

<b>Předmluva</b>	<b>6</b>
<b>Základní stavební kameny</b>	<b>8</b>
<b>Objevy v chemii</b>	<b>10</b>
<b>Uvnitř atomu</b>	<b>12</b>
<b>Periodická tabulka prvků</b>	<b>14</b>
<b>Chemické reakce</b>	<b>16</b>
<b>Vodík</b>	<b>18</b>
<hr/>	
Vodík	20
<b>Alkalické kovy</b>	<b>22</b>
<hr/>	
Lithium	24
Sodík	26
Solné pláně	28
Draslík	30
Rubidium	32
Cesium, francium	34
<b>Kovy alkalických zemin</b>	<b>36</b>
<hr/>	
Berylium	38
Hořčík	40
Vápník	42
Gezír 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**

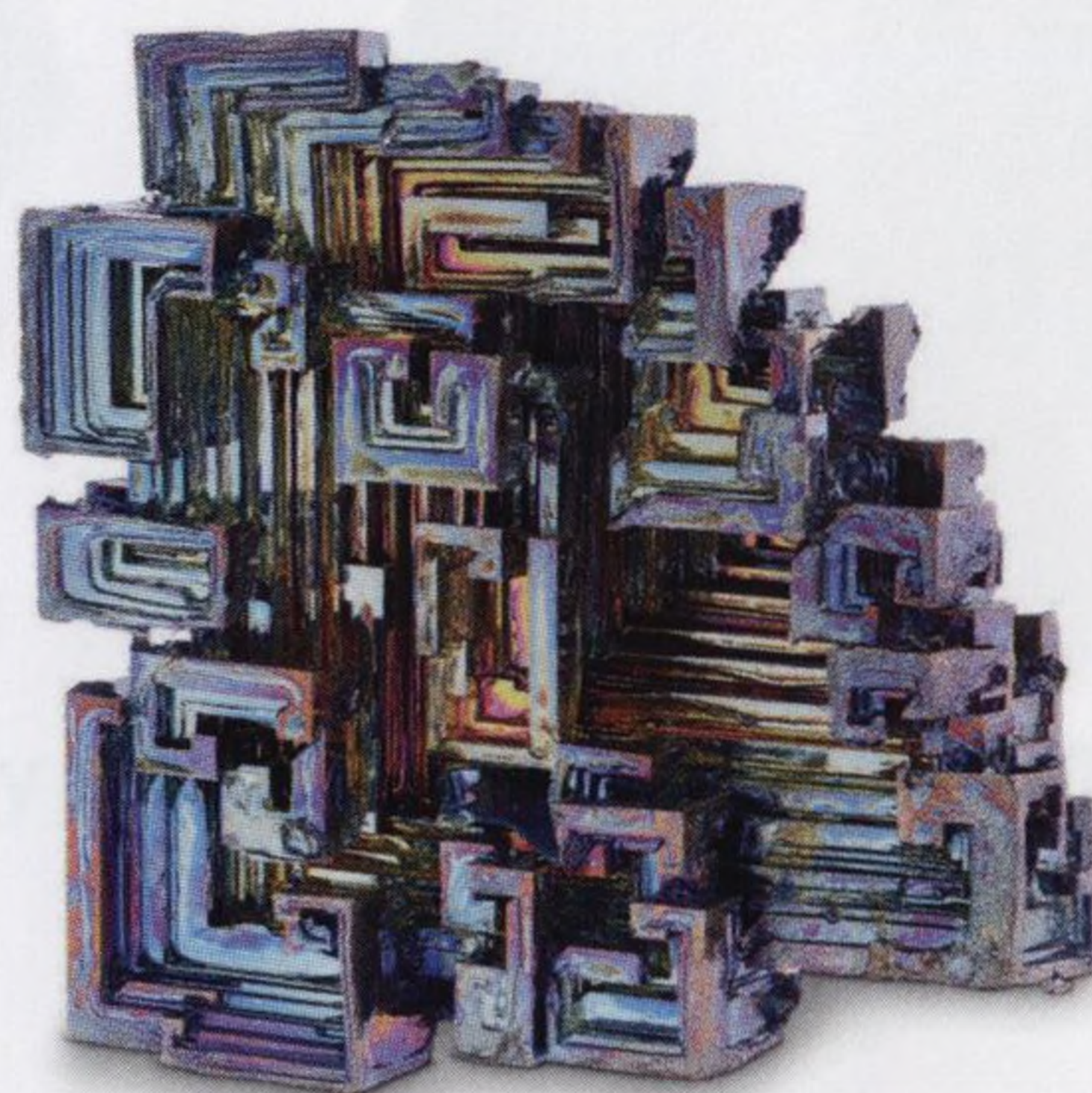
Bor	130
Hliník	132
Turbína	134
Gallium, indium	136
Thalium, nihonium	138

## **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**