

# OBSAH

|   |           |
|---|-----------|
| <b>I. ŽIVOT NA ZEMI</b> .....                     | <b>4</b>  |
| 1. Země ve vesmíru.....                           | 4         |
| 2. Stavba Země . .....                            | 4         |
| 3. Obaly Země . .....                             | 5         |
| 4. Živá a neživá příroda .....                    | 5         |
| 5. Fotosyntéza .....                              | 6         |
| 6. Projevy života .....                           | 6         |
| 7. Vznik života na Zemi .....                     | 7         |
| 8. Vývoj života na Zemi .....                     | 7         |
| 9. Rozmanitost života na Zemi .....               | 7         |
| 10. Potravní vztahy mezi organizmy .....          | 8         |
| 11. Další potravní vztahy.....                    | 9         |
| 12. Pozorování přírody.....                       | 9         |
| TEST – Život na Zemi .....                        | 10        |
| <b>II. STRUKTURA ORGANISMŮ</b> .....              | <b>11</b> |
| 1. Buňka – základní jednotka organismu.....       | 11        |
| 2. Jednobuněčné a mnohobuněčné organizmy.....     | 12        |
| 3. Viry – nebuněční parazitické buněk.....        | 13        |
| <b>III. PŘEHLED ORGANISMŮ</b> .....               | <b>14</b> |
| 1. Systém třídění organismů.....                  | 14        |
| 2. Bakterie – jednobuněčné mikroorganizmy.....    | 15        |
| 3. Sinice – modrozeleně zbarvené bakterie.....    | 16        |
| TEST – Struktura a přehled organismů.....         | 17        |
| <b>IV. HOUBY</b> .....                            | <b>18</b> |
| 1. Obecná charakteristika .....                   | 18        |
| 2. Jednobuněčné houby (kvasinky) .....            | 18        |
| 3. Mnohobuněčné houby bez plodnice (plísňe) ..... | 19        |
| 4. Mnohobuněčné houby s plodnicemi .....          | 20        |
| 5. Lišejníky .....                                | 22        |
| <b>V. ROSTLINY – ŘASY</b> .....                   | <b>23</b> |
| 1. Obecná charakteristika a význam.....           | 23        |
| TEST – Houby, lišejníky, řasy .....               | 24        |
| <b>VI. PRVOCI</b> .....                           | <b>25</b> |
| <b>VII. BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ</b> .....          | <b>26</b> |
| 1. Žahavci.....                                   | 26        |
| 2. Ploštěnci .....                                | 27        |
| 3. Hlístice .....                                 | 28        |
| TEST – Prvoci, žahavci, ploštěnci, hlístice.....  | 29        |
| 4. Měkkýši .....                                  | 30        |
| 5. Kroužkovci .....                               | 33        |
| TEST – Měkkýši, kroužkovci .....                  | 34        |
| 6. Členovci .....                                 | 35        |
| TEST – Členovci I.....                            | 45        |
| 7. Ostnokožci .....                               | 52        |
| TEST – Členovci II., Ostnokožci .....             | 53        |
| Závěrečné opakování .....                         | 54        |
| Přehled probraných organismů .....                | 56        |