

Předmluva	6
Základní stavební kameny	8
Objevy v chemii	10
Uvnitř atomu	12
Periodická tabulka prvků	14
Chemické reakce	16
Vodík	18
Vodík	20
Alkalické kovy	22
Lithium	24
Sodík	26
Solné pláně	28
Draslík	30
Rubidium	32
Cesium, francium	34
Kovy alkalických zemin	36
Berylium	38
Hořčík	40
Vápník	42
Gejzír Fly	44
Stroncium	46
Baryum	48
Radium	50



Přechodné kovy 52

Skandium, titan	54
Vanad, chrom	56
Mangan	58
Železo	60
Výroba oceli	62
Kobalt	64
Nikl	66
Měď	68
Měděné dráty	70
Zinek	72
Yttrium	74
Zirkonium, niob	76
Molybden, technecium	78
Ruthenium, rhodium	80
Palladium	82
Stříbro	84
Kadmium, hafnium	86
Tantal, wolfram	88
Rhenium, osmium	90
Iridium	92
Platina	94
Zlato	96
Zlatý Buddha	98
Rtuť	100
Rutherfordium, dubnium, seaborgium	102
Bohrium, hassium, meitnerium	104
Darmstadtium, roentgenium, kopernicium	106

Lanthanoidy 108

Lanthan, cer, praseodym	110
Neodym, promethium, samarium, europium	112
Gadolinium, terbium, dysprosium, holmium	114
Erbium, thulium, ytterbium, lutecium	116

Aktinoidy 118

Aktinium, thorium, protaktinium	120
Uran, neptunium, plutonium, americium	122
Curium, berkelium, kalifornium, einsteinium	124
Fermium, mendělevium, nobelium, lawrencium	126

Skupina boru 128

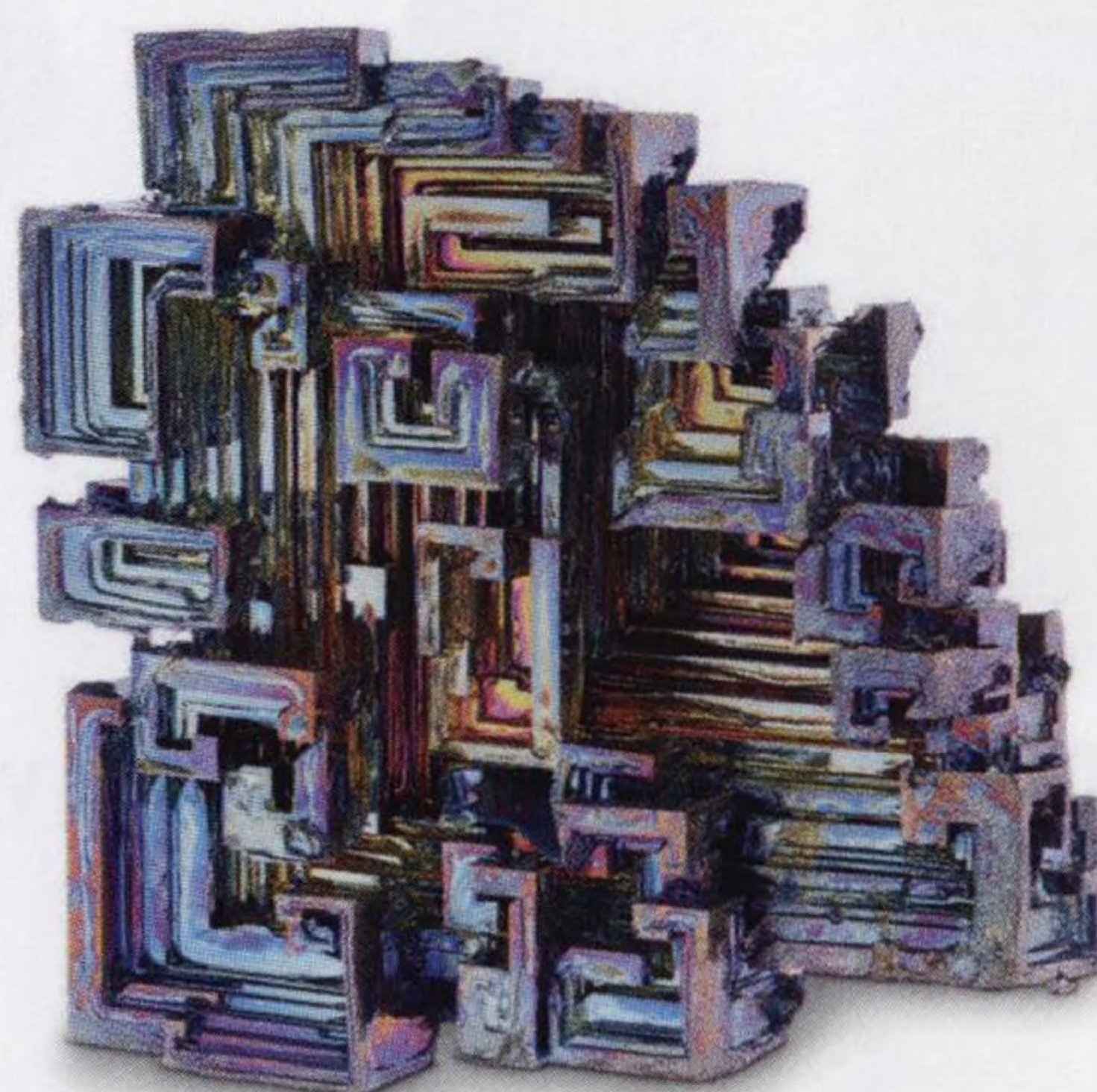
Bor	130
Hliník	132
Turbína	134
Gallium, indium	136
Thalium, nihonium	138

Skupina uhlíku 140

Uhlík	142
Růžový diamant	144
Křemík	146
Germanium, cín	148
Olovo, flerovium	150

Skupina dusíku 152

Dusík	154
Závody dragsterů	156
Fosfor	158
Arzen, antimon	160
Bizmut, moskovium	162

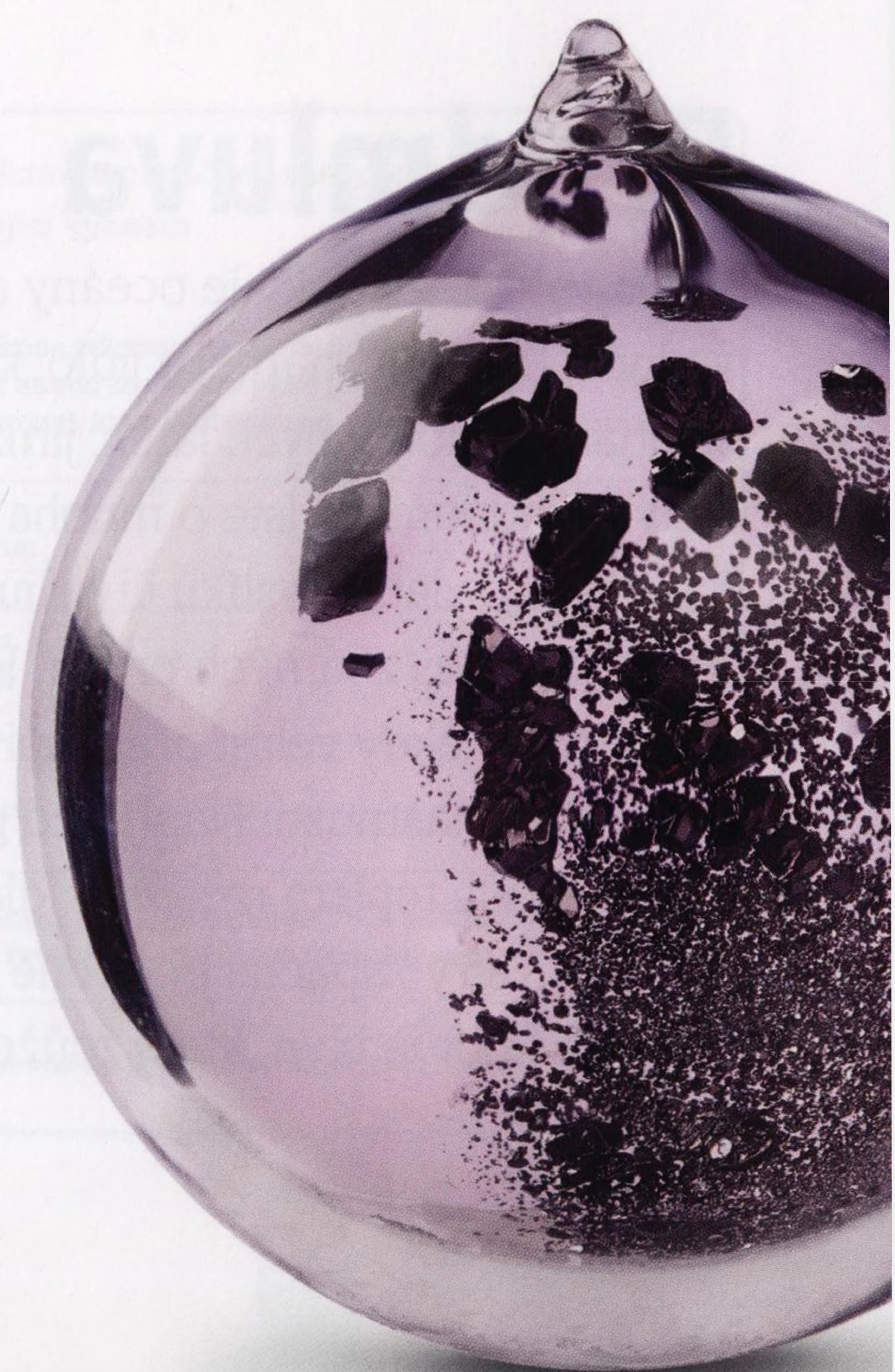


Chalkogeny 164

Kyslík	166
Síra	168
Danakilská proláklina	170
Selen, tellur	172
Polonium, livermorium	174

Halogeny 176

Fluor	178
Chlor	180
Čištění mořského dna	182
Brom	184
Jod, astat, tennessin	186



Vzácné plyny 188

Helium	190
Mlhovina	192
Neon, argon	194
Krypton, xenon	196
Radon, oganeson	198

Slovníček 200

Rejstřík 204

Poděkování 208