

Pracovní list č. 6:

## **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 odborné 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 pláštěvé dutiny)
2. skalpelem uvolněte svěrací svaly přirostlé k lastuře a vyjměte mlže ze schránky
3. nastřížením srostlých okrajů pláště otevřete pláštěvou 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 osrdečníku (perikardium) a párové ledviny (metanefridia)
6. *pokuste se (je-li dost času) zakreslit schematicky 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.