

Komm ins

Vererbung, Züchtung und Gentechnik bei Kulturpflanzen



Vermehrung bei Pflanzen

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

sexuelle Vermehrung

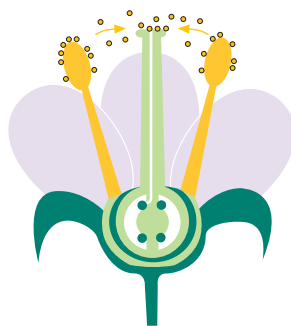
über die Bildung von Pollen ♂ und Eizelle ♀

vegetative Vermehrung

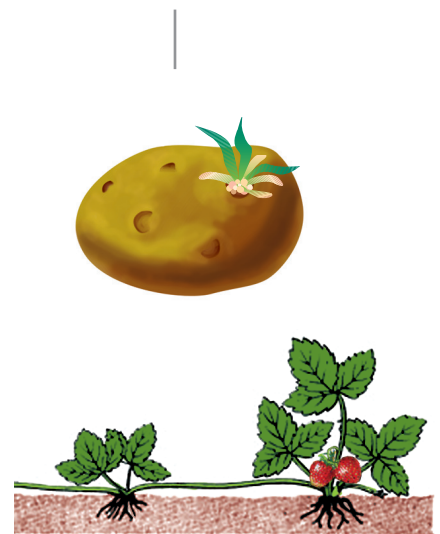
über Pflanzenorgane: Knollen, Ausläufer

Fremdbestäubung

Selbstbestäubung



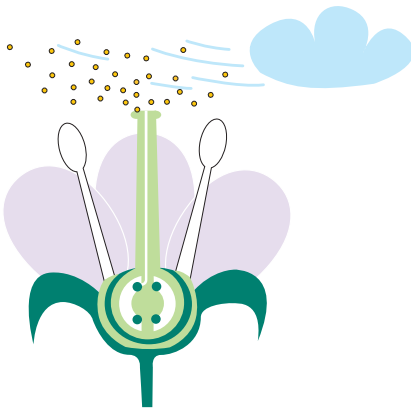
Gerste, Weizen, Raps



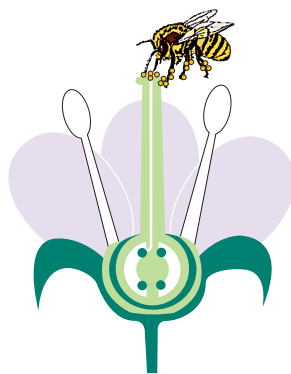
Kartoffeln, Erdbeeren

Windbestäubung

Insektenbestäubung



Mais, Roggen, Raps



Raps, Sonnenblume

Mechanismen, die Fremdbestäubung fördern:

- getrenntgeschlechtliche Individuen (Zweihäusigkeit)
- getrenntgeschlechtliche Blüten
- Selbstunverträglichkeit