

Obsah.

	Strana		Strana
A. Popis nerostů.			
Prvky a sloučeniny minerální.		b) Štípatelnost	—
I. Kovy	1	c) Lom	65
II. Prvky nekovové	6	d) Tvrdost	—
a) Uhlík	6	e) Hustota	—
b) Síra	10	f) Barva	66
III. Sirníky těžkých kovů	12	g) Lesk	66
a) Kyzý	—	h) Průzračnost	—
b) Leštěnce	14	i) Výjevy elektrické a magne-	
c) Blejna	17	tické	67
IV. Kysličníky	18	k) Účinky na chuť, čich a hmat	—
a) Kysličníky těžkých kovů		III. Vlastnosti chemické	—
(rudy)	18	IV. Naleziště nerostů	68
b) Jiné kysličníky	22	V. Co jsou nerosty	—
V. Sloučeniny prvků halových	28	C. Popis hornin.	
VI. Sířany	33	I. Horniny jednoduché	68
VII. Dusičnany	37	II. Horniny smíšené	69
VIII. Fosforečnany	—	a) Vyvřelé	—
IX. Uhličitany	38	b) Krystalické břidlice	76
X. Křemičitany	46	c) Horniny úlomkovité (klasti-	
a) Tvrdokameny	—	cké)	78
b) Živce	49	D. Obecné znaky hornin	
c) Jinorázy	51	E. O vzniku a přeměnách	
d) Slídy	52	hornin.	
e) Tučkovce	—	I. Rušení hornin na vzduchu	84
f) Zeminy	54	II. Účinky vody	85
Nerosty původu ústrojného.		a) Voda jako nerost	—
I. Pryskyřice	55	b) Voda na souši	86
II. Uhlovodíky	—	c) Voda mořská	88
III. Uhlí	57	d) Ledy	89
B. Obecné znaky nerostů .		e) Voda prosakující horninami	92
I. Tvary nerostů	60	III. Jak působí ústrojné bytosti	
a) Soustavy krystalů	—	na horniny	94
b) Nepravidelnost na krystalech	62	IV. O výjevech sopečných	97
c) Vznik krystalů	—	a) Teplota nitrozemská	—
d) Složení krystalická	63	b) Sopky	—
II. Vlastnosti silozpytné	64	c) Horké prameny	102
a) Tuhost nerostů	64	d) Zemětřesení	104

	Strana		Strana
V. Vystupování a klesání po-		III. Druhohory	123
vrchu zemského	105	8. Útvar kamenosolný	—
VI. Stáří hornin	108	9. Útvar jurský	124
F. Popis útvarů geologických.		10. Útvar křídový	126
I. Prahory	111	Přehled druhohor	128
1. Útvar prahorní	—	IV. Třetihory	129
II. Prvohory	112	11. Útvar třetihorní	—
2. Útvar algonkský	—	V. Čtvrtohory	131
3. Útvar kambrický	113	12. Diluvium neboli útvar star-	
4. Útvar silurský	—	ších naplavenin	—
5. Útvar devonský	114	13. Alluvium neboli útvar mlad-	
6. Útvar kamenouhelný	117	ších naplavenin	134
7. Útvar permský	120	G. O složení zeměkoule	135
Přehled prvohor	122	H. Domněnka o vzniku země	135