

OBSAH

Předmluva k pátému ruskému vydání	7
I. Nerost v přírodě a ve městech	
Má sbírka	11
V mineralogickém museu	13
Do hor pro nerosty	18
Na dole hory Magnitnaja	22
Nerost v jeskyních	25
Nerosty na dně jezer, bažin a moří	28
Do pouště — pro nerosty	29
Nerost v poli	32
U vitriny s drahokamy	34
V paláci-museu	44
Ve velkoměstě	47
V mineralogické rezervaci	50
II. Stavba neživé přírody	
Co je minerál?	59
Mineralogie Země a nebeských těles	60
Krystal a jeho vlastnosti	65
Jak je vystaven svět z krystalů a atomů	67
III. Historie nerostu	
Jak roste nerost	71
Nerosty a zvířata	76

Kameny spadlé s nebe	78
Nerost v různých ročních dobách	81
Stáří nerostu	83
IV. Drahokam a kámen technický	
Démant	87
Křišťál	89
Uralský topas a beryl	92
Na smaragdových dolech	96
Historie jednoho nerostu	100
V. Zvláštnosti mezi nerosty	
Obří mezi krystaly	105
Nerosty a rostliny	107
O barvě nerostů	109
Nerosty tekuté a prchavé	112
Tvrký a měkký nerost	114
Vláknité nerosty	116
Vrstevnaté nerosty	118
Nerosty jedlé	119
Nerosty v živém organismu	121
O ledových květech a o ledu	124
Voda a její historie	127
VI. Nerost ve službách člověka	
Nerost a člověk	133
Historie vápence	138
Mramor a jeho dobývání	140
Hlína a cihly	142
Železo	145
Zlato	148
„Těžké stříbro“	153
O soli a solích	155
Radium a radiové rudy	157
Apatit a nefelin	161
„Uhlí“ černé, bílé, modré, červené	164

Černé zlato	167
Vzácné kovy a zeminy	169
Železný kyz	171

VII. Sběratel minerálů

Jak sbírat minerály	175
Jak určovat minerály	180
Jak se má pořádat a ošetřovat mineralogická sbírka	182
Vyhledávání a průzkum užitečných nerostů	184
V laboratoři mineraloga	187
Z minulosti vědy	190
Poslední rada	191
Vysvětlivky k některým odborným výrazům v textu	193
Vysvětlivky k mapě (nejvýznamnější naleziště minerálů Sovětského svazu)	199
Obsah	203
