

FICHE DE PROTOCOLE d'OBSERVATION et de DISSECTION d'une fleur de Narcisse.

CONSIGNE: Je dois respecter les étapes du travail et compléter ma fiche de travail au CRAYON.

① Je dois lire le texte attentivement

La fleur de Narcisse est constituée de différents éléments. A l'extérieur de la fleur on trouve les sépales qui sont colorés en jaune (et non vert comme c'est le cas en général), puis on peut observer une couronne formées de 6 pétales soudés entre eux également colorés en jaune (les pétales sont toujours colorés!).

Au l'intérieur de la couronne on peut observer les étamines. Une étamine correspond à un filet portant un « paquet de pollen » que l'on appelle une anthère. Les étamines sont les organes reproducteurs males.

Au centre de la fleur on peut observer le pistil. Le pistil est constitué d'une partie « gonflée » (à sa base) que l'on appelle l'ovaire (l'ovaire contient des petits grains que l'on appelle des ovules), d'une partie fine et allongée que l'on appelle le style et à l'extrémité du style une zone un peu évasée (sur laquelle va se déposer le pollen) que l'on appelle le stigmate. Le pistil correspond à l'organe reproducteur femelle.

② Je dois observer la fleur, puis repérer et compter les éléments dont parle le texte. Puis je complète la phrase sous le schéma sur votre fiche de travail.

③ Je dois réaliser la dissection en suivant les étapes dans l'ordre:

- Détacher délicatement les sépales (ici colorés en jaune) un à un et les déposer dans la cuvette,
- Couper la couronne jaune (formée de pétales soudés les uns aux autres) comme indiqué par le professeur puis détacher la couronne et la déposer dans la cuvette,
- Détacher délicatement et une à une les étamines (= Organes males), **SANS** séparer le filet du « paquet de pollen » que l'on appelle une anthère , et les déposer dans la cuvette,
- Pour finir vous devez détacher le pistil (= Organe femelle) qui se trouve au centre de la fleur du pédoncule.

④ Je dois réaliser la suite de la dissection = Dissection du pistil.

- Ouvrir la partie « gonflée » à la base du pistil: cette partie est appelée « l'ovaire »
- Observer à la loupe l'intérieur de l'ovaire: Les « grains » sont appelés des ovules.

⑤ Je dois compléter le schéma AU CRAYON et le rendre au professeur. (légendes soulignées dans le texte)

⑥ LE PROFESSEUR va passer voir le résultat de votre dissection : Vous devez donc avoir « ranger » correctement les différents éléments dans la cuvette.