

Komm ins

Nutzpflanzen: Herkunft, Züchtung und Forschung



Vermehrung bei Pflanzen

Vermehrung bei Pflanzen geschieht entweder über Bestäubung und Befruchtung (sexuell) oder über vegetative Fortpflanzung (asexuell).

sexuelle Vermehrung

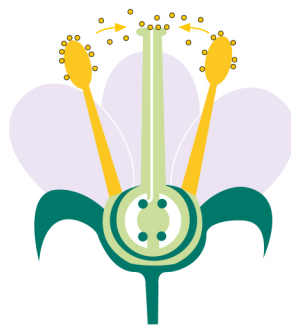
über die Bildung von Pollen ♂ und Eizelle ♀

vegetative Vermehrung

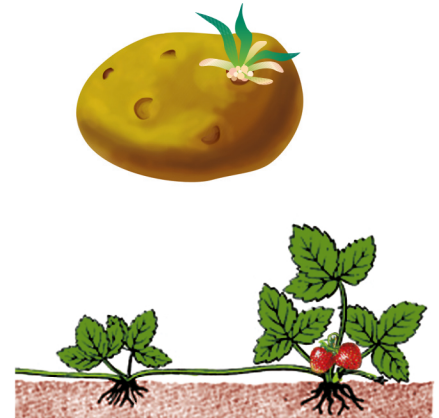
über Pflanzenorgane: Knollen, Ausläufer

Fremdbestäubung

Selbstbestäubung



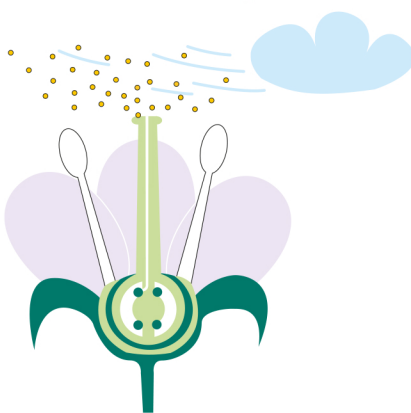
Gerste, Weizen, Raps



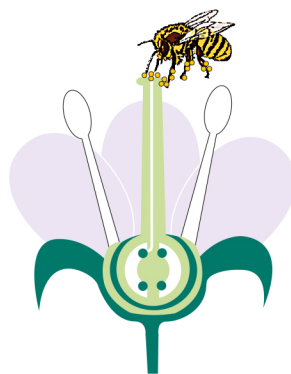
Kartoffeln, Erdbeeren

Windbestäubung

Insektenbestäubung



Mais, Roggen, Raps



Raps, Sonnenblume

Mechanismen, die Fremdbestäubung fördern:

- getrenntgeschlechtliche Individuen (Zweihäusigkeit)
- getrenntgeschlechtliche Blüten
- Selbstunverträglichkeit