

Observation de cellules en cours de méiose

Réalisez des coupes d'Anthère de Lis :

- Prélevez une étamine sur la fleur proposée avec des ciseaux.
- Coupez longitudinalement la moelle de sureau en deux
- Placez l'anthère au cœur de la moelle de sureau et exercer une pression.
- Réalisez plusieurs coupes fines avec la lame de rasoir et déposer vos coupes sur la lame.
- Diluez quelques gouttes de vert de méthyle dans un bécher.
- Colorez la préparation avec le colorant dilué puis recouvrir par une lamelle.
- Pressez légèrement la lamelle.

Photographiez des coupes de cellules en cours de méiose

- Observez la préparation microscopique permettant de voir les étapes de la méiose sur une coupe d'anthère de l'étamine de Lis ;
- Cherchez quelques étapes caractéristiques de la formation du pollen ;
- Prenez des photos avec la caméra (logiciel ImageFocus) et copiez-les sur un tableau organisé de la même façon que sur la page 20 de votre livre.
- Montrez votre tableau au professeur (pensez à l'enregistrer au moins sur le bureau durant votre travail).

Attention, comme on ne trouve pas toutes les étapes dans une seule lame, il faut échanger avec les voisins.