26
Radioaktivita	26
Chemické vlastnosti	26
Jiné identifikační metody	28
Základní vybavení pro sběr a určování nerostů	28
Kdy, kde a jak sbíráme minerály	29
Obrazová část	31–479
Určování minerálů a jejich uspořádání do sbírek	480
Určovací tabulky	482–510
Významné sbírky minerálů a vltavínů v ČR a SR	511
Slovníček	511
Doporučená literatura	513
Rejstřík minerálů	516