

Obsah.

Úvodní poznámky	3
Rozdělení biologie živočišstva a rozvržení látky v knize	4
Rozvržení učební látky na jednotlivé měsíce	6
I. Buňka. Buněčné složení živočichů	7
II. Přehled živočišné soustavy	9
1. kmen: Prvoci (<i>Protozoa</i>)	10
2. kmen: Houby (<i>Porifera</i> čili <i>Spongiaria</i>)	13
3. kmen: Láčkovci (<i>Coelenterata</i>)	15
4. kmen: Červi (<i>Vermes</i>)	18
5. kmen: Členovci (<i>Arthropoda</i>)	24
6. kmen: Měkkýši (<i>Mollusca</i>)	39
7. kmen: Měkkýšoviti (<i>Molluscoidea</i>)	42
8. kmen: Ostnokožci (<i>Echinodermata</i>)	43
9. kmen: Strunatí (<i>Chordata</i>)	44
III. Fylogeneze a darwinismus	59
IV. Tvar a pohyb	63
Tvar těla	63
Pokryv a opora těla	67
Pohyb	83
V. Výměna látek	99
Přijímání a zpracování potravy	100
Dýchání	108
Rozvádění živin	112
Vyměšování	119
Přeměny energií	124
VI. Dráždivost	127
Smyslová ústrojí	130
Nervové soustavy	144
Duševní život zvířat	149
VII. Rozmnožování a vývoj jedince	152
Rozmnožování	155
Zárodečný vývoj (<i>embryogenese</i>)	166
Růst a dospělost	177
VIII. Živočich a prostředí	187
IX. Hospodářský význam živočichů	197

X. Dějiny života na zemi	205
Zkameněliny, jejich vznik a význam	205
První stopy života a život v prvohorních mořích.	206
Vznik suchozemských rostlin a další vývoj rostlinstva na Zemi	211
Vývoj obratlovců v prvohorách	215
Život bezobratlých v druhohorách	220
Další vývoj obratlovců. Věk velkých plazů. Počátky ptáků a ssavců	224
Dějiny a rozvoj ssavců	228
Paleontologie a vývoj živých bytostí	234
Přehled nejdůležitějších českých a do češtiny přeložených knih z biologie živočichů	238
Rejstřík věcný a jmenný	241