

# Obsah

Předmluva . . . . .	3	LIŠEJNÍKY . . . . .	38
<b>ZEMĚ A ŽIVOT</b> . . . . .	4	<b>MNOHOBUNĚČNÍ ŽIVOČICHOVÉ</b> . . . . .	40
<b>Planeta Země – kolébka života</b> . . . . .	4	Žahavci . . . . .	40
Vznik atmosféry (plynného obalu Země) . . . . .	5	Ploštěnci . . . . .	42
Vznik hydrosféry (vodního obalu Země) . . . . .	5	Hlísti . . . . .	44
Vznik a vývoj živé hmoty . . . . .	6	Měkkýši . . . . .	45
Slunce – zdroj energie pro vývoj života na Zemi . . . . .	6	Plži . . . . .	45
Vznik ozonoféry a biosféry . . . . .	7	Mlži . . . . .	49
<b>Mikroskop</b> . . . . .	8	Hlavonožci . . . . .	51
<b>Buňka</b> . . . . .	10	Kroužkovci . . . . .	53
<b>Fotosyntéza a dýchání</b> . . . . .	11	Členovci . . . . .	55
<b>Jak třídíme organismy</b> . . . . .	13	Pavoukovci . . . . .	55
<b>NEBUNĚČNÉ ORGANISMY</b> . . . . .	14	Pavouci . . . . .	56
<b>VIRY</b> . . . . .	14	Sekáči . . . . .	58
<b>JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY</b>		Roztoči . . . . .	59
<b>S NEPRÁVÝM BUNĚČNÝM JÁDREM</b> . . . . .	15	Štíři . . . . .	60
<b>BAKTERIE</b> . . . . .	15	Korýši . . . . .	60
<b>SINICE</b> . . . . .	17	Mnohonožky . . . . .	63
<b>JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY</b>		Stonožky . . . . .	63
<b>S PRAVÝM BUNĚČNÝM JÁDREM</b> . . . . .	18	Chvostoskoci . . . . .	63
Jednobuněčné rostliny . . . . .	18	Hmyz . . . . .	64
Jednobuněčné houby . . . . .	20	Rybenky . . . . .	69
Jednobuněční živočichové . . . . .	21	Vážky . . . . .	69
<b>PRVOCI</b> . . . . .	21	Švábi . . . . .	70
<b>VÝVOJ MNOHOBUNĚČNÝCH</b>		Saranče . . . . .	70
<b>ORGANISMŮ</b> . . . . .	23	Kobylky . . . . .	71
<b>MNOHOBUNĚČNÉ ORGANISMY</b> . . . . .	24	Strašilky . . . . .	72
<b>NIŽŠÍ ROSTLINY</b> . . . . .	24	Vši . . . . .	72
Mnohobuněčné řasy . . . . .	24	Stejnokřídlí . . . . .	73
Červené řasy (ruduchy) . . . . .	24	Ploštice . . . . .	74
Hnědé řasy . . . . .	25	Sítokřídlí . . . . .	75
Zelené řasy . . . . .	25	Blanokřídlí . . . . .	76
<b>HOUBY</b> . . . . .	26	Brouci . . . . .	79
Houby vřeckovýtrusné (vřeckaté) . . . . .	26	Dvoukřídlí . . . . .	85
Houby stopkovýtrusné . . . . .	28	Blechy . . . . .	88
Desatero správného houbaře . . . . .	37	Chrostíci . . . . .	89
		Motýli . . . . .	89
		Ostnokožci . . . . .	97
		<b>Závěrem</b> . . . . .	98
		<b>Přehled skupin probíraných živočichů</b> . . . . .	100
		<b>Rejstřík</b> . . . . .	102