

Obsah:

	Str.		Str.
Část první:		Koza	39
I. POTRAVA — ZÁKLADNÍ POTŘEBA ČLOVĚKA.		Ovce	39
1. Dary podzimu	8	Vepř	40
2. Na potravinářském trhu	9	Kůň	41
3. Potraviny v domácnosti	10	Králík	42
4. Domácí zvířata zásobárnou potravy	11	Zajíc polní	44
5. Sůl — důležitá složka potravy	12	Veverka	45
ZIMA SE HLÁSÍ	13	Myš domácí	46
		Kočka domácí	47
		Lasička	48
		Krtek	49
		Netopýr	50
II. BYT A ODĚV CHRÁNÍ PŘED NEPOHODOU.		b) Ptáci:	
1. Počasí	14	Kur domácí	51
2. Jak se stavělo a staví	15	Koroptev	54
3. Studium stavebního materiálu	16	Husa — kachna	56
4. Zásobování vodou	17	Holub domácí	57
5. Větrání bytů, dílen, chlévů	18	Jestřáb	59
ŽIVOT ZVÍŘAT V ZIMĚ	19	Krahujec	60
6. Osvětlení bytů a dílen	20	Pěvci	60
7. Vytápění — vaření	20	c) Plazi:	
8. Oděv — obuv	21	Ještěrka obecná	63
		Užovka	64
III. S NOVÝM JAREM NOVÝ ŽIVOT.		d) Obojživelníci:	
1. Jaro se hlásí	23	Vývoj žáby	66
2. Jaro vítězí — nový život	24	Skokan zelený	67
3. Jarní práce v zahradě a na poli	24	e) Ryby:	
4. Na dvoře	25	Kapr	68
5. Ovocný sad v květu	27	Karas zlatý	70
6. Vycházky do přírody	29		
Část druhá:		II. Měkkýši.	
PŘÍRODOPIS.		Hlemýžď zahradní	70
A) Živočišstvo:		Slimák polní	73
I. Obratlovci (viz čís. 112!).		Slimák lesní	73
a) Ssavci:		III. Členovci.	
Tur domácí	35	a) Hmyz:	
		Včela	73
		Lumčík žlutohý	76
		Moucha domácí	76

	Str.		Str.
Bělásek zelný	78	Dřevomorka	129
Denní motýlové	80	Plíseň hlavičková	129
Obaleč jablečný	81	Bakterie	130
Bourovec prstýnčitý	82		
Bourec morušový	83		
Chroust obecný	84		
Květopas jabloňový	86		
Mšice listová	87		
Puklice švestková	88		

b) Členovci pavoukovití:

Pavouk křížák	88
-------------------------	----

IV. Červi.

Dešfovka	90
--------------------	----

B) Rostlinstvo:

I. Rostliny kvetoucí.

a) Krytosemenné:

Třešeň	91
Švestka	94
Jabloň	95
Hrušeň	99
Růže šípková	99
Jahodník obecný	100
Fazole	101
Mák vlčí	102
Kapusta zelná	103
Ohnice	106
Bavlník	106
Len	107
Mrkev	108
Petržel	109
Brambor	109
Rajské jablko	111
Pampeliška	112
Chrupa rolní	114
Cukrovka	114
Cibule kuchyňská	115
Obilí	117
Pýr plazivý	122
Dub, buk, habr	124

b) Nahosemenné:

Stromy jehličnaté	124
-----------------------------	-----

II. Rostliny bezkvěté.

HOUBY:

Hřib obecný	126
Naše jedlé a jedovaté houby	127

C) Nerosty — horniny.

Sůl kamenná	133
Vápenec	135
Křemen	138
Písek	138
Pískovec	138
Živec draselný	139
Droba	140
Cihlářská hlína	140
Prst	142
Uhlí	143

PŘÍRODOZPYT.

Měření	145
------------------	-----

KAPALINY:

Vzlínání	145
Bobtnání	147

PLYNY:

Tlak vzduchu	147
Tlakoměry	147

O TEPLE:

Změna objemu teplem	149
Teplota — teploměr	149
Tání	150
Výpar	151
Var	152
Destilace	152
Měření tepla	152
Výhřevnost paliv	153

POČASÍ:

Vítr	156
Vlhkost vzduchu	157
Srážky vodních par	157

CHEMIE.

Voda	160
Kyslík	164
Vodík	164
Vzduch (dusík)	165
Uhlík	166
Kysličník uhelnatý	166
Kysličník uhličitý	166
Dýchání — hoření — větrání	167