

## Nabídka témat pokusů

<b><u>Botanika</u></b>	
1. Pozorování řas	
2. Poznávání jehličnanů	
3. Pozorování listnáčů	
4. Určování rostlin v přírodě	
5. Srovnávání rostlinné a živočišné buňky	
6. Zkoumáme semena a jednosemenné plody	
7. Anorganické látky v rostlinných buňkách	
8. Chlupy na rostlinách	
9. Pozorování stavby těla různých druhů mechů	
10. Pozorování plísní	
11. Pozorování rozsivek	
12. Mikroskopické pozorování pokožky listu s průduchy	
13. Mikroskopické pozorování cévních svazků stonků dvouděložných a jednoděložných rostlin	
14. Pozorování pylu mikroskopem	
15. Oddělení chlorofylu od jiných listových barviv	
16. Pozorování produktu fotosyntézy	
17. Důkaz dýchání rostlin	
<b><u>Zoologie:</u></b>	
1. Pozorování prvoků – nálevníků	
2. Reakce ploštěnek na chemické podráždění	
3. Vliv fenolu na nitěnky	
4. Pozorování planktonu	
5. Mikroskopické pozorování stavby těla drobných korýšů	
6. Pozorování vnější stavby těla členovců	
7. Zhotovení trvalých mikroskopických preparátů částí těla hmyzu	
8. Chov housenek (příp. larev jiného hmyzu) v insektáriu a jejich pozorování	

9. Pitva švába	
10. Pozorování žížaly obecné	
11. Zkoumání rybích šupin	
12. Pozorování kostních buněk ve skřelové kosti	
13. Rozbor ptačího vejce (chemické složení skořápky, pitva)	
14. Určování ulit a lastur měkkýšů (diplomová práce Lenka Hradilová 2002)	
15. Stavba těla ryby (diplomová práce Lenka Hradilová 2002)	
16. Rozbor ptačího opeření (diplomová práce Lenka Hradilová 2002)	

**Geologie a pedologie:**

1. Fyzikální vlastnosti nerostů	
2. Chemické vlastnosti nerostů	
3. Určování nerostů a hornin	
4. Zkoumání vlastností půdy	
5. Zkoumání geologické stavby okolí školy (varianta v učebně)	