

Was ist ein dominanter (überdeckender) Erbgang?

Wenn reinerbige rote Erbsenblüten mit reinerbigen weißen Erbsenblüten gekreuzt werden, sind alle F₁-Nachkommen rot. Hier überdeckt die Anlage der Farbe Rot (R) die Anlage der Farbe Weiß (w).

Man sagt:

Die Farbe Rot ist überdeckend (=dominant).

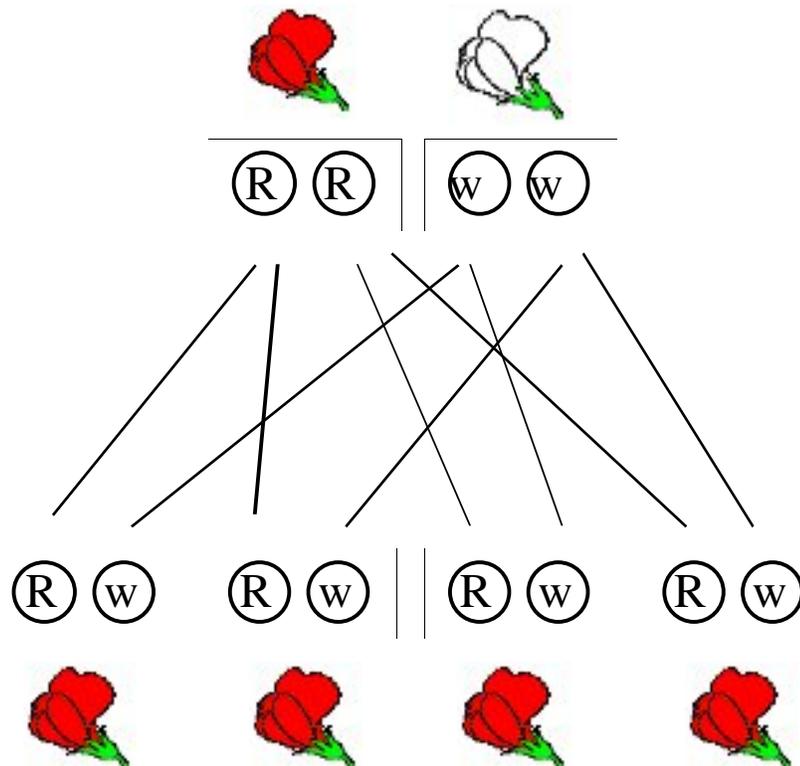
Die Farbe Weiß ist zurücktretend bzw. nicht in Erscheinung tretend (=rezessiv).

Achtung:

Für dominante Erbanlagen nehmen wir als Abkürzung große Buchstaben (R = rot).

Für rezessive Erbanlagen nehmen wir als Abkürzung kleine Buchstaben (w = weiß).

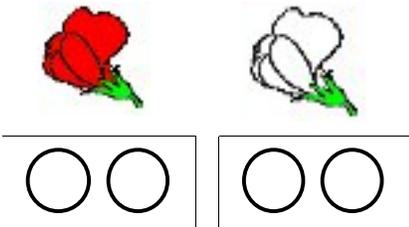
Elterngeneration P:



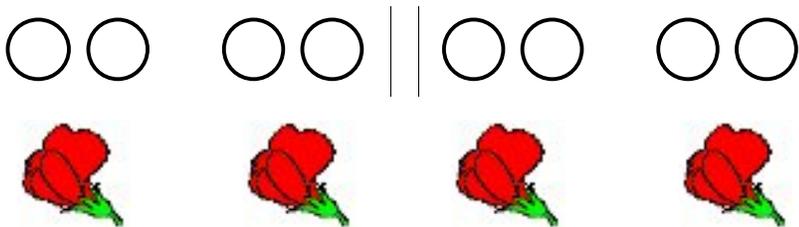
Nachkommen F₁:

**Beispiel für einen dominanten Erbgang:
Reinerbige rote Erbsenblüte wird mit einer reinerbigen weißen Erbsenblüte
gekreuzt**

Elterngeneration P:



Nachkommen F₁:



Ergebnis dieser Kreuzung:
