

# OBSAH.

	Stránka		Stránka
Úvod.			
<b>I. Prvky.</b>			
<b>A. Uhlík.</b>			
Diamant . . . . .	4		
Tuha. Uhlí . . . . .	6		
<b>B. Síra . . . . .</b>			
<b>C. Kovy . . . . .</b>			
1. Kovy křehké . . . . .	9		
Arsen. Antimon. Vismut . . . . .	9		
2. Kovy kujné . . . . .	9		
Zlato . . . . .	9		
Stříbro. Rtuť. Olovo. Cín. Zinek . . . . .	11		
Níkl. Měď. Železo . . . . .	12		
Platina . . . . .	13		
<b>II. Sirníky a sloučeniny obdobné.</b>			
<b>I. Sirníky.</b>			
1. Sirníky kovů křehkých.			
Realgar. Kamenka.			
Leštěnec antimonový . . . . .	14		
Leštěnec vismutový, molybdénový . . . . .	15		
2. Sirníky kovů kujných.			
a) Sirníky jednoduché . . . . .	16		
Leštěnec olovňý, stříbrňý . . . . .	16		
Leštěnec měďňý. Rumělka . . . . .	17		
Blejno zinkové. Blejno zinkové paprskovitě.			
Kyz magnetový . . . . .	18		
Kyz železný . . . . .	19		
Markasit. Kyz vláskový . . . . .	20		
b) Sirníky podvojně . . . . .	20		
Kyz měďňý . . . . .	20		
Kyz plavý. Leštěnec pestrý. Temnorudek . . . . .	21		
Jasnorudek. Pyrostilpnit. Stefanit . . . . .	22		
c) Sirníky potrojně . . . . .	22		
Bournonit. Polybasit. Kyz cínový . . . . .	23		
<b>II. Antimoníky.</b>			
Diskrasit . . . . .	23		
<b>III. Telluríky.</b>			
Sylvanit . . . . .	23		
<b>IV. Telluríky a sirníky.</b>			
Nagyagit . . . . .	24		
<b>V. Arseníky.</b>			
Červený kyz niklový. Smaltin. Bílý kyz niklový . . . . .	24		
<b>VI. Arseníky a sirníky.</b>			
Kyz arsenový, kobaltový. Arsenový kyz níklový . . . . .	25		
<b>III. Nerosty kyslíkaté.</b>			
<b>A. Bezvodé.</b>			
Kyselina arsenová. Valentinit. Křemen . . . . .	26		
Trydimit. Cirkon. Rutil . . . . .	30		
Anatas . . . . .	79		
		Cínovec . . . . .	31
		Burel . . . . .	32
		Ruda měďňá, zinková. Korund . . . . .	33
		Krevel . . . . .	34
		Železo titanové . . . . .	35
		<b>B. Vodnaté.</b>	
		Opál . . . . .	35
		Göthit. Hnědel . . . . .	36
		Manganit . . . . .	38
		<b>IV. Chloridy a fluoridy.</b>	
		<b>A. Bezvodé.</b>	
		Sylvin. Sůl kamenná . . . . .	38
		Rohovec stříbrňý. Kazivec . . . . .	39
		Kryolith . . . . .	40
		<b>B. Vodnaté.</b>	
		Carnallit. Kainit . . . . .	40
		Atakamit . . . . .	41
		<b>V. Hlinítany, železany, borany.</b>	
		Spinel. Franklinit . . . . .	41
		Automolith . . . . .	79
		Magnetovec. Chrysoberyl . . . . .	42
		Boracit . . . . .	42
		Borax . . . . .	43
		<b>VI. Dusičnany a uhličitany.</b>	
		<b>A. Dusičnany.</b>	
		Ledek obecný, ledek chilský . . . . .	43
		<b>B. Uhličitany.</b>	
		<b>A. Bezvodé.</b>	
		Vápenec . . . . .	44
		Dolomit . . . . .	45
		Magnesit. Kalamín uhličitý. Ocelek . . . . .	46
		Diogenit . . . . .	80
		Aragonit . . . . .	47
		Witherit . . . . .	80
		Strontianit. Běloba . . . . .	48
		<b>B. Vodnaté.</b>	
		Soda . . . . .	48
		Malachit. Azurit . . . . .	49
		<b>VII. Sířany, chromany, molybdeňany, wolframany a uraňany.</b>	
		<b>A. Sířany.</b>	
		<b>A. Bezvodé.</b>	
		Bezvodec . . . . .	49
		Těživec. Coelestin . . . . .	50
		<b>B. Vodnaté.</b>	
		Sádrovec . . . . .	50
		Sůl Glauberova . . . . .	51
		Kamenec. Hořká sůl. Skalice . . . . .	52

	Stránka
<b>B. Chromany.</b>	
Červená ruda olovná . . . . .	53
<b>C. Wolframany a molybděňany.</b>	
Scheelit . . . . .	53
Žlutoba. Ruda wolfrámová . . . . .	54
<b>D. Uraňany.</b>	
Ruda uranová . . . . .	54
<b>VIII. Arseničnany a fosforečnany.</b>	
<b>A. Arseničnany.</b>	
Mimetesit. Kyz kobaltový. Skorodit . . . . .	55
<b>B. Fosforečnany.</b>	
a) <b>Bezvodé.</b>	
Klamavec . . . . .	55
Zelenoba . . . . .	56
b) <b>Vodnaté.</b>	
<i>α</i> ) <b>Hlinikaté.</b>	
Wawellit. Tyrkis . . . . .	56
<i>β</i> ) <b>Železnaté.</b>	
Vivianit. Berounit . . . . .	57
Kraurit. Kakoxen. Delvauxit . . . . .	57
<i>γ</i> ) <b>Měďnaté.</b>	
Chalkolith . . . . .	57
<b>IX. Křemičitany.</b>	
<b>1. Topasovité.</b>	
Andalusit. Disthen. Topas. Staurolith . . . . .	59
<b>2. Turmalinové.</b>	
Turmalin . . . . .	59
Axinit . . . . .	80
<b>3. Epidotové.</b>	
Zoisit. Epidot. Vesuvián . . . . .	60
<b>4. Granátové.</b>	
Granát . . . . .	61
<b>5. Beryllové.</b>	
Cordierit. Beryll . . . . .	62
<b>6. Olivinové.</b>	
Olivín . . . . .	62
<b>7. Kalamínové.</b>	
Kalamin křemičitý. Dioptas. Chrysokolla . . . . .	63

	Stránka
<b>8. Lievritové.</b>	
Lievrit. Helvin . . . . .	64
<b>9. Jinorázové.</b>	
Enstatit. Bronzit. Hyperstben. Wollastonit . . . . .	64
Diopsid. Augit. Akmit . . . . .	65
Jadeit. Anthophyllit. Paprskovec. Jinoráz . . . . .	66
<b>10. Skapolithové.</b>	
Skapolith. Gehlenit . . . . .	67
<b>11. Nefelinové.</b>	
Nefelin. Hauyín . . . . .	67
Lazurit. Leucit . . . . .	68
<b>12. Živcovité.</b>	
Živec draselnatý . . . . .	68
Mikroklin. Plagioklasy . . . . .	69
<b>13. Puchavcovité.</b>	
Analcim. Natrolith . . . . .	70
Prehnit. Stilbit. Desmin. Phyllipsit . . . . .	71
Harmotom. Chabasit . . . . .	72
<b>14. Slídy.</b>	
Biotit . . . . .	72
Lepidolith. Slída draselnatá. Ottrelith . . . . .	73
<b>15. Chloritové.</b>	
Chlorit . . . . .	73
Chamoisit. Cronstedtit. Delessit. Glaukonit. Seladonit . . . . .	74
<b>16. Hadcovité.</b>	
Hadec. Mořská pěna . . . . .	75
Mastek . . . . .	76
<b>17. Hlinky.</b>	
Hlinka poreulánová . . . . .	76
Ból. Umbra. Žlutá hlinka . . . . .	77
Pyrophyllit . . . . .	77
<b>X. Titanokřemičitany.</b>	
Titanit . . . . .	77
<b>XI. Sloučeniny organické.</b>	
Petroleum. Ozokerit. Jantar . . . . .	78
Asfalt . . . . .	79