



Geöffnete Blüten



Bestäubung

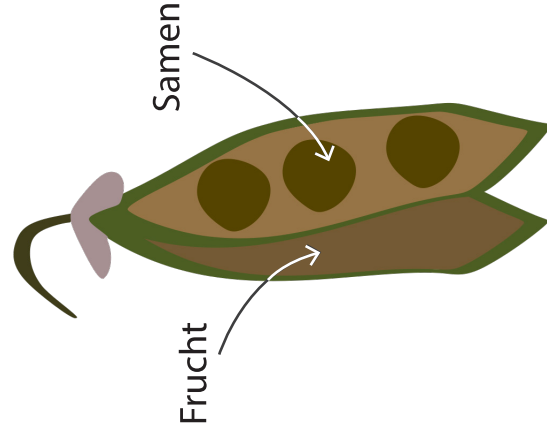


Same & Frucht - Was ist was?



Der **Same** entsteht nach der Befruchtung der Blüte. Er dient der Ausbreitung der Pflanze. Gelangt der Same an einen günstigen Standort, so kann er keimen und eine neue Pflanze entsteht. Genauer gesagt entwickelt sich der Embryo im Samen zu einer neuen Pflanze. Der Embryo ist von einem Nährgewebe und einer Samenhülle umgeben. Das Nährgewebe versorgt ihn während der Keimung.

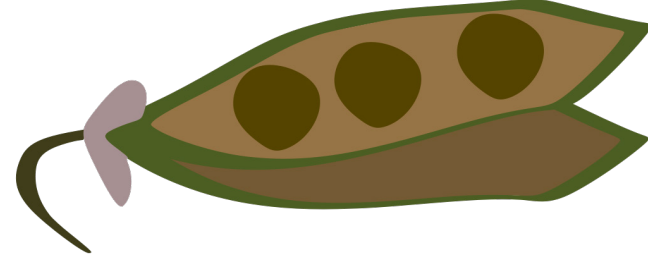
Die **Frucht** enthält die reifenden Samen. Bei Samenreife öffnet sie sich und gibt die Samen frei (wie hier im Bild), oder sie bleibt geschlossen und dient dann als Ganzes der Ausbreitung. Das ist bei vielen Obstsorten wie Äpfeln oder Kirschen der Fall.







Unreife Früchte



Reife Frucht
mit Samen



Knospen

