

## Obsah:

Úvodní poznámky . . . . .	3
Rozvrh učiva . . . . .	4
Čemu se budeme učit . . . . .	5
<b>A. Základní poznatky o životě:</b>	
1. Život a prostředí . . . . .	7
2. O stavbě těla, o činnostech ústrojí a o podmínkách života živočichů . . . . .	9
<b>B. I. Prvoci:</b>	
1. Bičkovci: Krásnoočko zelené . . . . .	15
2. Kořenonožci: Měňavka zemní . . . . .	17
3. Nálevníci: Trepka . . . . .	21
4. Jiní prvoci a jejich význam . . . . .	26
Tůňka . . . . .	30
Od buňky k mnohobuněčnému živočichu . . . . .	31
<b>II. Láčkovci:</b>	
1. Nezmar hnědý . . . . .	33
2. Jiní láčkovci . . . . .	37
<b>III. Nižší červi:</b>	
1. Ploší červi: Ploštěnka . . . . .	39
Motolice jaterní . . . . .	40
Tasemnice dlouhočenná . . . . .	42
2. Červi oblí: Škrkavka dětská . . . . .	44
Vznik dvoustranné souměrnosti . . . . .	45
<b>IV. Vyšší červi:</b>	
1. Chudoštětinatí červi: Dešťovka . . . . .	47
2. Pijavky: Pijavka lékařská . . . . .	50
3. Mnohoštětinatí červi . . . . .	52
<b>V. Měkkýši:</b>	
1. Mlži: Škeble rybníčná . . . . .	54
2. Plži: Hlemýžď zahradní . . . . .	58
3. Hlavonožci: Sepie lékařská . . . . .	61
<b>VI. Členovci:</b>	
1. Korýši: Rak říční . . . . .	64
Jiní naši korýši . . . . .	68
2. Pavoukovití: Křižák . . . . .	71
Rozdělení členovců . . . . .	74
3. Hmyz: Chroust (anatomie) . . . . .	75
Včela . . . . .	78
Čmeláci . . . . .	82
Mravenci . . . . .	83
Užitečný hmyz . . . . .	85
Škodlivý hmyz . . . . .	87

<b>VII. Ostnokožci:</b>		
Mořská hvězdice		98
<b>VIII. Obratlovci:</b>		
1. Ryby: Kapr (anatomie)		99
Rybníkářství a jeho hospodářský význam		106
Jiné naše ryby hospodářsky důležité		109
Nejznámější mořské ryby		115
Přechod obratlovců z vody na zem		117
2. Obojživelníci: Skokan hnědý		119
Vývoj žáby		125
Jiné naši obojživelníci		129
3. Plazi: Naši plazi: Ještěrka obecná		132
Cizokrajní plazi		140
Vyhynulí plazi		143
4. Ptáci: Kur domácí		144
Drůbežnictví		155
Soustavný přehled ptáků		160
Význam a ochrana ptactva		171
Vývoj ptáků		173
5. Ssavci: Králík (anatomie ssavce)		174
Soustavný přehled ssavců		188
Hospodářský význam ssavců		209
Odkud pocházejí domácí ssavci, zvláště dobytek		212
<b>C. Chov zvířat a jeho význam</b>		214
1. Jak vznikla různá plemena (rasy) chovných zvířat		216
2. Jak zlepšujeme vlastnosti chovných zvířat		217
<b>D. Výsledky měřirinské biologie v chovatelství (Vložka)</b>		231
<b>E. Vývoj a soustava živočišstva:</b>		
1. Jak se obratlovci vyvíjeli		219
2. Vývoj živočišstva vůbec (darwinismus)		221
3. O soustavě živočišstva		226
<b>F. Návod k pozorování</b>		227
1. Pozorování, která lze provádět po celý rok		228
2. Pozorování pro jednotlivé měsíce		228
<b>Vložka: Výsledky měřirinské biologie v chovatelství:</b>		
1. Úprava vnějších podmínek chovu		231
2. Řízení výživy		233
3. Zvyšování dojivosti		234
4. Výběr plemenného materiálu		235
5. Křížení mezi odrůdami		237
6. Křížení mezi druhy		238
7. Křížení vegetativní		239
<b>Naše chovatelství:</b>		
8. Jak rozšiřujeme krmivovou základnu		241
9. Jak zvyšujeme výrobu masa		242
10. Jak u nás zvyšujeme dojivost		243
11. Jak zvyšujeme výrobu vlny		244
Rejstřík		246
Rejstřík osob		248