

OBSAH.

	Strana
I. Půda	1
1. <i>Tvoření půdy</i>	2
a) Účinek sil mechanických na tvoření půdy	2
b) Účinek sil chemických na tvoření půdy	4
c) Účinek rostlinstva na tvoření půdy	5
2. <i>Součástky půdy</i>	9
a) Drť	9
b) Drobná země (jemná země)	11
3. <i>Vlastnosti jednotlivých součástíek drobné zemi</i>	14
Vlastnosti písku	14
Vlastnosti hlíny	15
Vlastnosti vápna a magnésie	16
c) <i>Látky potravné</i>	17
Draslo a natron	19
Čpavek	19
Vápnó	19
Magnésie	20
Železo	20
Chlór a fluor	20
Kyselina křemičitá	20
Kyselina fosforečná	21
Kyselina sírová	21
Kyselina dusičná	21
Kyselina uhličitá	21
Ústrojně součástky půdy	22
II. Horniny, z nichžto půda povstala	26
Horniny jednoduché	27
Živec	27
Slída	27
Chlorit	27
Svor	28
Křemen	28
Vápenec	29
Apatit	29
Sádrovec čili sádra	30

Horniny složené	30
Žula	30
Rula	30
Syenit	31
Bélokam	31
Porfyr	31
Trachyt	31
Břidlice	31
Čedič	32
Ornice a spodina	33
III. Fyzikální vlastnosti půdy	33
Potažná váha půdy	38
Kyprost a vazkost půdy. (Kyprost, souvislost a tvar půdy)	40
Přilnavost půdy	42
Barva půdy	43
Teplota půdy	44
Chování se půdy k vodě. Državost půdy	4
Prolnavost čili vláskovitost půdy	48
Vodojemnost půdy	50
Vlykavost čili absorbce půdy	51
Absorbce plynného uhličitanu amoniatého	56
IV. Roztřídění půdy	60
A. Rozdělení půdy dle hornin a nerostů (mineralogicko-geognostické třídění půdy)	63
I. Půdy původní	64
II. Půdy naplavené	64
B. Rozdělení půdy dle hlavních součástí (chemicko-fyzikální třídění půdy)	65
1. Půda štěrkovitá a kamenitá	66
2. Půda písčitá	67
3. Půda jílovitá	71
4. Půda hlinitá	74
5. Půda slínovitá	76
6. Půda vápenitá	78
7. Půda solná a sádrovitá	80
8. Půda humusová čili trouchová	82
C. Botanické třídění půdy	87
D. Ekonomické čili hospodářské třídění půdy	93
1. Roztřídění půdy dle Pabsta	94
2. Roztřídění půdy dle Hecke	97
3. Schönleutnerovo třídění půdy dle pěstních rostlin	98
A. Půdy jetelonosné	98
B. Půdy nejjetelonosné	100
C. Kombinované roztržidění půdy	100
1. Roztržidění pozemků dle Birnbauma	102
2. Roztržidění pozemků dle Kraffa	103
3. Třídění půdy dle Settegasta	106
Rozdělení tříd půdy na základě převládajících součástí	107
Rozdělení tříd půdy na základě hospodářských plodin	108
Rozdělení tříd půdy na základě výnosnosti	109