
OBSAH

ÚVOD	7
VZÁCNÉ MATERIÁLY A LIDÉ	9
Kameny na úsvitu lidstva	9
Zpracování drahých kamenů	17
Typy a formy brusů	24
Vlastnosti drahých kamenů	31
Oceňování drahých kamenů	34
Gemologické třídění	44
SVĚTOVÁ KLENOTNICE	49
<i>Pozoruhodné kovy</i>	49
<i>Zlato</i>	49
<i>Platina</i>	64
<i>Platinoidy</i>	67
<i>Stříbro</i>	70
<i>Měď</i>	78
Vzácné minerály	82
<i>Diamant</i>	82
<i>Korund a jeho odrůdy</i>	99
<i>Chryzoberyl</i>	105
<i>Spinel</i>	107
<i>Topaz</i>	109
<i>Beryl a jeho odrůdy</i>	111
<i>Zirkon</i>	118
<i>Turmalín</i>	120
<i>Granát a jeho odrůdy</i>	122
<i>Kyanit</i>	132
<i>Andalusit</i>	133
<i>Olivin</i>	134
<i>Křemen a jeho odrůdy</i>	136
<i>Křišťál a jeho varianty</i>	138

Tygrí oko a jeho varianty	145
Chalcedon a jeho varianty	149
Achát a jeho varianty	150
<i>Opál</i>	156
<i>Nefrit a jadeit</i>	158
<i>Čaroiť</i>	159
<i>Tanzanit</i>	161
<i>Živec a jeho odrůdy</i>	162
<i>Lazurit</i>	164
<i>Tyrkys</i>	167
<i>Rodonit</i>	171
<i>Přírodní skla</i>	172
<i>Malachit</i>	177
<i>Agalmatolit</i>	181
Neobyčejné biolity	182
<i>Perly a perleť</i>	182
<i>Korál</i>	188
<i>Kostěná kůže</i>	191
<i>Mrožovina a jiné „kly“</i>	192
<i>Jantar</i>	194
<i>Gagát</i>	199
NOVÉ MOŽNOSTI	201
Nové využití drahých kamenů	201
Výroba syntetických drahokamů	205
PRO ZAČÍNÁJÍCÍ SBĚRATELE	212
Jak vznikají minerály	213
Klasifikace minerálů a krystalů	216
Sběr nerostů	218
<i>Výstroj sběratele</i>	220
<i>Rýžování</i>	222
<i>Úprava nerostů do sbírky</i>	226
SLOVNÍČEK	235
REJSTŘÍK	238