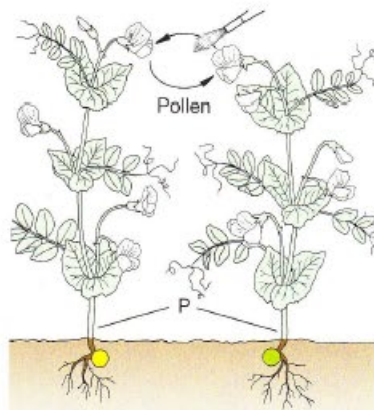
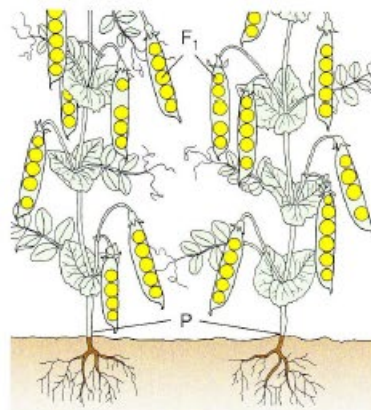


Kurzübersicht Lösungen zum den Mendel'schen Regeln

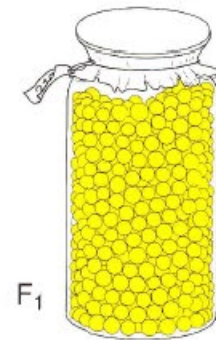
Die mendelschen Regeln



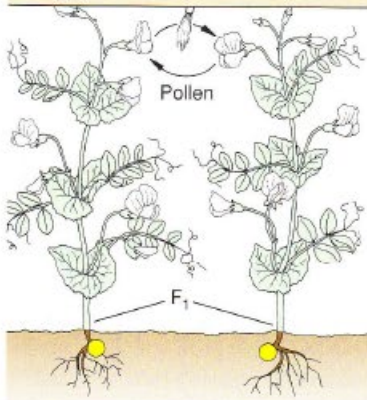
Kreuzt man Individuen (Elterngeneration P), die sich in einem Merkmal reinerbig unterscheiden, ...



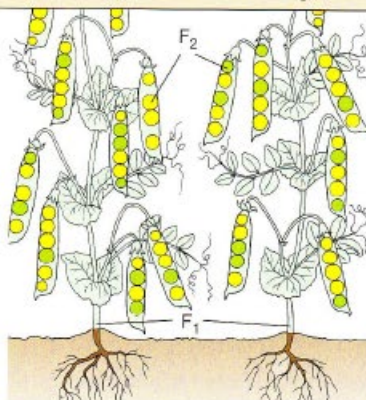
... dann sind ihre Nachkommen (1. Tochtergeneration F₁) in Bezug auf dieses Merkmal untereinander gleich:



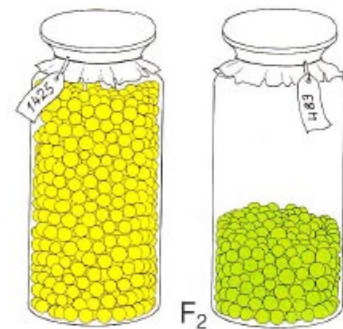
**Uniformitätsregel
(1. mendelsche Regel)**



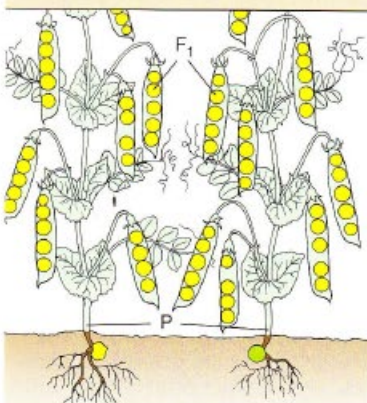
Kreuzt man Individuen der ersten Tochtergeneration untereinander, ...



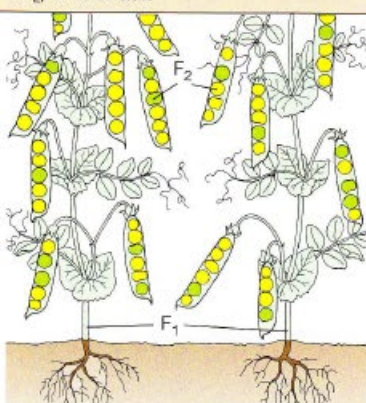
... dann spalten die Merkmale ihrer Nachkommen (2. Tochtergeneration F₂) wieder auf:



**Spaltungsregel
(2. mendelsche Regel)**



Kreuzt man Individuen (P-Generation), die sich in mehreren Merkmalen reinerbig unterscheiden, ...



... dann treten in der F₂-Generation sämtliche Kombinationen von Merkmalen der P-Generation auf:



**Unabhängigkeitsregel
(3. mendelsche Regel)**