

Obsah

ÚVODEM	6
Co jsme již poznali	6
Zkoumání přírody	9
STAVBA A ČINNOST TĚL ORGANISMŮ	11
BUŇKA	12
Zkoumání buněk	12
Některé základní části buňky a jejich hlavní význam	13
Laboratorní práce 2	15
Dělení buňky	16
Život buňky	16
Rozmanitost buněk	16
Viry	17
JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY	18
Bakterie	18
Sinice	20
Řasy jednobuněčné	20
Kvasinky	21
Prvoci	21
MNOHOBUNĚČNÉ ORGANISMY	23
Nižší rostliny a houby	24
Řasy mnohobuněčné	24
Houby	24
Lišejníky	25
Vyšší rostliny	26
Výtrusné rostliny	26
Semenné rostliny	28
Základní orgány těl semenných rostlin	29
Kořen	29
Stonek	31
Laboratorní práce 3	35
List	36
Celistvost rostlinného těla	40
Rozmnožování rostlin	43
Nepohlavní rozmnožování	43
Pohlavní rozmnožování	44
Laboratorní práce 4	48
Život rostliny	49
Bezobratlí živočichové	54
Stavba a činnost těl bezobratlých živočichů	54
Žahavci	54
Ploštěnci	56
Měkkýši	58
Kroužkovci	61
Laboratorní práce 5	63
Členovci	63
Odlišnosti ve stavbě členovců	66
Živočichové a prostředí	68
Příloha	70
Rejstřík	75