

TP6 Organismes unicellulaires et organismes pluricellulaires

Les êtres vivants, qu'ils soient unicellulaires (constitués d'une seule cellule) ou pluricellulaires (constitués de nombreuses cellules), réalisent différentes fonctions vitales : se développer, réaliser des échanges pour se nourrir, respirer, etc

Objectif de connaissance : Quel est la différence entre un organisme unicellulaire et un organisme pluricellulaire? Comment différentes fonctions sont-elles réalisées dans un organisme unicellulaire et dans un organisme pluricellulaire ?

Objectifs de savoir faire: Observation au microscope, légènder un schéma, raisonner.



Documents de références

La cellule

[La cellule - Bing video](#)



Activités

Activité 1: La cellule

Après avoir regardé la vidéo répondez et complétez les phrases ci-dessous:

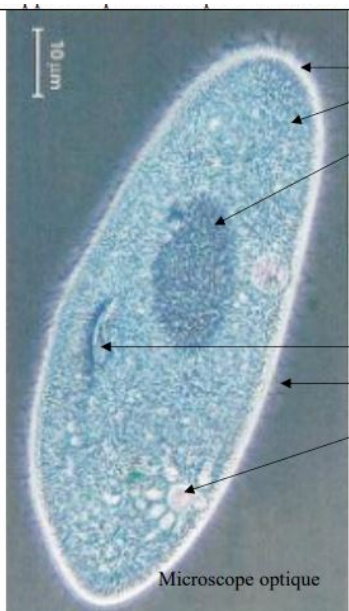
Les contraintes du vivant : tous les êtres vivants doivent :

-
-
-
-
-
-

Tous les êtres vivants sont constitués de cellules :

- une seule cellule :
- plusieurs cellules :

Activité 2 : Observation microscopique d'une paramécie



Légendes :

- Délimite la cellule : ...
- Contenu de la cellule : ...
- Contient et protège l'ADN : ...
- Des structures cellulaires qui assurent des fonctions**
- Assurent la digestion : ...
- Assure l'alimentation : ...
- Assurent la locomotion : ...
- Assure l'excrétion (élimination des déchets) : ...
- Calcul de la taille : (notez le calcul, n'oubliez pas l'unité) : ...

Bilan: chez les organismes unicellulaire la cellule

Activité 2 : Observation microscopique d'une cellule d'oignons

1- Observer une cellule d'oignons au microscope

2- Faire un schéma d'observation

3- Légender

Bilan: chez les pluricellulaire la cellule