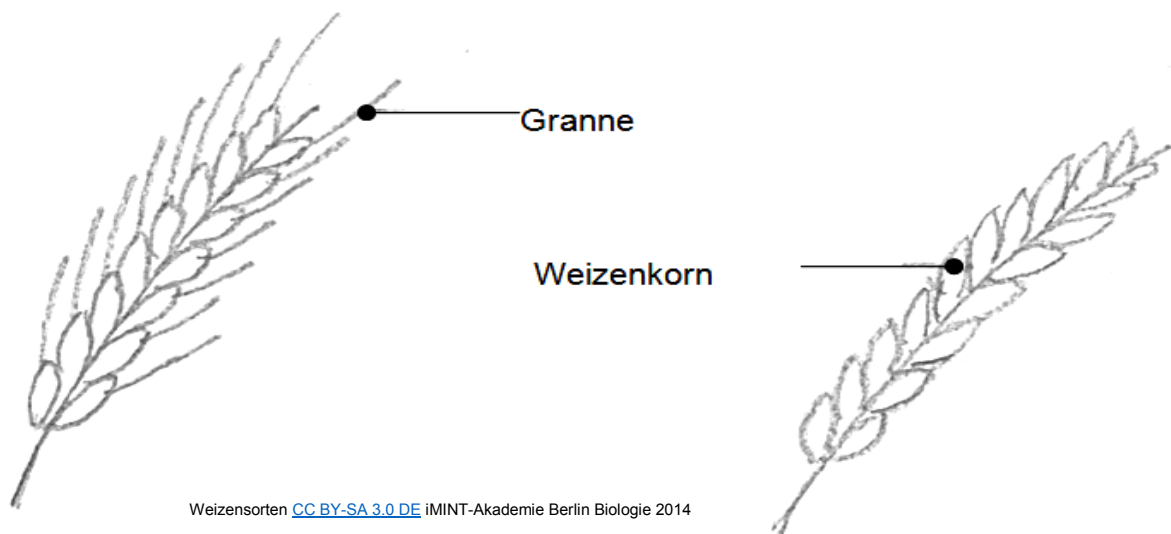


## Kreuzung von Weizensorten

Pflanzenzüchter kreuzten reinerbige Weizensorten. Die eine Sorte hatte begrante Ähren, die andere unbegrante Ähren.

Als die  $F_1$ -Generation heranwuchs stellte man fest, dass alle Ähren begrannt waren. Anschließend kreuzte man die Weizenpflanzen der  $F_1$  untereinander weiter.



### Aufgaben:

1. Ermittle die Art der Merkmalsausbildung.
2. Stelle eine Vermutung auf, welches Ergebnis in der  $F_2$  zu erwarten wäre.
3. Erstelle das Kreuzungsschema von der P- bis zur  $F_2$ -Generation. Beginne mit der Legende.
4. Ermittle die Phänotypen und Genotypen für die  $F_1$  und  $F_2$  und deren jeweiliges Zahlenverhältnis.

Vergleiche das Ergebnis mit deiner Vermutung.