

Fiche méthode n°9: Réaliser une préparation microscopique

Pour observer sous un microscope optique, l'objet doit être très fin pour être traversé par la lumière.

L'objet est souvent placé sur une lame dans une goutte de liquide. L'ensemble s'appelle une préparation microscopique.

Toujours tenir les lames par les bords

* Mettre une goutte d'eau ou de colorant au centre de la lame.

* Déposer et étaler correctement l'objet à observer dans votre goutte d'eau ou de colorant.

* Déposer délicatement la lamelle par-dessus (voir schéma ci-dessous).

* Essuyer le surplus d'eau ou de colorant à l'aide d'une feuille de papier absorbant.

a. Prendre une lame et une lamelle très propres;

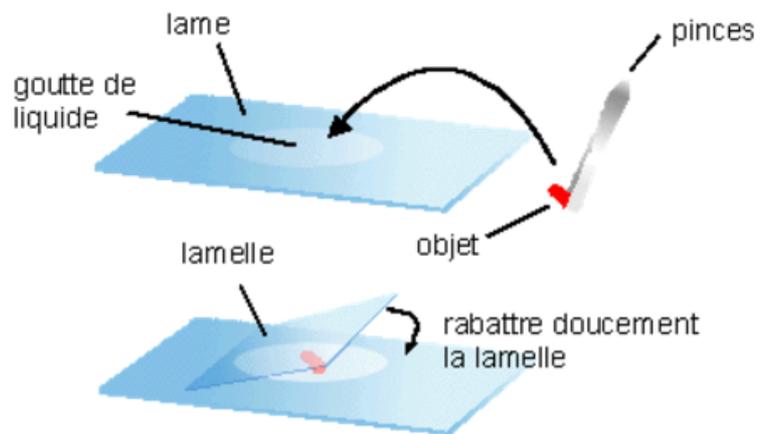
b. Placer la lame sur la table,

c. Déposer au milieu avec une pipette une goutte d'eau ou de colorant.

d. Placer l'objet à observer dans le liquide; l'objet doit être très mince et transparent.

e. Appliquer un côté de la lamelle contre le liquide de préparation et faire descendre la lamelle doucement.

f. Si l'eau déborde de la lamelle, essuyer avec un peu de papier absorbant.



Critères de réussite		Évaluation
Préparation de l'échantillon	Échantillon fin Échantillon de taille suffisante	☺ ☹ ☹
Dépôt de l'échantillon	Échantillon bien étalé et centré dans la goutte	☺ ☹ ☹
Lamelle	Lamelle intacte et propre	☺ ☹ ☹
Soin	Lame propre (pas de trace de doigts) Pas ou peu d'excès de liquide Pas de bulles d'air gênantes pour l'observation	☺ ☹ ☹

VIDEOS : <http://viewpure.com/EZyl5yU-tkk?start=0&end=0>
<http://www.svt.ac-versailles.fr/spip.php?article453>