

# 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 KRABIČKY – 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 KRABIČKY – 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 KRABIČKY – 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 KRABIČKY – Třídění organismů, viry, bakterie ..... 45

6. JEDNOBUNĚČNÉ ROSTLINY – ŘASY ..... 46
7. ŘÍŠE HOUBY ..... 47
8. ŘÍŠE PRVOCI ..... 57

OPAKOVACÍ KRABIČKY – 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