

Příloha č. 14: Metodika k pracovním listům pro učitele

Část A

Jedná se o teoretickou část, která by měla navazovat na již probranou látku o měkkýších (plžích). Tento pracovní list doporučuji použít v normální vyučovací hodině ke zopakování látky, případně lze využít i jako písemku.

Doporučená literatura:

Jelínek J. & Zicháček V. (2002) Biologie pro gymnázia. *Nakladatelství Olomoc*.
Smrž J. (2004) Biologie živočichů – pro gymnázia. *Fortuna*.
Horsák M., Juříčková L. & Pícka, J. (2013) Měkkýši České a Slovenské republiky. *Nakladatelství Kabourek Zlín*.

Část B

Jedná se o praktickou část, která by měla navazovat na probranou teoretickou část. Tento pracovní list doporučuji použít v praktických/laboratorních cvičení.

První úkol, přiřazování ulit, je možné vynechat, popřípadě nechat na přiřazení pouze ulity, které budete mít k dispozici. K určování druhů mohou žáci použít dostupné určovací klíče nebo atlasy (viz doporučená literatura). Doplňují úkoly lze využít ve zbylém čase cvičení, popřípadě je lze vynechat. K vyhledání odpovědí doporučuji použít internet.

Doporučená literatura:

Horsák M., Juříčková L. & Pícka, J. (2013) Měkkýši České a Slovenské republiky. *Nakladatelství Kabourek Zlín*.
Hecker *et al.* (2015) Atlas živočichů a rostlin [eds] Nový průvodce přírodou. *Knižní klub*.
Bellmann H. *et al.* (2016) Atlas živočichů: 1000 živočichů střední Evropy. *Knižní klub*.
web Malacologica Bohemoslovaca: <http://mollusca.sav.sk/malacology/checklist.htm>

Část C

Jedná se o terénní část. Jde o časově náročnější část, ideální by bylo věnovat tomuto tématu dvě dvouhodinová laboratorní cvičení. Během první dvouhodinovky splnit úlohu č. 1, sběr plžů do plátěného pytlíčku. Vhodné je vyrazit hledat plže po vydatnějších deštích nejlépe na nějakou lesní lokalitu. V druhé dvouhodinovce splnit pak úlohu č. 2, určování jednotlivých druhů pomocí dostupných určovacích atlasů, lze dělat ve škole.

Doporučená literatura:

Horsák M., Juříčková L. & Picka, J. (2013) Měkkýši České a Slovenské republiky. *Nakladatelství Kabourek Zlín*.

Hecker *et al.* (2015) Atlas živočichů a rostlin [eds] Nový průvodce přírodou. *Knižní klub*.

Bellmann H. *et al.* (2016) Atlas živočichů: 1000 živočichů střední Evropy. *Knižní klub*.

web Malacologica Bohemoslovaca: <http://mollusca.sav.sk/malacology/checklist.htm>