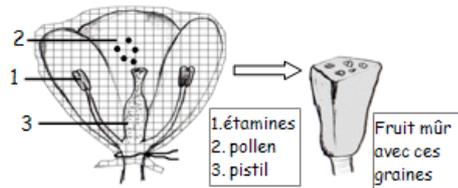


Quelles sont les conditions nécessaires pour que se forment des graines ?

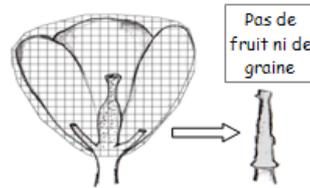
Ces expériences de pollinisation sur la tulipe ont été réalisées pour la première fois en 1694.

Il a fallu attendre 200 ans pour qu'elles soient comprises et acceptées.

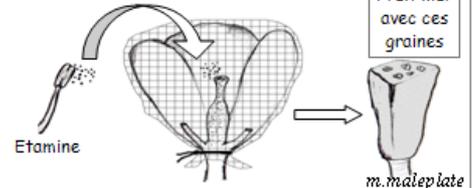
Expérience 1 : On place un capuchon de gaze autour d'une fleur non épanouie de tulipe.
On laisse ensuite cette fleur s'épanouir à l'intérieur du capuchon.



Expérience 2 :
On coupe les étamines d'une fleur non épanouie et on l'entoure d'un capuchon



Expérience n°3
Même expérience qu'en 2. Lorsque la fleur est épanouie, on ouvre le capuchon le temps de déposer sur le pistil le pollen d'une autre fleur de tulipe.



Les mailles de la gaze utilisée pour les manipulations laissent passer l'air *mais pas les grains de pollen.*

- I exp** - Dans l'expérience 2, préciser ce qui semble manquer pour former les graines.
- RA jus** - L'expérience 3 confirme-t-elle ta réponse ? Justifiez.
- RA syn** - Quels sont les éléments indispensables à la formation des graines.

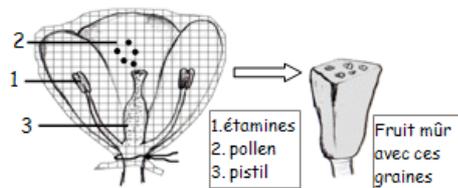


Quelles sont les conditions nécessaires pour que se forment des graines ?

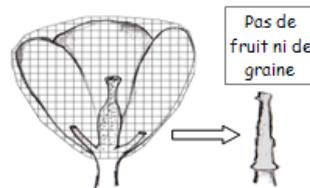
Ces expériences de pollinisation sur la tulipe ont été réalisées pour la première fois en 1694.

Il a fallu attendre 200 ans pour qu'elles soient comprises et acceptées.

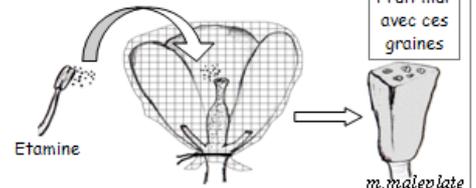
Expérience 1 : On place un capuchon de gaze autour d'une fleur non épanouie de tulipe.
On laisse ensuite cette fleur s'épanouir à l'intérieur du capuchon.



Expérience 2 :
On coupe les étamines d'une fleur non épanouie et on l'entoure d'un capuchon



Expérience n°3
Même expérience qu'en 2. Lorsque la fleur est épanouie, on ouvre le capuchon le temps de déposer sur le pistil le pollen d'une autre fleur de tulipe.



Les mailles de la gaze utilisée pour les manipulations laissent passer l'air *mais pas les grains de pollen.*

- I exp** - Dans l'expérience 2, préciser ce qui semble manquer pour former les graines.
- RA jus** - L'expérience 3 confirme-t-elle ta réponse ? Justifiez.
- RA syn** - Quels sont les éléments indispensables à la formation des graines.

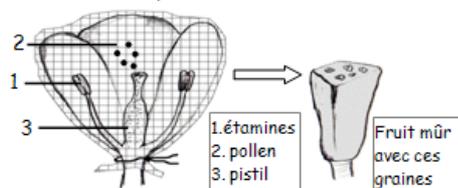


Quelles sont les conditions nécessaires pour que se forment des graines ?

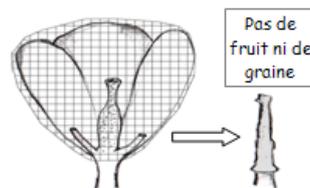
Ces expériences de pollinisation sur la tulipe ont été réalisées pour la première fois en 1694.

Il a fallu attendre 200 ans pour qu'elles soient comprises et acceptées.

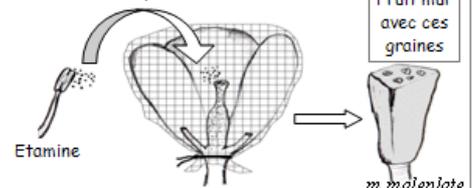
Expérience 1 : On place un capuchon de gaze autour d'une fleur non épanouie de tulipe.
On laisse ensuite cette fleur s'épanouir à l'intérieur du capuchon.



Expérience 2 :
On coupe les étamines d'une fleur non épanouie et on l'entoure d'un capuchon



Expérience n°3
Même expérience qu'en 2. Lorsque la fleur est épanouie, on ouvre le capuchon le temps de déposer sur le pistil le pollen d'une autre fleur de tulipe.



Les mailles de la gaze utilisée pour les manipulations laissent passer l'air *mais pas les grains de pollen.*

- I exp** - Dans l'expérience 2, préciser ce qui semble manquer pour former les graines.
- RA jus** - L'expérience 3 confirme-t-elle ta réponse ? Justifiez.
- RA syn** - Quels sont les éléments indispensables à la formation des graines.

