

Réaliser un dessin d'observation

Fiche Méthode

Un dessin d'observation est une représentation fidèle de la réalité. Il respecte la forme générale et les proportions de l'objet observé, ainsi que ses principales caractéristiques. C'est un outil de communication : il contient donc des informations scientifiques (légendes, titre).

Énoncé

Réaliser un dessin d'une observation microscopique de feuilles d'élodées.

> Méthode

1 Préparer son matériel

- Une feuille blanche.
- Un crayon à papier bien taillé.
- Une gomme.

2 Observer / Repérer

- La forme générale.
- Les différents éléments.
- Les relations qui existent entre les différents éléments.

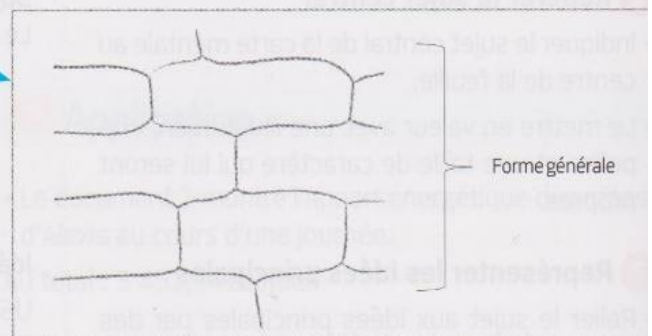
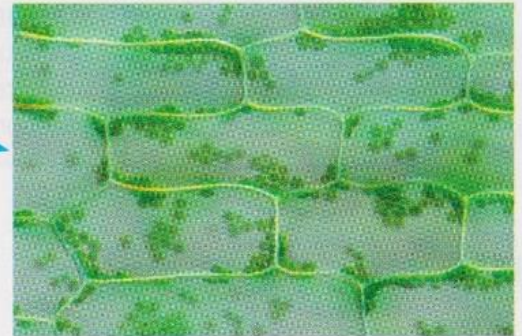
3 Réaliser le dessin

- Tracer la forme générale de l'objet en respectant ses proportions. Il est important que l'objet dessiné soit suffisamment grand et au centre de la feuille.
- Dessiner les éléments qui composent l'objet observé.
- Terminer le dessin par les détails de chaque élément.

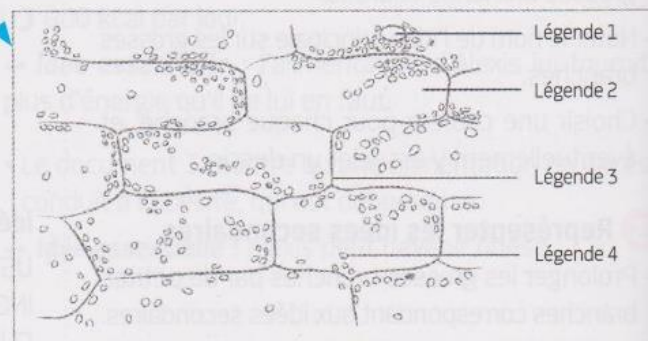
4 Indiquer les légendes et le titre

- Les légendes sont placées sur l'un des côtés du dessin.
- Les traits de légende sont horizontaux et tracés à la règle. Ils ne doivent pas se croiser.
- Le titre est complet : il indique l'objet dessiné, le mode d'observation et le grossissement.

> Application



Forme générale



Légende 1

Légende 2

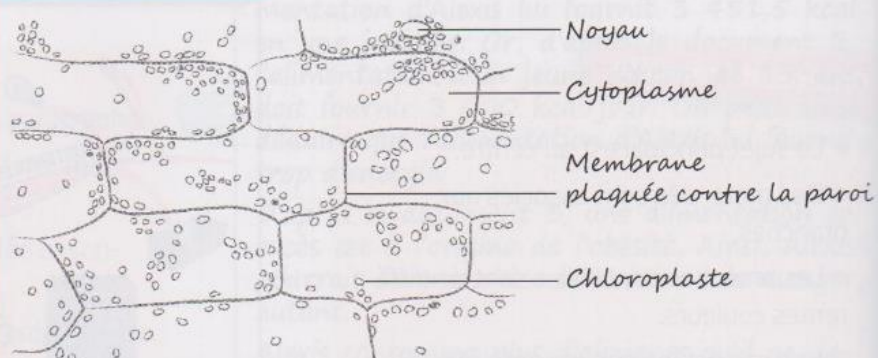
Légende 3

Légende 4

Critères de réussite

- Fidélité et exactitude scientifique :
 - ressemblances avec la réalité ;
 - respect des proportions, échelle exacte ;
 - éléments complets ;
 - exactitude des légendes et du titre.
- Respect des consignes :
 - utilisation du crayon à papier ;
 - dessin grand et centré ;
 - légendes alignées et du même côté ;
 - titre et grossissement indiqués.
- Soin apporté à la réalisation :
 - tracé fin, régulier et propreté.

Exemple de réponse



Noyau

Cytoplasme

Membrane
plaquée contre la paroi

Chloroplaste

Cellules d'élodée, observées au microscope optique
(grossissement : 100)