

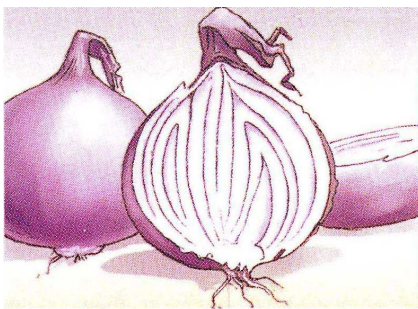
TP : observation d'un être vivant au microscope optique

Objectifs :

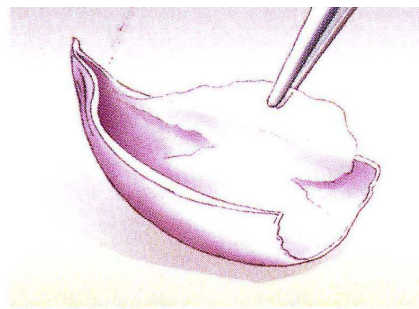
- Observer de l'épiderme d'oignon
- Réaliser une préparation microscopique
- Savoir utiliser un microscope optique
- Légender un schéma
- Faire un dessin d'observation



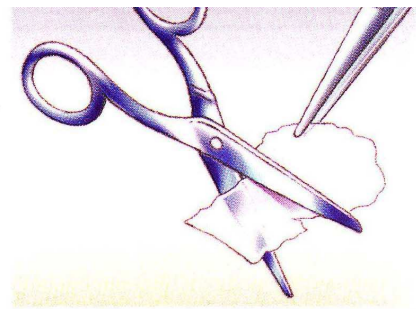
1°. Suivez le protocole



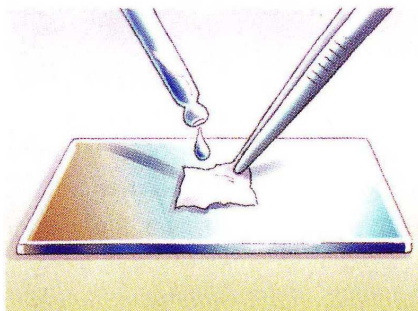
a Coupe l'oignon en deux et enlève une écaille.



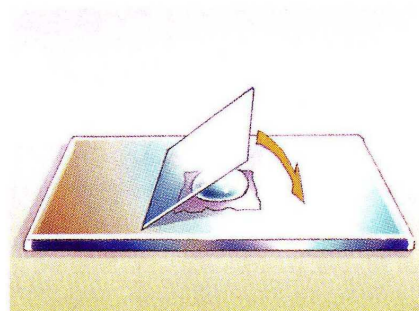
b Décolle l'épiderme qui tapisse l'intérieur de l'écaille.



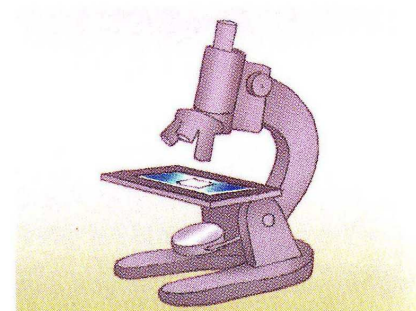
c Découpe un morceau de l'épiderme



d Dépose ce morceau à l'aide d'une pince fine sur une lame de verre et verse dessus une goutte d'eau et de colorant.



e Pose doucement une lamelle sur l'ensemble en prenant soin de chasser les bulles d'air. Sèche les bords avec du papier absorbant.



f Installe la lame sur le microscope et observe au moyen grossissement. Enfin, règle la netteté avec la grosse vis.

2°. Observez au microscope au grossissement le plus faible dans un premier temps puis progressivement au plus fort

3°.Légendez le schéma représentant une cellule d'oignon

4°. Réalisez un dessin d'observation dans le cadre prévu.