

Pracovní list č. 1:

Prvoci – Protozoa

I. Pozorování živých prvoků ze senného nálevu

Postup:

1. na podložní sklo dejte kapku nálevu a přikryjte
2. pro zvolnění rychlosti pohybu prvoků poslouží vláknité řasy, vata, 10% roztopená želatina nebostačí odsát kouskem filtračního papíru přebytek vody!
3. vedle krycího sklíčka přikápněte: kapku modrého inkoustu, je vidět cytostom a trichocysty
kapku tuše, je vidět tvořící se potravní vakuoly
4. zakreslete, co vidíte (nálevníky).

II. Barvení trepky velké (*Paramecium caudatum*)

Postup:

1. na podložní sklo dejte kapku nálevu trepek
2. usmrťte je kapkou Lugolova roztoku, který přikápnete (působí téměř okamžitě)
3. přikryjte krycím sklíčkem
4. vedle krycího sklíčka z jedné strany přikápněte 1. kapku modrého inkoustu a spojte můstkem, barví se jádro, cytostom a trichocysty
5. z druhé strany přikápněte 2. kapku červeného inkoustu a spojte můstkem, barví se cytoplasma a brvy.