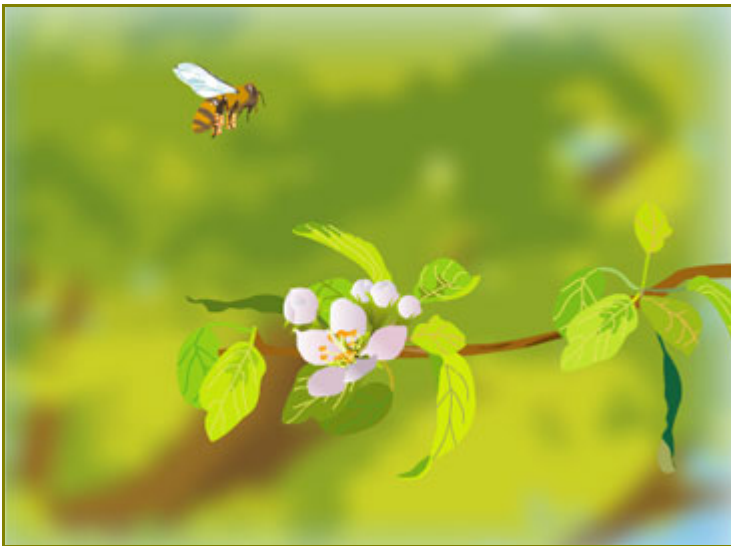


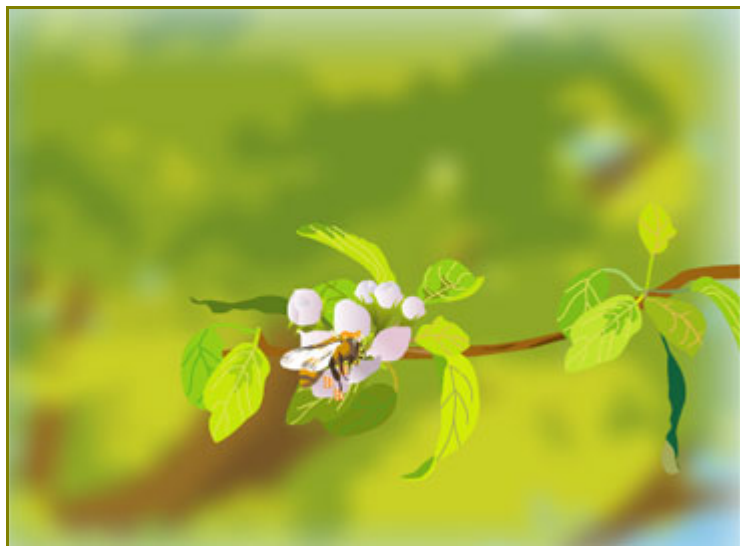
## La formation des fruits

### Qu'est-ce qu'un fruit ?



Pour comprendre la formation des fruits, il faut remonter au début du printemps lorsque les pommiers sont en fleurs. Les fleurs blanches et odorantes des pommiers attirent toutes sortes d'insectes. En particulier, les abeilles qui récoltent le nectar et le pollen.

Pour récolter le nectar, l'abeille va au centre de la fleur et écarte les étamines. Des grains de pollen récoltés ailleurs tombent dans la fleur.

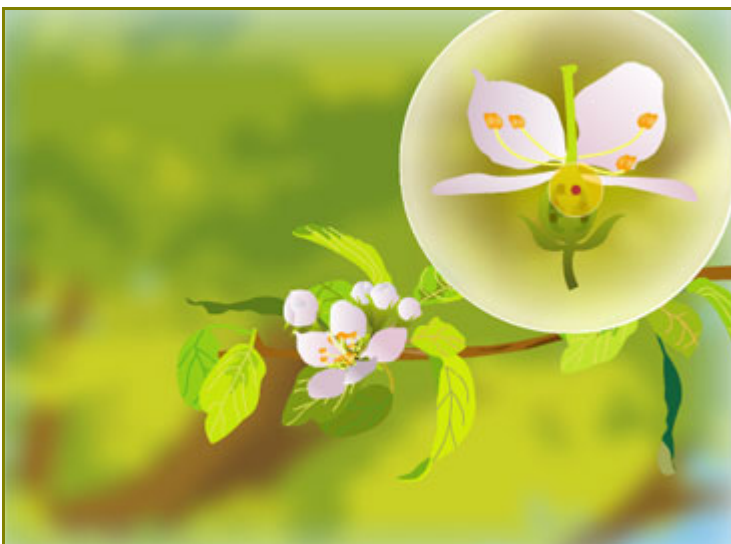
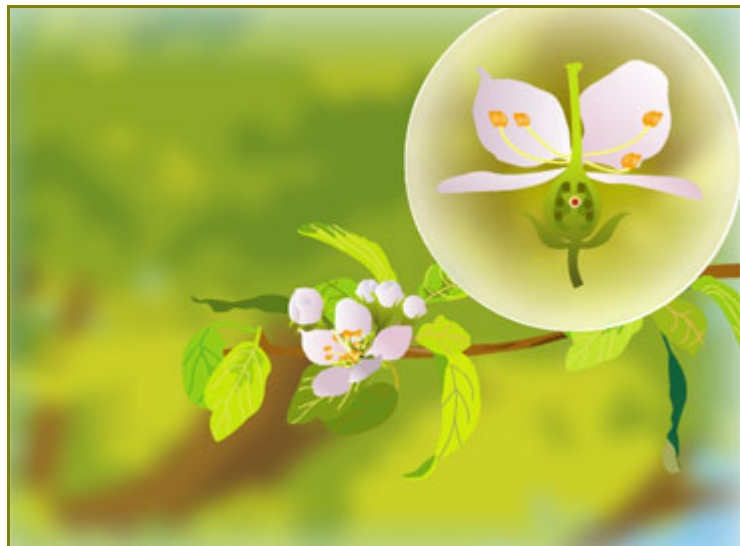


## La formation des fruits / 2



Le grain de pollen tombe au centre de la fleur, sur le pistil. L'ouverture s'appelle le stigmate.

Il glisse à l'intérieur du pistil vers les ovules. En effet, la fleur est l'organe de reproduction des plantes dites supérieures.



Le pollen rencontre un ovule. C'est la fécondation. C'est-à-dire la rencontre et la fusion d'une cellule sexuelle mâle (le grain de pollen) et d'une cellule sexuelle femelle (l'ovule).

## La formation des fruits / 3

Désormais, la fleur ne sert plus à rien. Les pétales et les étamines se dessèchent et tombent.



Le pistil grossit lentement tout au long de l'été. Petit à petit, il va devenir un fruit de plus en plus gros.

A la fin de l'été, le fruit a terminé son développement (il a sa taille maximale, sa chair est pleine de sucre). On dit qu'il est mûr. Le fruit sert à protéger les graines pendant leur développement. La pomme qui est sucrée attire de nombreux animaux, petits et gros. En la mangeant, ils vont transporter les graines et les déposer au hasard.

