TP noté microscopie sur les paramécies

La paramécie ou *Paramecium* est un organisme eucaryote **unicellulaire**. Ces paramécies utilisent des **cils** pour se déplacer et se nourrir et elles ont été découverte en 1773 par Müller. Elles vivent dans des eaux douces stagnantes.

Remarque : La blouse et les gants sont obligatoires pour réaliser la manipulation.

**Consigne :** Avec l’aide du matériel imposé, présentez l’organisme observé.

**Matériel :** Eau stagnante, coton, lame, lamelle, microscope optique, pipette.

**Production attendue :** Rendez une photographie légendée et titrée de paramécie.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compétence** | **Critères** | **Indicateurs** |
| Réaliser une préparation microscopique | La préparation microscopique est : | La préparation microscopique est présente entre une lame et lamelle avec : |
|  | Soignée | Le moins de bulle d’air et la goutte d’eau n’a pas débordé de la lamelle |
|  | Visible | Les cellules à observer sont présentes |
|  | Rigoureuse | Le matériel n’est pas cassé, est nettoyé et rangé à la fin |
| Utiliser le microscope optique | Le microscope est utilisé de manière : | Le microscope est manipulé de manière : |
|  | Rigoureuse | Non dangereuse, sans le casser ou utiliser les objectifs pour tourner les objectifs |
|  | Visible | Les cellules à observer sont visible au microscope par le choix d’un bon grossissement et un bon réglage de la platine |
| Exploiter les informations et les mettre en forme | La production est : | La production attendue comporte une photographie avec : |
|  | Bien renseignée | Un titre adapté et des légendes scientifiquement exacte sont présents |
|  | Pertinente | La mise en page et l’organisation spatiale des légendes sont correctes. |
|  | Complète | Le titre et les légendes sont entiers. |

**Voir fiche protocole pour la préparation de la lame de paramécies.**