

Obsah

ÚVODEM	7
Co jsme již poznali	9
Zkoumání přírody	9
STAVBA A ČINNOST TĚL ORGANISMŮ	11
BUŇKA	12
Zkoumání buňky	12
Stavba buňky	13
Laboratorní práce 2	15
Dělení buňky	15
Život buňky	15
Rozmanitost buněk	16
Viry	16
JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY	17
Bakterie	17
Sinice	19
Rasy jednobuněčné	19
Kvasinky	20
Prvoči	20
MNOHOBUNĚČNÉ ORGANISMY	22
Nížší rostliny a houby	23
Rasy mnohobuněčné	23
Houby	23
Lišejníky	24
Vyšší rostliny	25
Výtrusné rostliny	25
Semenné rostliny	27
Základní orgány těl semenných rostlin	27
Kořen	27
Stonek	29
Laboratorní práce 3	33
List	33
Celistvost rostlinného těla	37
Rozmnožování rostlin	40
Nepohlavní rozmnožování	40
Pohlavní rozmnožování	40
Laboratorní práce 4	44
Informace pro zájemce	44
Život rostliny	46
Bezobratlí živočichové	50
Stavba a činnost těl bezobratlých živočichů	50
Žahavci	50
Ploštěnci	52
Měkkýši	54
Kroužkovci	57
Členovci	58
Odlíšnosti ve stavbě těla členovců	61
Laboratorní práce 5	62
Živočichové a prostředí	63
Příloha (1, 2, 3)	65
Rejstřík	69
Kompetence a výstupy	71