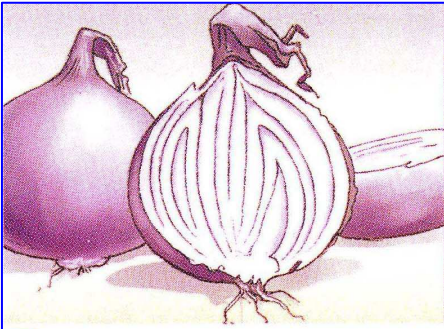
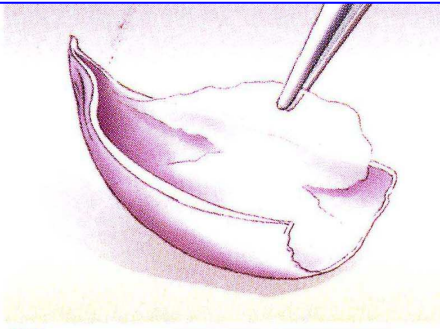


# TP : observation d'un être vivant au microscope optique

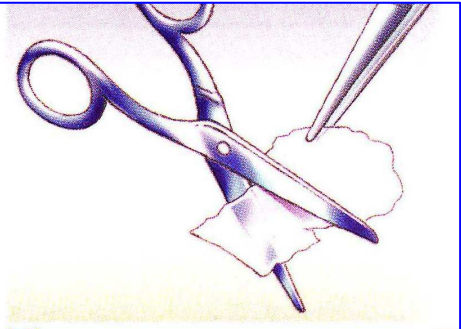
## 1) Je réalise ma lame d'observation



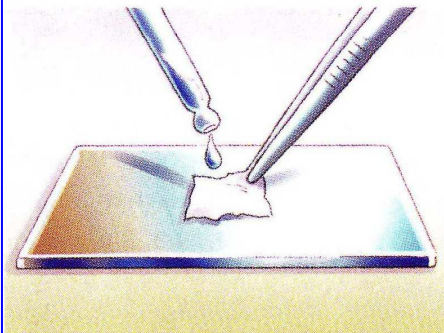
**a** Coupe l'oignon en deux et enlève une écaille.



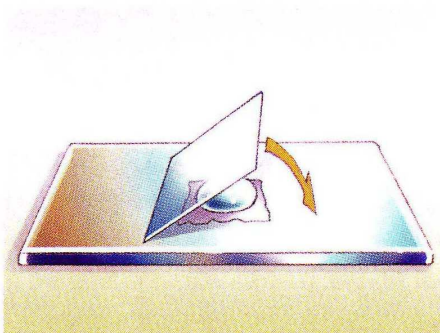
**b** Décolle l'épiderme qui tapisse l'intérieur de l'écaille.



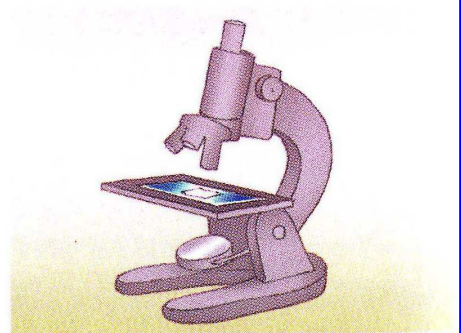
**c** Découpe un morceau de l'épiderme



**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.

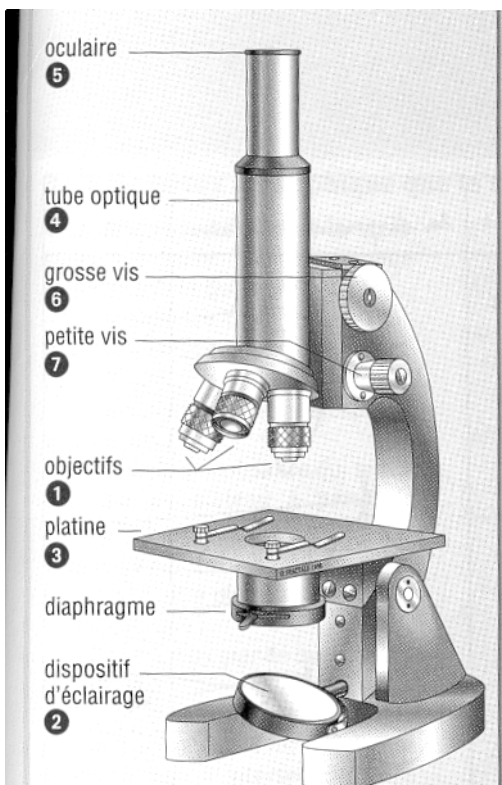


**e** Pose doucement une lamelle sur l'ensemble en prenant soin de chasser les bulles d'air. Sèche les bords avec du papier absorbant.



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

## 2) J'observe au microscope optique



**1.** Je place l'**objectif** choisi dans l'axe du **tube optique**.

**2.** J'allume la lampe du **dispositif d'éclairage** (ou j'oriente le miroir) afin d'éclairer la préparation (je peux faire varier la luminosité dans le microscope en réglant le **diaphragme**).

**3.** Je place ma préparation sur la **platine**, la lamelle au-dessus du trou.

**4.** Je descends le **tube optique** à l'aide de la **grosse vis**.

**5.** Je place l'œil au dessus de l'**oculaire**.

**6.** Je remonte lentement le **tube optique** avec la **grosse vis** jusqu'à voir nettement l'objet.

**7.** Je règle avec précision la netteté à l'aide de la **petite vis**.