

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 ŽIVÝCH 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 základní 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 řasy, houby, prvoci 60

ZÁVĚREČNÉ OPAKOVÁNÍ 61

LABORATORNÍ PRÁCE 63

KLÍČOVÉ KOMPETENCE 65

UČIVO A OČEKÁVANÉ VÝSTUPY 66

KLÍČ K VYBRANÝM ÚKOLŮM 67

REJSTRÍK 70