

OBSAH

I. VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI	5
Názory na vznik a vývoj života	5
Rozmanitost živých organismů	6
Společné znaky živých organismů	8
Projevy živých organismů	8
II. SLOŽENÍ A STRUKTURA ŽIVÝCH SOUSTAV	11
Buňka rostlinná a buňka živočišná	11
Pletiva, tkáně, orgány a orgánové soustavy	12
Rozmnožování organismů	14
Dělení buněk	14
Nepohlavní rozmnožování	14
Pohlavní rozmnožování	15
Základy dědičnosti – proč jsme podobní svým předkům	16
Podstata dědičnosti	16
Význam dědičnosti	18
III. TŘÍDĚNÍ ORGANISMŮ	20
Bakterie a viry – naši neviditelní společníci	21
Kvasinky a plísňe – houby bez plodnic	25
Řasy	28
Lišejníky – spolupráce dvou organismů	30
Prvoci	32
Žahavci	35
IV. VÝVOJ A SYSTÉM ROSTLIN	41
Mechorosty, kapradiny, přesličky a plavuně	43
Pozor na jedovaté rostliny	47
Léčivé rostliny	51
V. VÝVOJ A SYSTÉM ŽIVOČICHŮ	54