

Měkkýši (*Mollusca*) II: mlži (*Bivalvia*) a hlavonožci (*Cephalopoda*)

I. Chemická stavba lastury mlžů

Postup:

1. vezměte kousek lastury, dejte jej do zkumavky
2. přidejte kyselinu chlorovodíkovou (HCl)
3. pozorujte reakci, napište rovnici reakce

PO: Co zůstane ve zkumavce? Kde se nachází konchinová vrstva?

II. Dýchání škeble rybníčné

PO: Kde je přijímací a vyvrhovací otvor škeble?

Postup:

1. škebli dáme do akvária s vodou
2. na hodinovém sklíčku rozmícháme ve vodě špetku karmínu
3. pipetou vstříkneme blízko zúženého konce škeble
4. pozorujeme, co se děje
5. pozorování zapíšeme do sešitu

III. Poznávání a zakreslení vybraných zástupců mlžů

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. návka Noemova (<i>Arca noae</i>) | podtř.: Filibranchia (nitkožábří) |
| 2. slávka jedlá (<i>Mytilus edulis</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 3. slávka atlantská (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 4. datlovka vrtavá (<i>Lithophaga lithophaga</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 5. kyjovka ušlechtilá (<i>Pinna nobilis</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 6. hřebenatka jakubská (<i>Pecten jacobaeus</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 7. ostnovka středomořská (<i>Spondylus gaederopus</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 8. ústřice jedlá (<i>Ostrea edulis</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 9. ústřice obrovská (<i>Crassostrea gigas</i>) | Filibranchia (nitkožábří) |
| 10. srdcovka jedlá (<i>Cerastoderma edule</i>) | Eulamellibranchia (listožábří) |
| 11. zaděnka jedlá (<i>Venus verrucosa</i>) | Eulamellibranchia (listožábří) |
| 12. zaděnka hladká (<i>Callista chione</i>) | Eulamellibranchia (listožábří) |

13. violetka obecná (<i>Donax trunculus</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
14. střenka jedlá (<i>Solen marginatus</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
15. skulař vrtavý (<i>Pholas dactylus</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
16. okrouhlice rybníční (<i>Musculium lacustre</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
17. okružanka říční (<i>Sphaerium rivicola</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
18. slávička mnohotvárná (<i>Dreissena polymorpha</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
19. škeble rybníčná (<i>Anodonta cygnea</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
20. velevrub malířský (<i>Unio pictorum</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
21. velevrub nadmutý (<i>Unio tumidus</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)
22. velevrub tupý (<i>Unio crassus</i>)	Eulamellibranchia (listožábří)

III. Poznávání a zakreslení vybraných zástupců hlavonožců

1. amoniti (devon – křída)	Tetrabranchiata (čtyřžábří), Ammonoidea
2. <i>Orthoceras</i> sp. (ordovik – trias)	Tetrabranchiata (čtyřžábří), Nautiloidea
3. loděnka hlubinná (<i>Nautilus pompilius</i>)	Tetrabranchiata (čtyřžábří), Nautiloidea
4. belemniti (karbon – eocén)	Dibranchiata (dvoužábří), Belemnitida
5. sépie obecná (<i>Sepia officinalis</i>) – „kost“	Dibranchiata (dvoužábří), Decabranchia
6. sépie „egyptská“ (<i>Sepia pharaonis</i>) – „kost“	Dibranchiata (dvoužábří), Decabranchia
7. oliheň obecná (<i>Loligo vulgaris</i>)	Dibranchiata (dvoužábří), Decabranchia
8. chobotnice obecná (<i>Octopus vulgaris</i>)	Dibranchiata (dvoužábří), Octobranchia