

Obsah

| | |
|---|----|
| ÚVODEM | 7 |
| Co jsme již poznali | 9 |
| Zkoumání přírody | 9 |
| STAVBA A ČINNOST TĚL ORGANISMŮ | 11 |
| BUŇKA | 12 |
| Zkoumání buňky | 12 |
| Stavba buňky | 13 |
| Laboratorní práce 2 | 15 |
| Dělení buňky | 15 |
| Život buňky | 15 |
| Rozmanitost buněk | 16 |
| Viry | 16 |
| JEDNOBUNĚČNÉ ORGANISMY | 17 |
| Bakterie | 17 |
| Sinice | 19 |
| Řasy jednobuněčné | 19 |
| Kvasinky | 20 |
| Prvoci | 20 |
| MNOHOBUNĚČNÉ ORGANISMY | 22 |
| Nižší rostliny a houby | 23 |
| Řasy mnohobuněčné | 23 |
| Houby | 23 |
| Lišejníky | 24 |
| Vyšší rostliny | 25 |
| Výtrusné rostliny | 25 |
| Semenné rostliny | 27 |
| Základní orgány těl semenných rostlin | 27 |
| Kořen | 27 |
| Stonek | 29 |
| Laboratorní práce 3 | 33 |
| List | 33 |
| Celistvost rostlinného těla | 37 |
| Rozmnožování rostlin | 40 |
| Nepohlavní rozmnožování | 40 |
| Pohlavní rozmnožování | 40 |
| Laboratorní práce 4 | 44 |
| Informace pro zájemce | 44 |
| Život rostliny | 46 |
| Bezobratlí živočichové | 50 |
| Stavba a činnost těl bezobratlých živočichů | 50 |
| Žahavci | 50 |
| Ploštěnci | 52 |
| Měkkýši | 54 |
| Kroužkovci | 57 |
| Členovci | 58 |
| Odlišnosti ve stavbě těla členovců | 61 |
| Laboratorní práce 5 | 62 |
| Živočichové a prostředí | 63 |
| Příloha (1, 2, 3) | 65 |
| Rejstřík | 69 |
| Kompetence a výstupy | 71 |