

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, oko, končetiny, zadeček, srdce, osrdečník, embrya, ...)
2. u samic pozorujte vaječníky po stranách střeva, v letních měsících parthenogenetická embrya, na podzim embrya vajíčka zimní – ehipia.
3. zakreslete a popište do sešitu schéma hrotnatky a ehipia,