**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) |  |