Auf dem folgenden Arbeitsblatt schauen wir uns einmal genauer an, wie sich aus einer Kirschblüte, die wir uns in der letzten Stunde gemeinsam angeschaut haben, eine fertige Kirsche entwickelt.

① Stelle zuerst eine Hypothese (eine Vermutung) auf, in der du erklärst was passieren muss, damit aus den Blüten Kirschen entstehen.

② Fülle die Lückentexte aus. Schau dir dazu auch die Bilder aus der Aufgabe 3 an.

Probiere es erst einmal ohne Hilfe, wenn du nicht weiterkommst, dann findest du am Ende des Arbeitsblattes Tipps.

Beim Blütenbesuch strecken die _____ ihre Rüssel tief in die Kirschblüte und saugen Nektar. Dieser wird am Boden der _____ abgegeben. Gleichzeitig werden sie mit gelben _____ eingestäubt. Dieser wird von den _____ abgegeben.

Nach dem Besuch der Kirschblüte fliegt die Honigbiene meist zur nächsten Kirschblüte. Dort angekommen gelangt der _____, der an der Biene hängt, auf die Narbe der Blüte. Die Übertragung von _____ auf die _____ nennt man Bestäubung.

Anschließend wächst aus dem Pollenkorn ein langer Schlauch durch den Griffel in das innere des _____. Dort befindet sich die Samenanlage. Diesen Vorgang nennt man _____.

Nach der _____ wächst im Inneren des _____ der Samen heran. Er enthält die junge

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/von-der-bluete-zur-kirsche

Hier findest du die Tipps zu der Aufgabe.
Verwende die Wörter (Sie sind passend zu den Abschnitten sortiert):

Pollen, Honigbienen, Staubblätter, Kronblätter

Narbe, Pollen, Pollen

Befruchtung, Fruchtknoten

Kirschkern, Befruchtung, Samen, Fruchtfleisch

③ Die Bilder sind während des Erstellens des Arbeitsblattes durcheinander gekommen. Hilf mir die Bilder wieder in die richtige Reihenfolge zu bekommen. Schreibe dazu bei „Bild Nummer“ die richtige Reihenfolge auf.

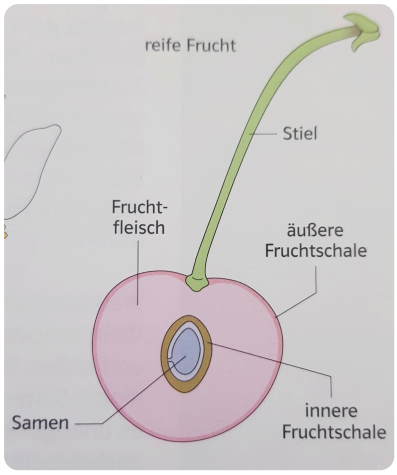

Bild 1
Bild Nummer:

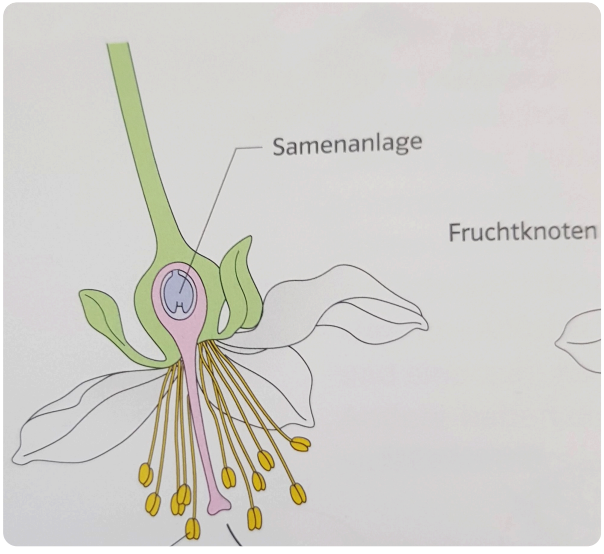

Bild 2
Bild Nummer:

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/von-der-bluete-zur-kirsche

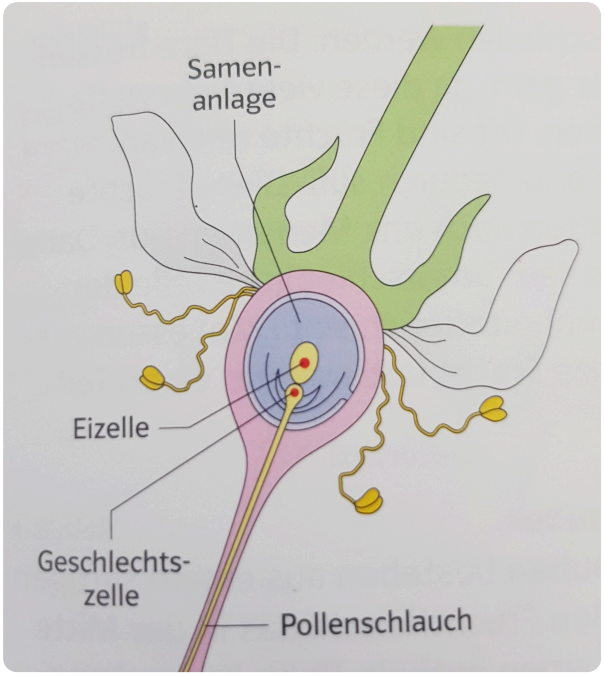

Bild 3
Bild Nummer:

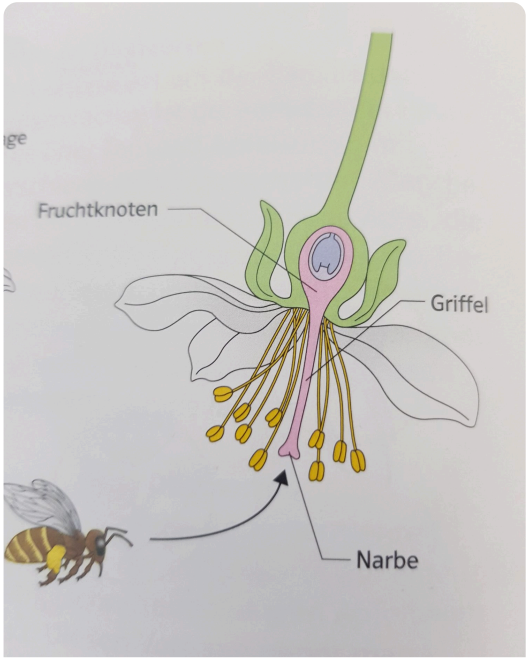

Bild 4
Bild Nummer:

Ob du die richtige Reihenfolge hast kannst du hier nachgucken. Scanne dazu den QR Code oder gebe diesen Link ein.

https://learningapps.org/watch?v=p1iticge221

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/von-der-bluete-zur-kirsche