

OBSAH

<i>Systematické a ekologické třídění organismů – úvodní opakování</i>	5
SYSTEMATICKÉ VZTAHY ORGANISMŮ	9
JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY	9
Buňky.....	12
ROSTLINY	14
Mechorosty.....	14
Klíč k určování mechu.....	17
Kapradiny.....	20
Nahosemenné rostliny.....	21
Klíč k určování jehličnanů a dřevin s neopadavými listy.....	22
Krytosemenné rostliny.....	26
Morfologie krytosemenných ve schématech.....	26
Klíč k určování krytosemenných rostlin kvetoucích na jaře.....	32
Vybrané čeledi dvouděložných rostlin.....	39
Vybrané čeledi jednoděložných rostlin.....	51
HOUBY	54
Klíč k určování dřevokazných hub.....	55
ŽIVOČICHOVÉ	57
Houby.....	57
Žahavci.....	57
Ploštěnci.....	57
Hlístice.....	58
Vířníci.....	58
Měkkýši.....	58
Kroužkovci.....	62
Členovci.....	66
Klepítkatci.....	66
Korýši.....	66
Vzdušnicovci.....	68
Klíč k určování hmyzích řádů.....	70
Strunatci.....	73
Obratlovci.....	73
Ryby.....	73
Klíč k určování sladkovodních ryb a mihulí.....	78
EKOLOGICKÉ VZTAHY ORGANISMŮ	81
PŮDA – jednota neživého a živého světa	81

EKOSYSTÉMY V KRAJINĚ	83
Přehled k určování ekosystémů v krajině	85
VODNÍ A BAŽINNÉ EKOSYSTÉMY	89
Mokřadní rostliny	89
Vodní bezobratlí	90
Klíč k určování vodního hmyzu a jeho larev	93
<i>Modelové úlohy</i>	100
BYLINNÁ SPOLEČENSTVA A SUCHOZEMSKÉ NELESNÍ EKOSYSTÉMY	105
Ekosystémy luk a pastvin	105
Ekosystémy polí	105
Ekosystémy mezí a rozptýlená zeleň	107
<u>Organismy lučních ekosystémů a vztahy mezi nimi</u>	107
Trávy	114
Obilniny	114
Ptáci ekosystémů luk, pastvin a polí	116
Savci ekosystémů luk, pastvin a polí	122
EKOSYSTÉM PŮDY	126
Klíč k určování některých půdních bezobratlých	129
<i>Komentář ke klíči půdních organismů</i>	130
LESNÍ EKOSYSTÉMY	134
Projekt <i>Jak žije strom</i>	134
Vřesoviště	139
EKOSYSTÉMY VÝRAZNĚ OVLIVNĚNÉ ČLOVĚKEM	142
Klíč k určování dřevin podle větvíček a pupenů	144
Projekt <i>Den Země a okolí naší školy</i>	148
Výběr z doporučené literatury	150

Fotografie na první straně obálky:

komonka (*Fritillaria*), křížák (samička), kobylka (samička), rosnička