Fiche 3 : Les unicellulaires, des organismes aux multiples fonctions

Comment les organismes unicellulaires assurent-ils leurs nombreuses fonctions ?

1) Afin d'observer la paramécie, organisme unicellulaire , suivre le protocole suivant :

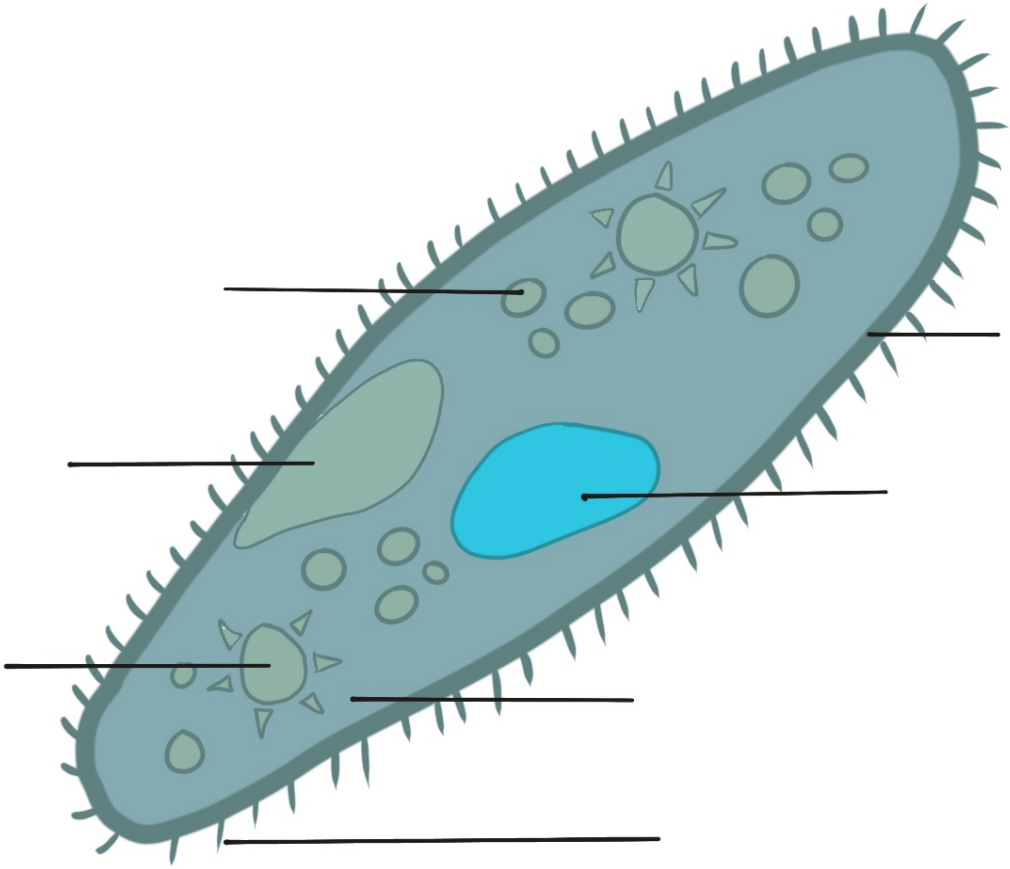
Matériel :

Eau stagnante contenant des paramécies
Lame et lamelle
Différents colorants
Microscope

Protocole

1- Déposer une goutte d'eau stagnante et quelques fibres de coton entre lame et lamelle
2- Observer au microscope
3- Ajouter de l'encre de chine pour observer le cystosome
4- Ajouter du rouge neutre pour mettre en évidence les vacuoles pulsatives et digestives

2) Remplir le schéma de la paramécie.



Titre :

3) A l'aide du schéma annoté et des documents p 24, construire puis remplir un tableau associant chaque structure de la paramécie (noyau, vacuoles pulsatives, vacuoles digestives, cils vibratiles, et cystosome) à sa fonction

4) Expliquer comment la paramécie assure ses différentes fonctions (déplacement, nutrition, ...)

.....

.....

.....

A retenir
Recopier bilan unité 5 p 28