

Arbeitsblatt zum Thema "Wie entstehen neue Obstsorten?"

Aufgaben:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Obst entsteht aus Blüten. Bei der _____ muss der Pollen einer männlichen Blüte auf die Narbe einer weiblichen _____ gelangen. Üblicherweise erledigen das Bienen oder andere Insekten. Wenn viele _____ der gleichen Sorte nebeneinanderstehen, werden die Früchte die _____ ihrer „Eltern“ behalten.

Wer eine neue Obstsorte züchten will, beispielsweise eine _____, muss den Pollen von anderen Pflanzen selber auf die Narbe bringen. Diese _____ nennt man kreuzen. Dabei muss der Züchter aber auch verhindern, dass ihm irgendwelche _____ ins Handwerk pfuschen. Er schützt also die Blüten mit einem feinen _____.

Der neue Apfel bringt dann Eigenschaften beider Eltern mit. Der _____ kann die Eltern gezielt aussuchen, nach Farbe und Größe der Früchte oder wie sie bestimmte _____ ertragen. Was dabei herauskommt, weiß er jedoch nicht. Es braucht jeweils 1.000 bis 10.000 _____, bis eine gute neue Apfelsorte entstanden ist.

Blüte Bienen Züchter Krankheiten Netz Bäume Arbeit Versuche
Eigenschaften Apfelsorte Fortpflanzung