

Obsah.

Rostlinstvo.

Strana

Po první vycházce jarní do přírody	1
Vrba	11
Líska	13
Ořešák	16
Po druhé vycházce	17
Javor mléčnatý	20
Fazole	22
Petržel a kozí pysk	24
Mák	29
Blín a durman	31
Réva vinná	40
Sedmikrása	43
Švestka. — Ovočné stromovní	44
Chmel	49
O lese. 1. Lesní stromy jehličnaté	50
2. Lesní stromy listnaté	53
Užitek lesů	60
Jmel a kokotice	60
Kávovník	63
Čajovník	66
Rýže	68
Strom kaučukový	70
Koření	71
Jižní ovoce	73
O houbách	76
Všeobecné pokynutí o houbách jedlých, podezřelých a jedovatých	80
O sbírání a přípravě hub	80

Nerosty.

Slída	82
Živec	83
Drahé kameny	84
Kuchyňská sůl	87
Kamenec, skalice, ledek, soda — soli	90
Kyzy	93
Horniny	94
Měď, stříbro a zlato	99
Které nerostné přírodní dobývají se v Čechách	102

Přírodopyt.

Prostornost	107
Pružnost	109
Setrvačnost	113
Volný pád	118
O páce	124

	Strana
O vahách:	
1. Váhy obecné	129
2. Přezmen	132
3. Váhy decimalné	133
O kladce	137
Spojité nádoby	145
Váha a hmotnost hmot (v textu omylem <i>kapalin</i>). Vodní kola	150
Vzduch	153
O tlaku vzduchu. Tlakoměr	158
Zvuk. Ozvěna	171
O světle	178
Síla magnetická	191
Síla elektrická neboli elektřina	194
Galvanismus	201
Elektromagnet	205
Telegraf	206
Vápenec. Vápno	211
O vodě	219
Uhlík a kyselina uhličitá	222
Tlení, hnití, kvašení, kysání	227

Technologie.

Lih a výroba lihových nápojů:	
1. Vlastnosti lihu	235
2. Výroba vína	236
3. Výroba lihu	237
4. Výroba piva	238
5. O požívání nápojů lihových	240
Výroba octa. Kyseliny ústrojné	240
Cukr. Výroba cukru	241
Výroba mýdla a svíček:	
1. Tuky	243
2. Louh	245
3. Mýdlo	247
4. Svíčky	249

Hospodářství.

Kyprá půda zemská:	
1. Jak se tvoří půda	255
2. Ze kterých nerostů se tvoří půda	257
3. Vlastnosti půdy; které látky půda obsahuje	259
4. Druhy půdy	262
Mrva:	
1. Potřeba mrvení	264
2. Mrva chlévská	265
3. Kompost čili hnojivo míšené	267
4. Hnojiva strojená	268
Soustavy osevní	270
O chovu dobytka:	
Hlavní choroby skotu	273
Chov koní	274
Chov ovcí	277
Chov vepřového dobytka	278

