

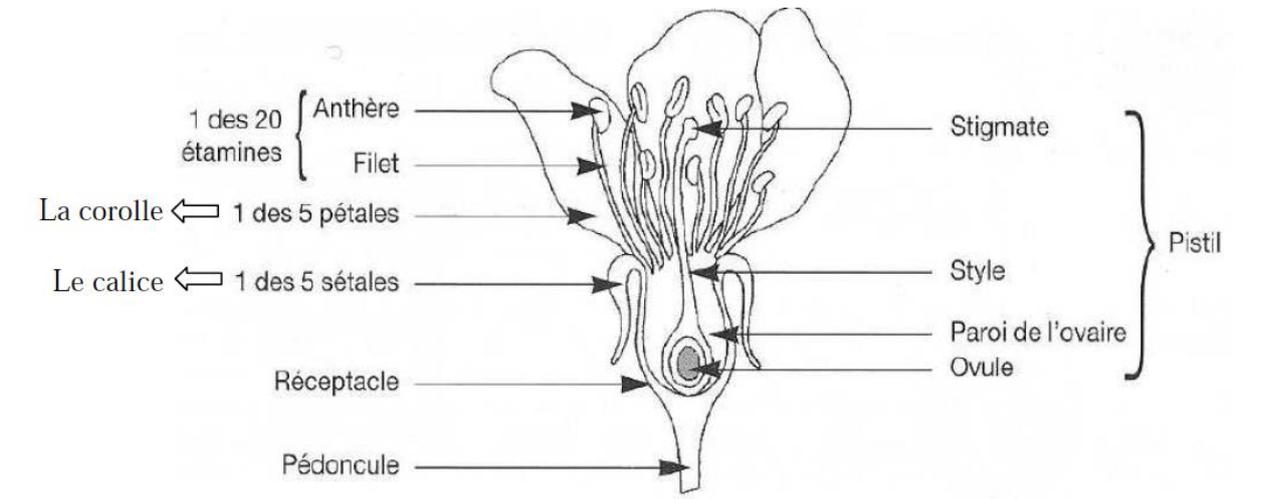
Lis bien cette fiche avant de répondre aux questions et de compléter le schéma.

La reproduction végétale

Qu'est-ce que la reproduction ?

La reproduction est le processus par lequel les êtres vivants donnent naissance à de nouveaux individus. Chez les végétaux, il y a plusieurs modes de reproduction.

1) La reproduction sexuée.



Comment une plante se reproduit-elle ?

Le pistil est l'organe femelle de la fleur. Il contient des ovules.

Les étamines sont les organes mâles. Elles contiennent le pollen.

Le pollen doit atteindre les ovules pour qu'il y ait fécondation.

Les grains de pollen déposés sur le pistil par le vent ou par un insecte vont féconder les ovules.

Les grains de pollen fécondent les ovules. Les ovules se transforment alors en graines.

Le pistil (et parfois certaines parties de la fleur) se transforme en fruit. Les fruits contiennent des graines qui, une fois semées en terre, germeront et donneront une nouvelle plante.

La pollinisation : Il s'agit du processus de transport d'un grain de pollen depuis l'organe mâle vers l'organe femelle. Cela peut être fait par le vent, les insectes (abeilles...).

2: La reproduction asexuée.

Certaines plantes se reproduisent d'une autre façon : elles n'ont pas besoin d'être pollinisées pour se reproduire. Voici quelques exemples que tu connais sans doute :

Fraisiers : stolons

Tulipes, jonquilles : bulbes

Pommes de terre : tubercules

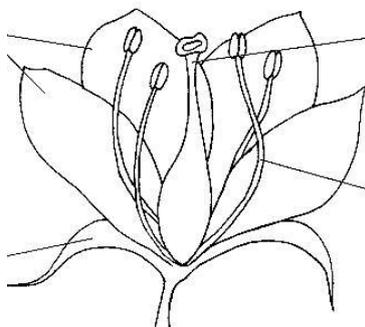
Géranium : bouturage

Nous reparlerons de tout cela en classe bientôt.

Questions de compréhension du document ci-dessus.

1. Définition scientifique de fruit :
.....
2. Quel est l'organe femelle des fleurs ?
3. Quel est l'organe mâle des fleurs ?.....
4. Quelle est la cellule reproductrice femelle des fleurs ?.....
5. Quelle est la cellule reproductrice mâle des fleurs ?.....
6. Quel est le rôle des abeilles dans la fécondation ?.....
7. Cite des exemples de reproduction asexuée
8. Cite des exemples de reproduction sexuée
9. Quelles sont les conditions indispensables pour la germination des graines
-
10. cite le cycle de la fleur (que se passe t'il après la floraison d'une plante?)
-
11. Que signifie reproduction asexuée ?

Complète le schéma simplifié de la fleur ci-dessous (sans regarder le modèle de la première page)



Textes à trous Les végétaux

Utilise les mots suivants pour compléter le texte.

bourgeons canaux nutritives plante rameaux sol

La racine principale et les racelles portent des poils absorbants, qui permettent à la plante de puiser dans le sol l'eau et les substances dont elle a besoin pour fabriquer la sève brute. La racine fixe la plante dans le Dans toutes les racines existent de finspour permettent à la sève de monter jusqu'aux plus hautes extrémités de la plante. Les racines nourrissent la plante.

La tige principale se ramifie presque toujours en tiges secondaires. Tige principale et assurent plus de solidité à la plante entière. Garnies de feuilles et de, les tiges portent des fleurs, des fruits et des graines, au moment de la reproduction. Parcourue de fins canaux dans lesquels circulent la sève, la tige, comme la racine nourrit la plante. Les feuilles comme les racines et comme les tiges nourrissent la