

ÚVOD .....	5
PLANETA ZEMĚ A VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI .....	8
Planeta Země .....	8
Vznik života na Zemi .....	9
ŽIVOT NA ZEMI .....	12
Projevy života .....	12
Podmínky života .....	14
Rozmanitost přírody .....	15
Vztahy mezi organismy .....	16
Jak zkoumáme přírodu. Mikroskop. ....	18
ZÁKLADNÍ STRUKTURA ŽIVOTA .....	20
Buňka – základní stavební a funkční jednotka .....	20
Rostlinná a živočišná buňka – srovnání .....	22
Jednobuněčné a mnohobuněčné organismy .....	24
PŘEHLED ORGANISMŮ .....	26
Soustava organismů – jak se v nich vyznat .....	26
Viry – „život“ bez buňky .....	28
Bakterie – nejstarší obyvatelé Země .....	30
Sinice – modrozelené bakterie .....	32
Houby – rostliny, nebo živočichové? .....	34
Lišejníky – průkopníci života .....	40
Řasy – stélkaté rostliny .....	42
Prvoci – jednobuněčné organismy .....	44
Žahavci – žahaví dravci .....	48
Ploštěnci – živočichové s plochým tělem .....	52
Hlístice – cizopasnici rostlin a živočichů .....	56
Měkkýši – živočichové s měkkým tělem .....	58
Plži .....	58
Mlži .....	60
Hlavonožci .....	61
Kroužkovci – článkovaní „červi“ .....	63
Členovci – nejpočetnější skupina živočichů .....	66
Pavoukovci .....	67
Korýši .....	70
Vzdušnicovci .....	74
Mnohonožky .....	74
Stonožky .....	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
Sítokřídlí .....	86
Motýli .....	88
Brouci .....	92
Dvoukřídlí .....	96
Blanokřídlí .....	99
Ostnokožci – „mořské hvězdy, kalichy a okurky“ .....	102
<b>ČLOVĚK A PŘÍRODA .....</b>	<b>104</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>	<b>110</b>
<b>REJSTŘÍK POJMŮ .....</b>	<b>113</b>
<b>VÝSTUPY A KOMPETENCE .....</b>	<b>120</b>