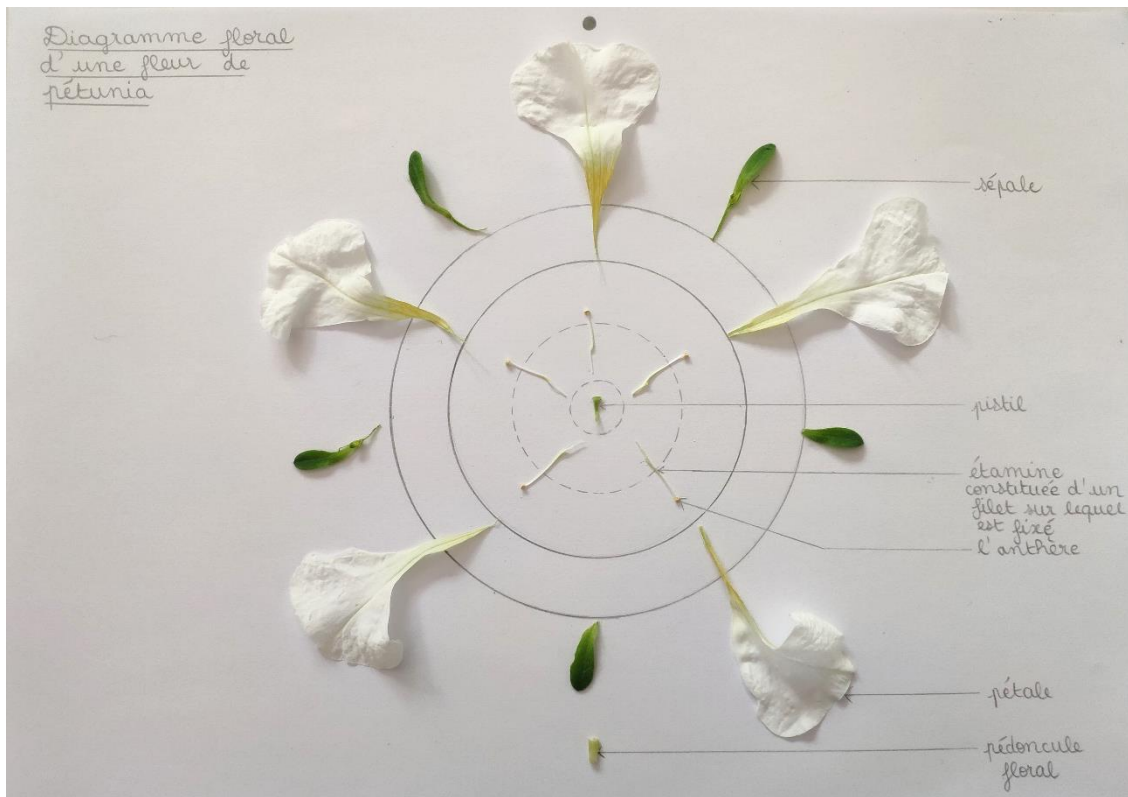


DISSECTION FLORALE D'UNE FLEUR DE
PETUNIA

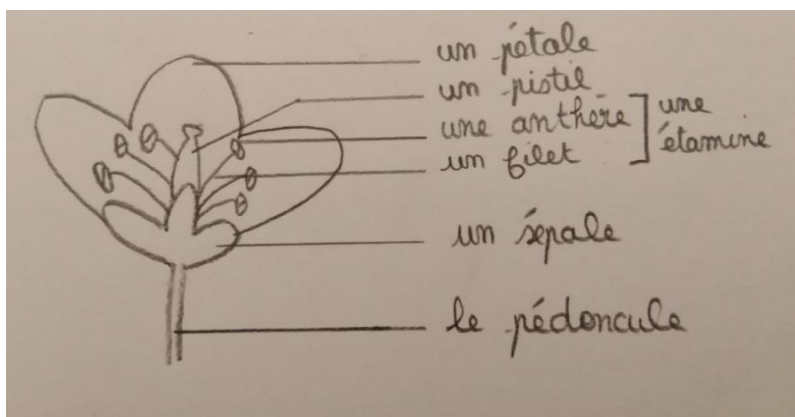


Dissection d'une fleur

Géranium vivace



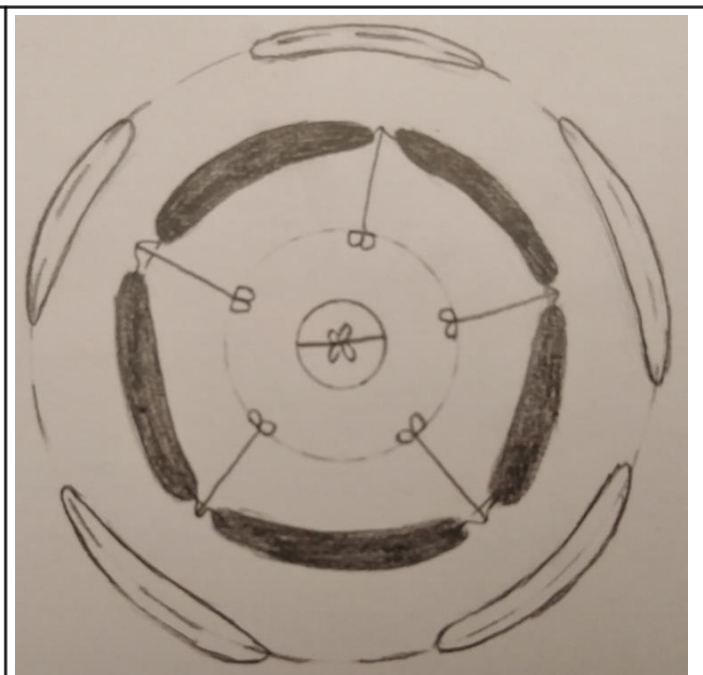
Schéma de la structure de la fleur



5 pétales en périphérie, 5 pétales soudées, 9 étamines soudées aux pétales, 2 carpelles fermés à placentation axiale avec un ovaire supère.



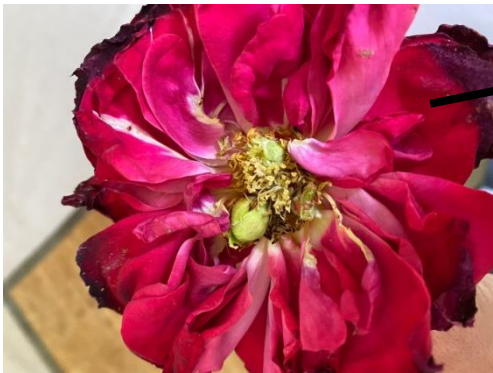
Photo de la dissection de la fleur



Diagramme

TP FLEUR : LA ROSE

Cette rose possède 39 pétales.



Une feuille de la rose est un pétale. L'ensemble des pétales forment la corolle. Elle va agir comme bouclier pour les organes se trouvant à l'extérieur de la plante, elle va permettre de résister au vent par exemple.



Ces petites feuillettes forment ce qu'on appelle le calice : il permet également la protection des organes de la fleur mais seulement ceux qui se trouvent à l'intérieur. Une feuillette seule se nomme un sépale. On les retrouve sur toutes les fleurs.



Il s'agit ici des anthères de la fleur : c'est la partie supérieure de l'étamine (organe reproducteur masculin) de la fleur qui a tout autour de lui des milliers de grains de pollen où ils y sont fabriqués. Il existe plusieurs de façons de disperser ces grains de pollen, les principales restent le vent et les insectes pollinisateurs (en particulier les abeilles).

Il s'agit ici de l'organe reproducteur féminin : le pistil. Chez les fleurs, on le trouve en général au milieu de la fleur. A la surface de la fleur, il y a le stigmate : son but est de recueillir le pollen qui comporte les gamètes males.

TP: Dissection d'une fleur

PHOTOGRAPHIES D'UNE AUBEPINE



Légende:

Pétale

Étamine

Sépale

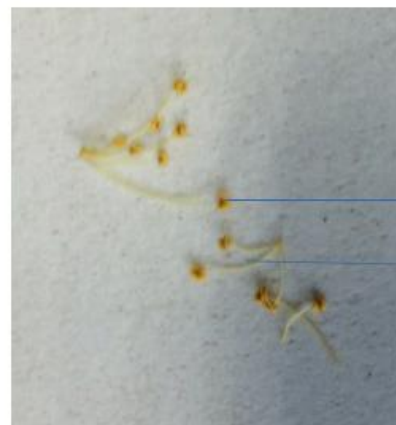
Pédoncule floral

Déroulé de la dissection:

1-Enlever les sépales et les pétales



2-Prélever à l'aide des pinces l'ensemble des étamines.

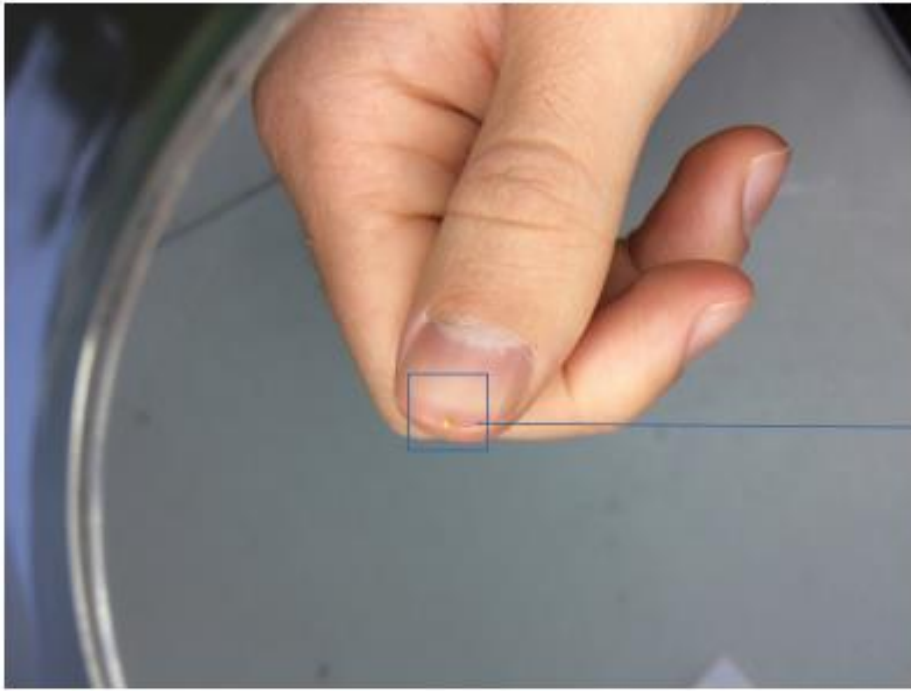


Étamine
(organe mâle)

Anthère

Filet

3- Observer les organes reproducteurs (c'est pas gagné)



Anthère