

# O B S A H.

## I.

### Část propravná.

	Stránka
1. O nerostech vůbec . . . . .	1
2. O křemenu . . . . .	7
3. O dalších vlastnostech křemene . . . . .	11
4. O živcích: orthoklasu, oligoklasu, labradoritu . . . . .	16
5. O kaolinu a hlíně . . . . .	19
6. O slídách: o slídě draselné, o chloritu, o biotitu, o lepidolithu . . . . .	21
7. O horninách, majících za složivo nerosty: křemen, živec a slídy . . . . .	24
1. O žule . . . . .	25
8. Pokračování.	
2. O rule . . . . .	27
3. O svoru . . . . .	27
4. O břidlicích . . . . .	28
9. O některých příměšinách v kamení prahor . . . . .	29
1. O granátu . . . . .	30
10. Pokračování.	
2. O turmalinu . . . . .	34
11. Pokračování.	
3. O cínovci . . . . .	37
12. O vápenci . . . . .	40
13. Další popis vápence . . . . .	43
14. O aragonu . . . . .	46
15. O hmotě nerostů vůbec . . . . .	50
16. O soli kamenné . . . . .	54

## II

	Stránka
17. O nerostech v stupnici tvrdosti: talku, kazivci, apatitu, topasu, korundu . . . . .	58
18. O diamantu . . . . .	63
19. O grafitu a uhlí kamenném: o anthracitu, o uhlí černém a hnědém . . . . .	66
20. O určení váhy poměrné neb potažné nerostů . . . . .	70

## II.

### Část popisná.

21. O soustavě a jmenech nerostů . . . . .	74
22. O kyselině uhlíčitě . . . . .	77
O vodě . . . . .	78
23. O nerostech ve vodě rozpustlivých . . . . .	79
24. O haloidech . . . . .	85
O sádrovci . . . . .	85
O dolomitu . . . . .	86
25. O barytech . . . . .	87
O barytu . . . . .	87
O sideritu . . . . .	88
O kalamínu . . . . .	90
26. O malachitech . . . . .	91
O opalínech . . . . .	92
27. O steatitech . . . . .	94
O serpentinu . . . . .	94
O steatitu . . . . .	95
O slídách . . . . .	96
28. O štěpovcích . . . . .	96
O amfibolu . . . . .	97
O augitu . . . . .	98
O hypersthenu . . . . .	99
29. O některých horninách, jichž složivem jsou rozličné štěpovci . . . . .	100
O syenitu . . . . .	100
O zelenokamenech . . . . .	101
O porfýru . . . . .	101
O trachytu . . . . .	102
O čediči . . . . .	102

	Stránka
30. O výjevech sopečných . . . . .	104
31. O tvrdokamenech . . . . .	107
O pyropu . . . . .	107
O olivínu . . . . .	108
O smaragdu . . . . .	109
O spinelu . . . . .	109
O cirkónu . . . . .	110
32. O rudách . . . . .	111
O volfrámitu . . . . .	111
O rudě měděné . . . . .	112
O rudě chromové . . . . .	113
O rudě uránové . . . . .	113
O rudách manganových . . . . .	113
33. Pokračování.	
O rudách železných . . . . .	115
O rudě železné magnetové neb magnetovci . . . . .	115
O rudě železné červené neb krevelu . . . . .	116
O rudě železné hnědé neb hnědelu . . . . .	118
34. O kovech . . . . .	119
O železe . . . . .	120
O platině . . . . .	122
O zlatě . . . . .	123
O stříbře . . . . .	124
35. Pokračování.	
O rtuti . . . . .	125
O mědi . . . . .	126
O vizmutu . . . . .	128
O arsénu . . . . .	129
O antimonu . . . . .	129
O působení kovů na vyvinutí se lidské společnosti a vzdělanosti . . . . .	130
36. O kyzech . . . . .	131
O kyzu niklovém . . . . .	131
O kyzech kobaltových . . . . .	132
Buřinec . . . . .	132
O kyzech arsenových . . . . .	133
O kyzech železných . . . . .	133
O kyzech měděných . . . . .	136
37. O leštěncích . . . . .	137
O leštěncích plavých . . . . .	137
O leštěnci měděném . . . . .	138
O leštěncích stříbrných . . . . .	139

## IV

	Stránka
O leštěnci olověném . . . . .	140
O leštěnci antimonovém . . . . .	142
38. O peřestcích . . . . .	143
O peřestku zinkovém . . . . .	143
O peřestku rtuťovém . . . . .	144
O peřestcích stříbrných . . . . .	145
O peřestcích arsenových . . . . .	146
39. O nerostech hořlavých . . . . .	146
O síře . . . . .	147
O pryskyřicích zemních . . . . .	148
O jantaru . . . . .	149
O asfaltu . . . . .	150
O skalném oleji . . . . .	150
40. Přehled vlastností morfologických . . . . .	152
Přehled morfologických vlastností nerostů složených a bez-	
tvárných . . . . .	158
41. Přehled vlastností optických a vlastností hmoty . . . . .	160
42. O útvarech zemských . . . . .	163

