



Úvod .....	5
<b>PLANETA ZEMĚ A VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI</b>	
Planeta Země .....	8
Jak se utvářela naše Země .....	8
Putování do středu Země .....	9
Vznik života na Zemi .....	9
<b>ŽIVOT NA ZEMI</b>	
Projevy života .....	12
Podmínky života .....	14
Rozmanitost přírody .....	15
Vztahy mezi organismy .....	16
Jak zkoumáme přírodu. Mikroskop. ....	18
<b>ZÁKLADNÍ STRUKTURA ŽIVOTA</b>	
Buňka – základní stavební a funkční jednotka .....	20
Rostlinná a živočišná buňka – srovnání .....	22
Jednobuněčné a mnohobuněčné organismy .....	24
<b>PŘEHLED ORGANISMŮ</b>	
Soustava organismů .....	26
Viry – „život“ bez buňky .....	28
Bakterie – nejstarší obyvatelé Země .....	30
Sinice – modrozelené organismy .....	32
Houby – rostliny nebo živočichové? .....	34
Lišejníky – průkopníci života .....	40
Řasy – stélkaté rostliny .....	42
Prvoci – jednobuněční živočichové .....	44
Ostatní prvoci .....	46
Žahavci – žahaví dravci .....	48
Mořští žahavci .....	50
Ploštěnci – živočichové s plochým tělem .....	52
Cizopasní ploštěnci .....	53
Hlísti – cizopasníci rostlin a živočichů .....	56
Měkkýši – živočichové s měkkým tělem .....	58
Plži .....	58
Mlži .....	60
Hlavonožci .....	61



## OBSAH

Kroužkovci – článkovaní „červi“ .....	63
Mnohoštětinatci .....	63
Opaskovci .....	64
Členovci – nejpočetnější skupina živočichů .....	66
Pavoukovci .....	67
Korýši .....	70
Další korýši .....	72
Vzdušnicovci .....	74
Mnohonožky .....	74
Stonožky .....	75
Hmyz .....	75
Hmyz .....	76
Rozmnožování hmyzu .....	78
Hmyz s proměnou nedokonalou .....	80
Vážky .....	80
Stejnokřídlí .....	81
Vši .....	83
Ploštice .....	83
Rovnokřídlí .....	85
Hmyz s proměnou dokonalou .....	86
Blechy .....	86
Síťokřídlí .....	86
Motýli .....	88
Brouci .....	92
Dvoukřídlí .....	96
Blanokřídlí .....	99
Ostnokožci – „mořské hvězdy, kalichy a okurky“ .....	102
<b>ČLOVĚK A PŘÍRODA</b> .....	
Společenstvo organismů .....	104
Ekosystém .....	105
Jak člověk zasahuje do přírody .....	106
Vývoj zásahů člověka do přírody .....	107
Ochrana přírody .....	108
<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b> .....	110
<b>REJSTRÍK POJMŮ</b> .....	113