**Nabídka témat pokusů**

|  |  |
| --- | --- |
| **Botanika**1. Pozorování řas
 |  |
| 1. Poznávání jehličnanů
 |  |
| 1. Pozorování listnáčů
 |  |
| 1. Určování rostlin v přírodě
 |  |
| 1. Srovnávání rostlinné a živočišné buňky
 |  |
| 1. Zkoumáme semena a jednosemenné plody
 |  |
| 1. Anorganické látky v rostlinných buňkách
 |  |
| 1. Chlupy na rostlinách
 |  |
| 1. Pozorování stavby těla různých druhů mechů
 |  |
| 1. Pozorování plísní
 |  |
| 1. Pozorování rozsivek
 |  |
| 1. Mikroskopické pozorování pokožky listu s průduchy
 |  |
| 1. Mikroskopické pozorování cévních svazků stonků dvouděložných a jednoděložných rostlin
 |  |
| 1. Pozorování pylu mikroskopem
 |  |
| 15. Oddělení chlorofylu od jiných listových barviv |  |
| 16. Pozorování produktu fotosyntézy |  |
| 17. Důkaz dýchání rostlin |  |
|  |
| **Zoologie:**1. Pozorování prvoků – nálevníků
 |  |
| 1. Reakce ploštěnek na chemické podráždění
 |  |
| 1. Vliv fenolu na nitěnky
 |  |
| 1. Pozorování planktonu
 |  |
| 1. Mikroskopické pozorování stavby těla drobných korýšů
 |  |
| 1. Pozorování vnější stavby těla členovců
 |  |
| 1. Zhotovení trvalých mikroskopických preparátů částí těla hmyzu
 |  |
| 1. Chov housenek (příp. larev jiného hmyzu) v insektáriu a jejich pozorování
 |  |
| 1. Pitva švába
 |  |
| 1. Pozorování žížaly obecné
 |  |
| 1. Zkoumání rybích šupin
 |  |
| 1. Pozorování kostních buněk ve skřelové kosti
 |  |
| 1. Rozbor ptačího vejce (chemické složení skořápky, pitva)
 |  |
| 1. Určování ulit a lastur měkkýšů (diplomová práce Lenka Hradilová 2002)
 |  |
| 1. Stavba těla ryby (diplomová práce Lenka Hradilová 2002)
 |  |
| 1. Rozbor ptačího opeření (diplomová práce Lenka Hradilová 2002)
 |  |

**Geologie a pedologie:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Fyzikální vlastnosti nerostů
 |  |
| 1. Chemické vlastnosti nerostů
 |  |
| 1. Určování nerostů a hornin
 |  |
| 1. Zkoumání vlastností půdy
 |  |
| 1. Zkoumání geologické stavby okolí školy (varianta v učebně)
 |  |