

Fiche méthode

Réaliser un dessin d'observation scientifique (Com)

Etape 1 : Présenter correctement la feuille pour le dessin

- Utilisez une demi feuille A4 dans le sens de la largeur (format paysage).
- Tracez une marge de quelques centimètres en haut ou en bas de la feuille pour indiquer le titre.
- Tracez une marge de quelques centimètres (à droite pour les droitiers ou à gauche pour les gauchers) du dessin pour pouvoir aligner les légendes sur le côté de la feuille.
- Dessinez dans la zone centrale délimitée par les marges.

Etape 2 : Dessiner votre observation

- Tracez sans appuyer sur le crayon, les principaux éléments du dessin, en respectant les proportions des éléments à dessiner.

Remarque : Vous pouvez gommer facilement ce trait léger si c'est nécessaire.

- Repassez le(s) contour(s) en traçant un trait net, fin, et continu sans raccords (reprises) visibles.
- Ajoutez tous les détails importants.

Etape 3 : Indiquer le titre et les légendes

- Indiquez (au crayon à papier) le titre dans la marge située au dessus ou en dessous du dessin selon les modèles (exemple) indiqués ci-contre.

- Si l'observation est réalisée à l'œil nu (sans grossissement), on peut utiliser le modèle de titre suivant :

Dessin scientifique de observé à l'œil nu.

Par contre il faut indiquer la dimension de l'objet observé à l'aide d'une échelle (un trait avec la dimension de l'objet).

- Si l'observation est réalisée avec un appareil d'observation ayant un pouvoir grossissant (loupe, microscope, ..), on peut utiliser le modèle suivant :

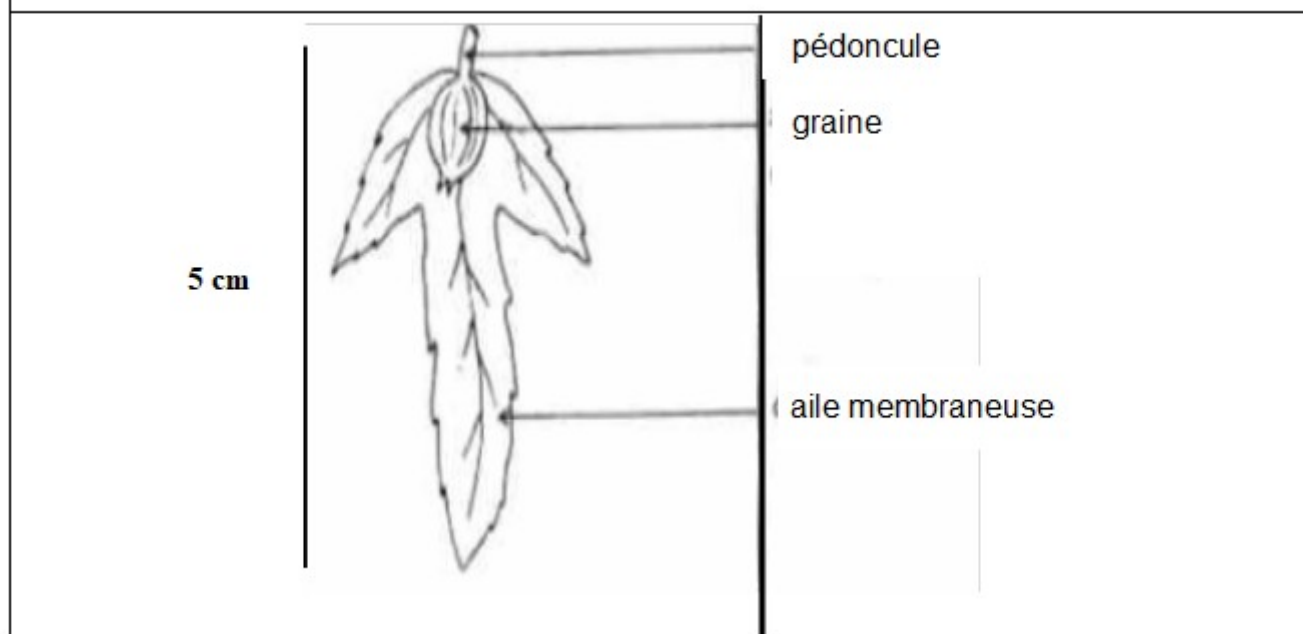
Dessin scientifique de observé au grossissement (x.....).

Etape 4 : Indiquer les légendes

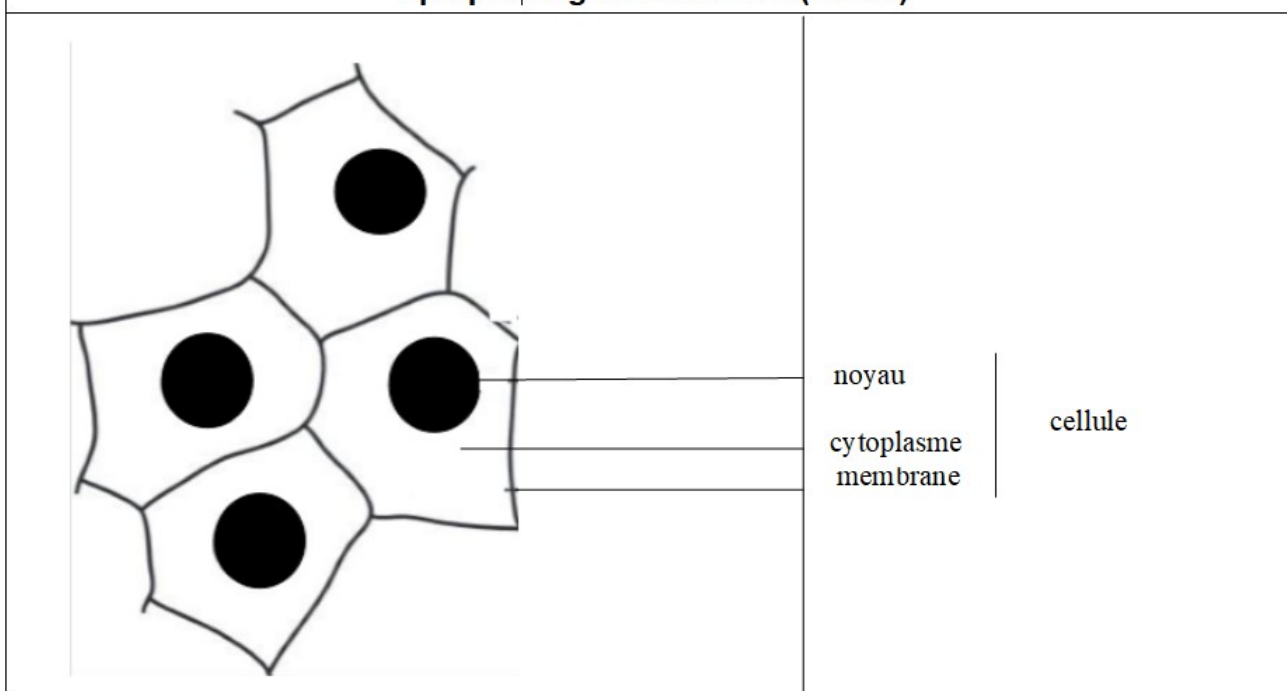
- Tracez au crayon, à l'aide d'une règle, des flèches de légendes horizontales, parallèles et qui s'arrêtent au niveau de la marge.
- Indiquez (au crayon à papier) les légendes au bout des flèches dans les marges prévues à droite ou à gauche.

Indicateurs de réussite d'un dessin d'observation scientifique			
La présentation, le soin		Le dessin	
Travail entièrement réalisé au crayon	D C B A	Taille correcte	D C B A
Légendes d'un seul côté	D C B A	Formes respectées	D C B A
Dessin centré sur la feuille	D C B A	Détails précis	D C B A
Feuille propre, sans traces ni froissée	D C B A	Proportions respectées	D C B A
Titre présent sur ou sous le dessin	D C B A	Tracé fin, sans ratures	D C B A
Le titre		Les légendes	
Type de document produit indiqué	D C B A	Traits de légendes horizontaux, non croisés	D C B A
Objet observé indiqué	D C B A	Traits de légendes alignés sur un côté	D C B A
Mode d'observation indiqué	D C B A	Légendes précises, exactes	D C B A
Grossissement ou échelle notés	D C B A	Légendes complètes	D C B A
Rédaction et orthographe correctes	D C B A	Légendes bien orthographiées	D C B A

Dessin d'observation scientifique d'un fruit de charme observé à l'œil nu



Dessin d'observation scientifique de la peau de triton observée au microscope optique au grossissement (x 400)



Grille d'évaluation de la réalisation d'un dessin d'observation (Com 4)

Le dessin ressemble à l'objet observé (taille, forme, proportions)				Le dessin ne ressemble pas assez à l'objet observé (taille, forme, proportions)				Le dessin ne ressemble pas à l'objet observé (taille, forme, proportions)			
Titre et annotations corrects		Titre incomplet et/ou annotations insuffisantes		Titre et/ou annotations corrects		Titre incomplet et/ou annotations insuffisantes		Titre et/ou annotations corrects		Titre incomplet et/ou annotations insuffisantes	
Tracé au crayon à papier, net, fin	Tracé imprécis	Tracé au crayon à papier, net, fin	Tracé imprécis	Tracé au crayon à papier, net, fin	Tracé imprécis	Tracé au crayon à papier, net, fin	Tracé imprécis	Tracé au crayon à papier, net, fin	Tracé imprécis	Tracé au crayon à papier, net, fin	Tracé imprécis
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0 (à refaire)	
Très bonne maîtrise		Maîtrise satisfaisante		maîtrise fragile				maîtrise insuffisante			

Indicateurs de réussite d'un dessin d'observation scientifique			
La présentation, le soin		Le dessin	
Travail entièrement réalisé au crayon	D C B A	Taille correcte	D C B A
Légendes d'un seul côté	D C B A	Formes respectées	D C B A
Dessin centré sur la feuille	D C B A	Détails précis	D C B A
Feuille propre, sans traces ni froissée	D C B A	Proportions respectées	D C B A
Titre présent sur ou sous le dessin	D C B A	Tracé fin, sans ratures	D C B A
Le titre		Les légendes	
Type de document produit indiqué	D C B A	Traits de légendes horizontaux, non croisés	D C B A
Objet observé indiqué	D C B A	Traits de légendes alignés sur un côté	D C B A
Mode d'observation indiqué	D C B A	Légendes précises, exactes	D C B A
Grossissement ou échelle notés	D C B A	Légendes complètes	D C B A
Rédaction et orthographe correctes	D C B A	Légendes bien orthographiées	D C B A