

Obsah

Předmluva	3	LIŠEJNÍKY	38
ZEMĚ A ŽIVOT	4	MNOHOBUNĚČNÍ ŽIVOČICHOVÉ	40
Planeta Země – kolébka života	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
Mikroskop	8	Hlavonožci	51
Buňka	10	Kroužkovci	53
Fotosyntéza a dýchání	11	Členovci	55
Jak třídíme organismy	13	Pavoukovci	55
NEBUNĚČNÉ ORGANISMY	14	Pavouci	56
VIRY	14	Sekáči	58
JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY		Roztoči	59
S NEPRÁVÝM BUNĚČNÝM JÁDREM	15	Štíři	60
BAKTERIE	15	Korýši	60
SINICE	17	Mnohonožky	63
JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY		Stonožky	63
S PRAVÝM BUNĚČNÝM JÁDREM	18	Chvostoskoci	63
Jednobuněčné rostliny	18	Hmyz	64
Jednobuněčné houby	20	Rybenky	69
Jednobuněční živočichové	21	Vážky	69
PRVOCI	21	Švábi	70
VÝVOJ MNOHOBUNĚČNÝCH ORGANISMŮ	23	Saranče	70
MNOHOBUNĚČNÉ ORGANISMY	24	Kobylky	71
NIŽŠÍ ROSTLINY	24	Strašilky	72
Mnolibuněčné řasy	24	Vši	72
Červené řasy (ruduchy)	24	Stejnokřídli	73
Hnědé řasy	25	Ploštice	74
Zelené řasy	25	Sítokřídli	75
HOUBY	26	Blanokřídli	76
Houby vřeckovýtrusné (vřeckaté)	26	Brouci	79
Houby stopkovýtrusné	28	Dvoukřídli	85
Desatero správného houbaře	37	Blechy	88
		Chrostíci	89
		Motýli	89
		Ostnokožci	97
		Závěrem	98
		Přehled skupin probíraných živočichů	100
		Rejstřík	102