

Pracovní list č. 10:

Korýši – Crustacea I: „nižší korýši“ („Entomostraca“)

I. Pozorování hrotnatky obecné (*Daphnia pulex*) v akváriu – fototaxe

Postup:

1. korýše dejte do akvária, ke každé užší stěně přistavte stolní lampu
2. do akvária přilejte půl lahve sodovky
3. místnost zatemněte
4. střídavě rozsvěcujte lampy a pozorujte reakce hrotnatek
5. rozsviďte obě lampy současně
6. zapište výsledek pozorování

II. Pozorování hrotnatky pod mikroskopem

Postup:

1. pipetou přeneste hrotnatky na podložní sklo s výbrusem, přikryjte krycím sklíčkem a při zvětšení 30x pozorujte jednotlivé části těla (schránku, hlavu, tykadla, oči, končetiny, zadeček, srdce, embrya, ...)
2. u samic pozorujte vaječníky po stranách střeva, v plodové komůrce v letních měsících parthenogenetická embrya, na podzim pak „zimní vajíčka“ – ehippia
3. zakreslete a popište do sešitu schéma hrotnatky a ehippia

III. Pozorování buchanky obecné (*Cyclops strenuus*) pod mikroskopem

Postup: ... stejný jako u hrotnatky ... hlavně zakreslit a popsat ...