

Pracovní list č. 6:

***Pseudocoelomata*: vířníci (*Rotifera*), břichobrvky (*Gastrotricha*),
vrtejši (*Acanthocephala*), hlístice (*Nematoda*) a strunovci (*Nematomorpha*)**

Úkoly:

1. Mikroskopické pozorování vířníků a břichobrvek
2. Pitva škrkavky prasečí
3. Poznávání zástupců

I. Mikroskopické pozorování vířníků a břichobrvek

Postup:

1. na Petriho misku dejte mech kořínky nahoru, zalijte destilovanou vodou do výše 1 cm, misku přikryjte
2. dejte na tmavé místo na 6-10 dní (při teplotě 22°C)
3. mech odstraňte, z vody udělejte preparát, pozorujte při větším a středním zvětšení
4. vířníky a břichobrvky zakreslete

II. Pitva škrkavky prasečí

Postup:

1. konzervovanou škrkavku upevněte dvěma špendlíky na preparační misku, zalijte vodou
 2. na zádi těla vsuňte pod kutikulu hrot preparační jehly a roztrhněte kutikulu i svaloviny až k přídi
 3. tělní stěnu uvolněte a přichyťte do stran špendlíky šikmo vpichovanými do preparační misky
 4. podle obrazu pozorujte a uvolňujte jednotlivé soustavy: trávící, exkreční, nervovou, pohlavní, zakreslete do sešitu
 5. z pohlavní soustavy vypreparujte dělohu a z ní část vajíček přeneste na podložní sklo
- PO: Jak se člověk může nakazit škrkavkou? Odpověď napište.

III. Pozorování a zakreslení trvalých preparátů

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. <i>Brachionus urceolaris</i> (krunýřenka) | <i>Rotifera</i> (vířníci) |
| 2. <i>Echinorhynchus salmoni</i> (vrtejš pstruží) | <i>Acanthocephala</i> (vrtejši) |
| 3. <i>Trichinella spiralis</i> (svalovec stočený) | <i>Nematoda</i> (hlístice) |
| 4. <i>Ascaris lumbricoides</i> (škrkavka dětská) – vajíčka | <i>Nematoda</i> (hlístice) |
| 5. <i>Enterobius vermicularis</i> (roup dětský) – vajíčka | <i>Nematoda</i> (hlístice) |
| 6. <i>Gordius aquaticus</i> (strunovec vodní) | <i>Nematomorpha</i> (strunovci) |