



WILDBIENEN ENTDECKEN

Infoblatt



Wie sich Pflanzen vermehren

zu [2a](#)

Bestäubung und Befruchtung

Blütenpflanzen können nicht «laufen» und so ihren Standort wechseln um zu anderen Pflanzen zu gelangen. Deshalb brauchen sie Hilfe, um sich zu vermehren. Sie brauchen deshalb Bestäuber, die so den Pollen einer anderen, gleichen Pflanze zu ihnen bringen.

Ordne das entsprechende Ereignis dem richtigen Bild zu:



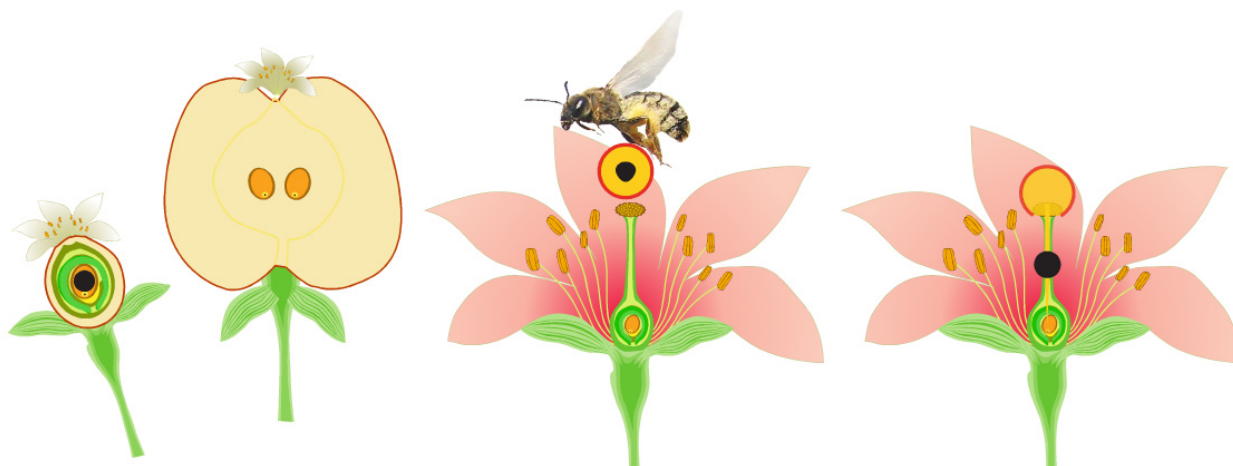
– Pollen fällt vom Bestäuber auf die Narbe: die Bestäubung

– Durch die Befruchtung entwickeln sich die Samen und der (sie einschliessende) Fruchtknoten entwickelt sich zur Frucht

– Der Pollenkern wächst zu einem Pollenschlauch aus, und dieser transportiert den männlichen Kern zur Samenanlage

– Pollen bleibt am Bestäuber hängen

– Pollenkern und Eizelle verschmelzen: die Befruchtung



Techniken für den Pollen-Transport

Bienenhaare sind federförmig, so bleibt der Blütenstaub beim Transport ins Nest gut hängen. Um besonders viel zu sammeln, haben Wildbienen-Weibchen verschiedene Techniken:



Pollen an den Hinterbeinen trocken ...



... oder mit Nektar angefeuchtet zu einem Säcklein gepackt ...



... oder trocken an der Bauchbürste transportiert.



Unbehaarte Arten transportieren Nektar und Pollen in ihrem Körper.



Wunderbar, auch am Kopf und am Rücken bleibt viel Blütenstaub hängen!



Wir Hummeln können Vibrationsbestäuben und so Pollen aus den Blüten herausschütteln! Das können nicht alle!



Schau mal, wir sind Akrobaten beim Pollensammeln!

Beobachte draussen die Bienen, wie sie Pollen sammeln.
Notiere deine Beobachtungen!

