

Observation de protozoaires ciliés

astuce: vaseline sur
la lame pour
ralentir le protozoaires

Comment, facilement, obtenir des Ciliés, et les observer après coloration de leur vacuole.

MATÉRIEL

- Microscope, lames, lamelles;
- Cristallisoirs;
- Feuilles de Pissenlit;
- Eau d'Evian;
- Rouge Neutre à 0,5 %.

RÉALISATION

1. Obtention des Protozoaires

- Ramasser des feuilles de Pissenlit, les couper en morceaux;
- Faire sécher;
- Mettre dans un cristallisoir contenant de l'eau d'Evian, couvrir avec une plaque de verre. Si on utilise l'eau du robinet, laisser le cristallisoir ouvert pendant deux jours pour laisser évaporer le chlore;
- L'observation pourra se faire au bout de 8 jours.

2. Techniques d'observation

- ~~Frotter le milieu de la lame avec un peu de vaseline;~~
- Mettre une goutte de Rouge Neutre à 0,5 %;
- Placer un petit morceau de feuille de Pissenlit et la goutte d'eau qui l'accompagne dans la goutte de Rouge Neutre, et recouvrir d'une lamelle.

UTILISATION

Au grossissement $\times 100$, les ~~Protozoaires~~ apparaissent avec leurs vacuoles digestives colorées en rouge par le Rouge Neutre; ils ~~sont ralentis par la vaseline~~.

Au grossissement $\times 400$, on peut faire faire le dessin, en remarquant notamment :

- les vacuoles digestives rouges;
- les vacuoles pulsatiles incolores;
- les files de cils très visibles.