

Activité 4 : Observer la structure des êtres vivants au microscope.

Capacités : O-Utiliser des outils et des méthodes pour apprendre.
Com-Pratiquer des langages.
S-Se situer dans le temps et dans l'espace.

Nous allons observer la structure de différents êtres vivants afin de comprendre leur caractéristique commune. Pour cela nous allons réaliser deux lames minces et nous garderons une trace de ceci en faisant leurs dessin d'observation.

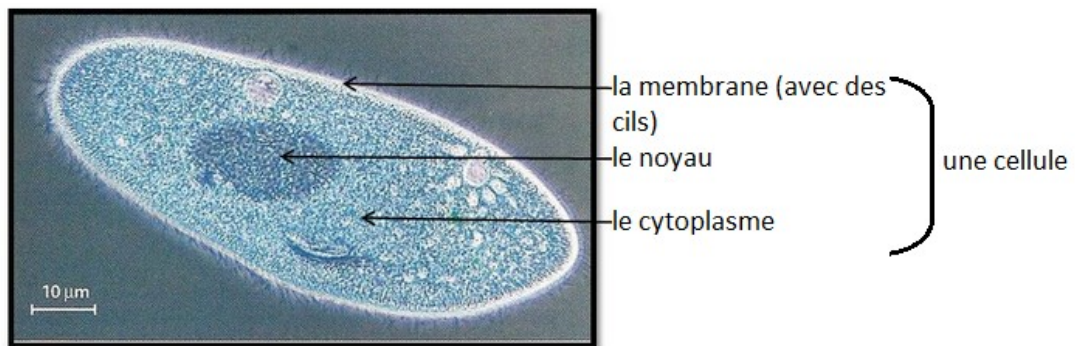
I. Réaliser une lame mince pour observer la structure des êtres vivants :

Consigne : Utilise le protocole pour réaliser la lame mince de l'épiderme d'oignon.

III. Comparer la structure de différents êtres vivants.

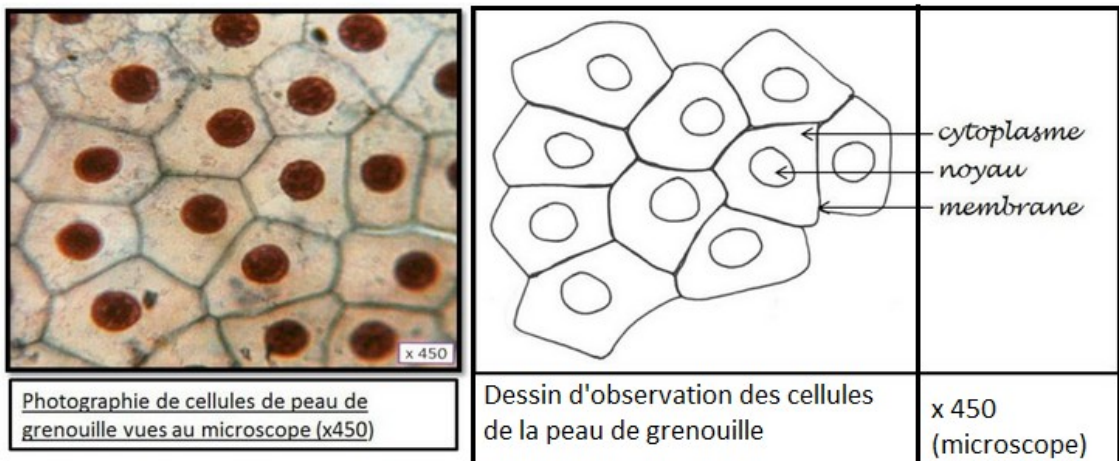
Voici les photos légendées d'une paramécie et de la peau de grenouille.

Consigne : Compare la lame de l'épiderme d'oignon à celle de la paramécie et de la peau de grenouille.



Photographie légendée d'une paramécie vue au microscope (x1000).

Les paramécies sont des êtres vivants qui peuplent les milieux d'eaux stagnantes comme les mares. Elles sont constituées d'une seule et unique cellule.



III. Réaliser un dessin d'observation des cellules de l'épiderme d'oignon :

Consigne : Utilise la fiche méthode « Réaliser un dessin d'observation » pour faire celui de l'épiderme d'oignon sur la demi-feuille jointe.

Nom :	Classe :
-------	----------

Mes critères d'évaluation :

J'ai utilisé uniquement le crayon à papier	/1
Mon dessin est propre (pas de traces de gomme..)	/2
Le tracé est fin, net et précis	/3
Mon dessin est fidèle au modèle	/2
Les légendes sont correctes, complètes et sans faute d'orthographe	/3
La mise en page est correcte : - dessin centré - de taille convenable - légendes alignées et bien réparties. - traits des légendes tracés à la règle - traits des légendes non croisés	/5
J'ai mis un titre qui indique... - la nature du document - l'objet représenté	/2
J'ai indiqué le grossissement	/1
J'ai indiqué le mode d'observation	/1

