La reproduction chez la plante à fleurs

La petite plante sort de la graine lors de la germination : le « petit » est donc dans la graine. Comment la plante à fleurs produit-t-elle une graine ?

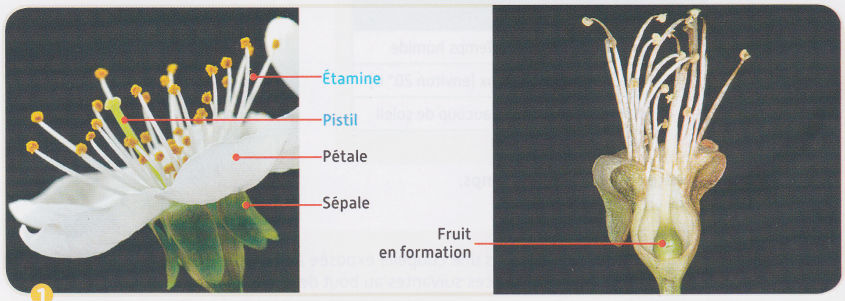
Document :

A savoir :

- Les étamines fabriquent le pollen.

- Flétrir = fâner.

- L'expérience A est l'expérience « témoin », qui sert à comparer : c'est ce qu'il se passe dans la nature.



1 Les différentes parties de la fleur de cerisier.

	Expérience A	Expérience B	Expérience C
Protocole	Pistil, Étamines, Ovule	Pistil entouré de gaze qui bloque le pollen	Gaze, Pollen d'une autre fleur
Résultats	Deux à quatre semaines		
	Le pistil se transforme en fruit contenant des graines	Le pistil flétrit	Le pistil se transforme en fruit contenant des graines

2 Expériences historiques (d'après Camerarius, au XVIIe siècle) sur la formation des graines.

Questions :

1- Quel est le résultat de l'expérience C ?

.....

2- Quel est le résultat de l'expérience B ?

.....

3- Comment expliques-tu le résultat de l'expérience B ?

.....

.....

4- D'après cette expérience, que faut-il pour former une graine ?

.....

5- Dans quelle partie de la plante se forme la graine ?

.....