

Activité 2 : Observation d'un épiderme d'oignon au microscope :

Une préparation microscopique est une petite plaque de verre (la lame) sur laquelle un objet de petite taille et de très faible épaisseur est placé.

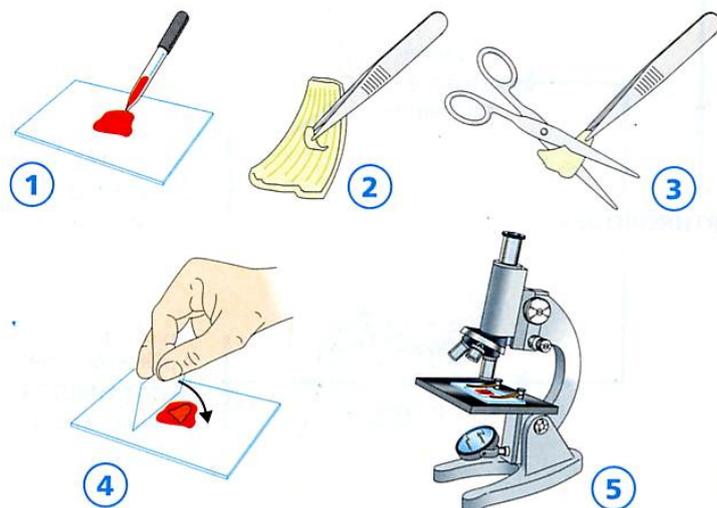
Cet objet est recouvert d'une lamelle de verre.

L'ensemble peut être traversé par la lumière (translucide) ; l'ensemble est donc observable au microscope.

Réaliser une préparation microscopique, c'est donc préparer un objet que l'on veut observer au microscope.

1. Réaliser la préparation microscopique suivante :

- Prendre une lame de verre très propre. Placer une goutte de colorant (ou d'eau) au centre de la lame
- Déposer le morceau d'épiderme dans la goutte et l'étaler au maximum sur la lame
- Prendre une lamelle de verre bien propre. Poser un côté de la lamelle contre la goutte. Laisser descendre la lamelle lentement sur la lame en évitant la formation de bulles d'air.



2. Réaliser un dessin scientifique légendé de votre observation microscopique sur une feuille de dessin.

Pour vous aider :

- Pensez à utiliser la fiche : « traduire une observation par un dessin ».
- Pour vous aider à légendé utiliser les observations microscopiques projetées au rétroprojecteur (+ livre page 197).

Bilan : Qu'avez-vous appris sur la cellule en réalisant cette activité ?

.....

.....

.....

.....

.....