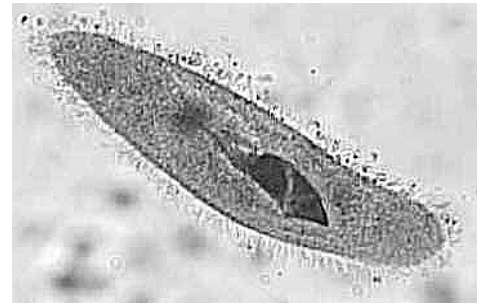


Nom: _____ Classe: _____ Date: _____

Organismes Unicellulaire



Résultats d'apprentissage:

- Utilisez les instruments - qui inclut les microscopes - effectivement pour ramasser les données. (par exemple, créer une image nette avec le microscope)
- Analysez les similarités et les différences entre les organismes unicellulaires et multicellulaires

Mots clés:

Unicellulaire

Organite

Système d'organe

Multicellulaire

Organe

Information: La cellule est l'unité de base de tous les organismes vivants. Chaque cellule contient les parties fonctionnelles pour maintenir la vie. Dans les organismes multicellulaires, les cellules spécialisées forment les tissus spécifiques à leur fonction pour l'organisme.

Question: Quels structures de divers organismes unicellulaires peuvent être observés en utilisant un microscope optique composée simple? Quels sont les fonctions de ces structures?

Hypothèse:

Matériaux:

Microscope optique
composée

Lames préparées
organisme unicellulaires

Lames préparées des
tissues

Marche à suivre:

Dans ce labo vous allez observer deux lames préparées d'organismes unicellulaires et une lame qui contient un organisme unicellulaire vivant.

1. Installez votre microscope et observez les paramécies et les amibes à haute puissance.
2. **Complétez 2 dessins:** un pour chaque organisme unicellulaire. Étiquetez les structures que vous avez observées et notez les fonctions.
3. Préparez un échantillon avec un spécimen vivant. **Notez vos** observations qualitatives au sujet des activités des spécimens vivant.
4. Choisissez un organisme multicellulaire et identifiez les tissus qui exécutent les mêmes activités que tu as identifiées. Utilisez le tableau qui suit pour vos observations.

Observations:

1. Complétez un dessin des organismes.

Spécimen vivant - Observations

Comparaison de la cellule et l'organisme

Organite	Fonction dans la cellule	Tissu / organe	Fonction dans l'organisme

Analyse:

1. Comparez l'apparence des organismes unicellulaires aux cellules végétales et animales observé dans le dernier labo.
 - a. énumérez les similarités:

 - b. énumérez les différences:

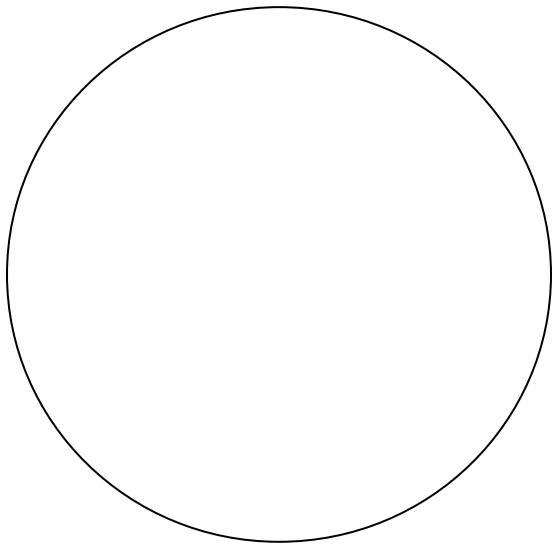
2. Comment est-ce que l'opportunité de voir les spécimens vivant vous aide à voir les fonctions des organites différemment? Donnez des exemples.

3. Comment réagissent les spécimens vivants à leur environnement? Est-ce que cette information vous aide à identifier les relations entre structures et fonctions?

4. Énumérez trois différences majeures entre les organismes unicellulaire et multicellulaire.

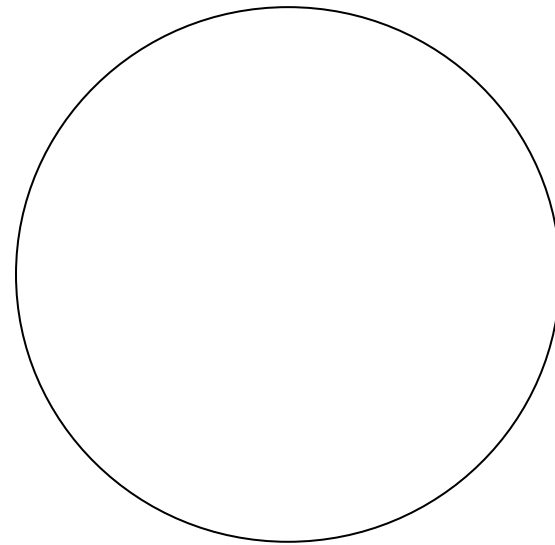
Dessins des organismes unicellulaires

Titre: _____



Magnification Totale: _____

Titre: _____



Magnification Totale: _____

Observations des organismes vivants

Extension:

1. Investiguez l'interdépendance des organismes unicellulaires et multicellulaires.
2. Recherchez et préparez une description d'un des plus grands organismes au monde et un des plus petits. Décrivez comment ils sont similaires dans la façon que leurs corps fonctionnent.