

OBSAH

PLANETA ZEMĚ – ŽIVOT NA ZEMI

Planeta Země	6
Život na Zemi	8
Od prvních organismů po dnešek	8
Život kolem nás	10
Projevy života	10
Rozmanitost života	10
Zkoumáme život	12
Třídění organismů	12
Makrosvět a mikrosvět	13
Stavba organismů	16
Od buňky k organismu	16

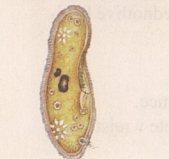
VIRY – NEBUNĚČNÉ FORMY ŽIVOTA

BAKTERIE

PRVOCI

ZIVOČICHOVÉ – ZOOLOGIE

Žahavci	24
Ploštěnci	26
Hlístivci	29
Měkkýši	30
Plži	30
Mlži	33
Hlavonožci	35
Kroužkovci	36
Členovci	38
Pavoukovci	38
Korýši	43
Vzdušnicovci	46
Hmyz	46
Hmyz s proměnou nedokonalou	51
Hmyz s proměnou dokonalou	55
Ostnokožci	70
Závěr	71



OBSAH

ROSTLINY – BOTANIKA	73
Význam rostlin v přírodě	73
Fotosyntéza a dýchání	74
Zelené organismy nejsou jenom rostliny – sinice	74
ROSTLINY – vybrané skupiny	78
ŘASY – stélkaté rostliny	78
Řasy červené (ruduchy)	78
Řasy hnědé (chaluhy) a rozsivky	78
Řasy zelené	79
MECHOROSTY	81
CÉVNATÉ ROSTLINY	85
Stavba těla cévnatých rostlin	85
Plavuně, přesličky, kapradiny – výtrusné rostliny	87
Plavuně	87
Přesličky	88
Kapradiny	89
Cykasy, jinaný, jehličnany – nahosemenné rostliny	92
Cykasy	92
Jinaný	92
Jehličnany	92
Jehličnaté dřeviny a jejich společenstva	100
HOUBY	102
Stopkovýtrusné houby	102
Vřečkovýtrusné houby	108
LIŠEJNÍKY	110
SAMOSTATNÝ PROJEKTOVÝ ÚKOL	112
VĚCNÝ REJSTŘÍK - ZOOLOGIE	114
VĚCNÝ REJSTŘÍK - BOTANIKA	116
KLÍČOVÉ KOMPETENCE A VÝSTUPY Z PRÁCE S UČEBNICÍ	118

