

Pracovní list č. 7:

Měkkýši – *Mollusca* II: mlži (*Bivalvia*)

I. Morfologická stavba lastury

Postup:

1. lasturu (velevruba) položte vnitřní stranou dolů, obkreslete
2. zakreslete vnější stranu a pokuste se odhadnout věk mlže
3. věnujte pozornost vnitřní perleťové vrstvě (knoflíčky)
4. nezapomeňte si kresby popsat

PO: Jak se odborně nazývají vnější a vnitřní vrstva lastur mlže?

II. Pitva škeble rybníčné (slávky jedlé)

Postup:

1. usmrčeného mlže položte na preparační misku, rozevřete lastury a pozorujte tělo kryté pláštěm, uchycení svěracích svalů a exhalační případně i inhalační otvor (inhalační otvor u slávky chybí, je tu jen velký otvor do plášťové dutiny)
2. skalpelem uvolněte svěrací svaly přirostlé k lastuře a vyjměte mlže ze schránky
3. nastřížením srostlých okrajů pláště otevřete plášťovou dutinu a pozorujte žábra, nohu případně (u slávky) byssovou žlázu (byssová vlákna?) a gonády (žlutooranžový vaječník u samice resp. bělavé varle u samce)
4. najděte ústní otvor obklopený výběžky pláště
5. nakonec rozřízněte útrobní vak, kde se nachází hepatopankreas, srdce v perikardiu a párové metanefridium
6. pokuste se (je-li dost času) zakreslet schématicky do sešitu a popsat

III. Pozorování a zakreslení trvalého mikroskopického preparátu glochidií

Glochidium = parazitická larva sladkovodního mlže typu škeble rybníčné (*Anodonta cygnea*); pozorujte, zakreslete do sešitu a popište.