

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
3. vedle krycího sklíčka přikápněte: kapku inkoustu, je vidět cytostom a trichocysty
kapku tuše, je vidět trávící vakuola
4. zakreslete, co vidíte (nálevníky).

II. Barvení trepky velké (*Paramecium caudatum*)

Postup:

1. na 2 podložní skla dejte po kapce trepek
2. usmrťte je kapkou Lugolova roztoku, který přikápnete (3-6 minut)
3. přikryjte krycím sklíčkem
4. vedle krycího sklíčka z jedné strany přikápněte kapku modrého inkoustu a spojte můstkem, barví se jádro
5. z druhé strany přikápněte kapku červeného inkoustu a spojte můstkem, barví se cytoplasmu.