

OBSAH

CO JE TO PŘÍRODOPIS? 5

I. ZEMĚ A ŽIVOT NA NÍ 6

1. VESMÍR	6
2. SFÉRY ZEMĚ	8
3. ANORGANICKÉ A ORGANICKÉ LÁTKY	10
4. VZNIK ŽIVOTA NA ZEMI	12
5. MĚNÍCÍ SE TVÁŘ ZEMĚ	14
6. ROZMANITOST ŽIVOTA NA ZEMI	17
OPAKOVACÍ KRABÍČKY – Země a život na ní	18

II. PROJEVY A POTRAVNÍ VZTAHY ORGANISMŮ 19

1. ZÁKLADNÍ PROJEVY ŽIVÝCH ORGANISMŮ	19
2. POTRAVNÍ VZTAHY ORGANISMŮ	23
OPAKOVACÍ KRABÍČKY – Projevy a potravní vztahy živých organismů	26

III. BUŇKA JAKO STAVEBNÍ KÁMEN ŽIVOTA 27

1. POZOROVÁNÍ PŘÍRODY	27
2. BUŇKA	30
3. JEDNOBUNĚČNOST A MNOHOBUNĚČNOST	32
OPAKOVACÍ KRABÍČKY – Buňka jako stavební kámen života	34

IV. TŘÍDĚNÍ ORGANISMŮ 35

1. NÁZVY ORGANISMŮ	35
2. SYSTÉM ORGANISMŮ	36
3. ŘÍŠE VIRY	38
4. ŘÍŠE BAKTERIE	40
5. SINICE	43
OPAKOVACÍ KRABÍČKY – Třídění organismů, viry, bakterie	45
6. JEDNOBUNĚČNÉ ROSTLINY – ŘASY	46
7. ŘÍŠE HOUBY	47
8. ŘÍŠE PRVOCI	57
OPAKOVACÍ KRABÍČKY – Jednobuněčné rostliny – řasy, houby, prvoci	60
ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ	61
LABORATORNÍ PRÁCE	63
KLÍČOVÉ KOMPETENCE	65
UČIVO A OČEKÁVANÉ VÝSTUPY	66
KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM	67
REJSTŘÍK	70