

Réaliser une préparation microscopique

Observation d'épiderme d'oignon

Pour pouvoir observer un objet (ici, un fragment d'épiderme d'oignon) au microscope, il faut réaliser une préparation microscopique, c'est-à-dire placer cet objet entre lame et lamelle dans une goutte de liquide (eau ou colorant).

1. Prélever l'épiderme d'oignon.

Matériel nécessaire : un bulbe d'oignon, une pince fine, une paire de ciseaux fins.

- Prendre une écaille d'un bulbe d'oignon. Tenir cette écaille entre les doigts, le côté creux tourné vers soi.
- Prélever l'épiderme sur ce côté à l'aide d'une pince fine.

L'épiderme correspond à une couche très fine et translucide à la surface de l'écaille.



2. Colorer l'épiderme d'oignon.

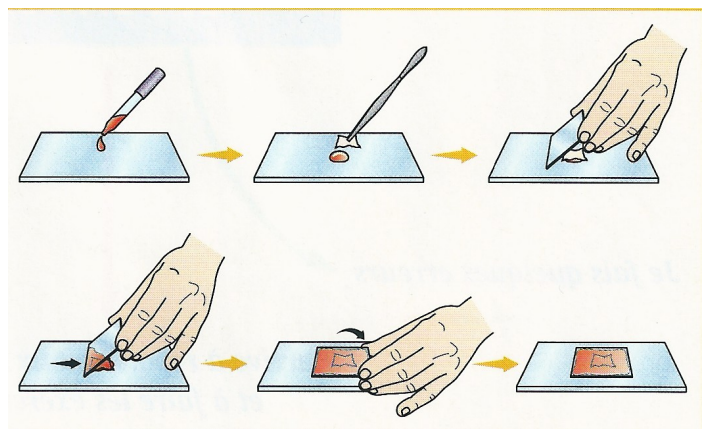
Matériel nécessaire : un verre de montre avec du colorant, une pince fine.

- Placer l'épiderme dans le colorant et le laisser deux à trois minutes.
- Retourner l'épiderme d'oignon et le laisser encore deux à trois minutes.

3. Réaliser la préparation microscopique.

Matériel nécessaire : une lame, une lamelle, du colorant.

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



Si j'ai réussi, je suis capable de :

- obtenir un morceau d'épiderme très fin et bien coloré ;
- obtenir une zone observable bien nette et sans bulles.