

OBOROVÝ SEMINÁŘ – BIOLOGIE ■ 16. 11. 2011, Praha; 21. 11. 2011, Ostrava ■ RNDr. Iva Kubištová, Ph.D.

SEZNAM LITERATURY

UČEBNICE, KTERÉ JSOU AKTUÁLNĚ NABÍZENÉ NA INTERNETU:

JELÍNEK, J. *Biologie pro střední školy gymnazijního typu – praktická část*. FIN publishing, 1996.

STOKLASA, J. *Klíče a návody k praktickým činnostem v přírodopisu, biologii a ekologii pro ZŠ a SŠ*. SPN Praha.

STOKLASA a kol. *Seminář a praktikum z biologie pro 2. stupeň ZŠ*. SPN.

ŠPAČEK, J. *Svět pod mikroskopem*. Grada Publishing Praha, 2008.

STARÉ UČEBNICE:

ALTMANN, A., LIŠKOVÁ, E. *Praktikum ze zoologie*. SPN Praha, 1979.

ALTMANN, A. *Přírodniny ve vyučování přírodopisu a biologii*. SPN Praha, 1966.

BAER HEINZ-WERNER. *Biologické pokusy ve škole*. SPN, 1968.

BERGER, J. *Buněčná a molekulární biologie*. Nakladatelství Tobiáš, 1996.

BERGER, J. a kol. *Fyziologie člověka a živočichů*. Nakladatelství Tobiáš, 1995.

BERGER, J. *Systematická zoologie*. Nakladatelství Tobiáš, 1997.

BERGER, J. *Buněčná a molekulární biologie*. Tobiáš, 1996.

BOHÁČ, I. *Cvičení z biologie I*. SPN Praha, 1983.

BOHÁČ, I. *Cvičení z biologie II*. SPN Praha, 1983.

HORNÍK, F. a kol. *Seminář a cvičení z biologie pro IV. ročník gymnázií*. SPN Praha, 1987.

LENOCHOVÁ, M. a kol. *Biologie pro 1. ročník gymnázia*. SPN Praha, 1984.

MACHOVÁ, J. *Cvičení z biologie III*. Jitka Machová, SPN, 1984.

PAZOURKOVÁ, Z. a kol. *Cvičení z biologie IV*. SPN Praha, 1984.

STLOUKAL, M. a kol. *Biologie pro 3. ročník gymnázia*. SPN Praha, 1986.

STŘÍHAVKOVÁ, H. *Praktikum z botaniky*. SPN Praha, 1978.

UNESCO: *Základy přírodních věd v pokusech*. SPN, 1971.

ŘEHÁK, B. *Vyučování biologii*. SPN Praha, 1963.

HERČÍK, F. *Mladý biolog*. Akciová moravská knihtiskárna, 1945.

5. Chuť dešťovek.

Ocet, chinin, skleněná tyčinka.

Obyčejný kuchyňský ocet zřed asi 5 násobným množstvím vody a máš roztok vhodný k pokusům. Skleněnou tyčinkou přidej opatrně kapku roztoku na hlavový konec těla, který vybíhá vpřed zúženým kuželovitým rypáčkem, pod nímž je ústní otvor. Hlava se ihned stáhne. Opláchni nyní dešťovku obyčejnou vodou a přidej kapku roztoku postupně na různá místa těla. Přesvědčíš se, že hlavový konec je nejcitlivější. Máš-li 1% roztok chininu, proved' zajímavý pokus s chininem neustále zředovaným. Mezi jednotlivými zkouškami tělo vždy opláchni. Zprvu bude reagovat citlivě na chinin celé tělo, potom jen předeek a zadní část a nejzřednější chinin bude na konec vnímat jen hlava.

OBOROVÝ SEMINÁŘ – BIOLOGIE ■ 16. 11. 2011, Praha; 21. 11. 2011, Ostrava ■ RNDr. Iva Kubištová, Ph.D.

VYSOKOŠKOLSKÁ SKRIPTA:

BÁRTOVÁ, E. *Návody k praktickým cvičením z biologie*. VFU Brno, 2007.

JURČÁK, J. *Základní praktikum z botanické mikrotechniky a rostlinné anatomie*. UP Olomouc, 2001.

MATALOVÁ, E. a kol. *Fyziologie člověka*. VFU Brno, 2006.

HEJTMÁNEK, M. *Praktická cvičení z biologie*. UP Olomouc, 1999.

INTERNETOVÉ ODKAZY:

Metodický portál www.rvp.cz

<http://rvp.cz/> – na Metodickém portálu (ke dni 18. 10. 2011) nejsou uvedeny žádné laboratorní návody (v sekci DUM); je zde videozáznam hodiny jako součást virtuálních hospitací (<http://digifolio.rvp.cz/view/view.php?id=1645>) a několik laboratorních návodů v sekci Články

Praktický průvodce mikrosvěttem 1

<http://mikrosvet.mimoni.cz/ulohy/> – obsahem této databáze je 120 tematických úloh na mikroskopická praktika v následujících oborech: biologie rostlin; biologie hub; biologie bakterií a sinic.

http://www.kbi.zcu.cz/aktuality/bot_mikr/bot_mikr.pdf – návody na botanická cvičení