

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5a,

die Osterferien sind zu Ende und ihr müsst leider doch noch ein wenig zu Hause alleine weiterarbeiten. Ich hoffe ihr kommt gut zurecht. Falls ihr Probleme habt, könnt ihr aber nun ab der kommenden Woche mit mir in der App Sdui chatten und mir direkt Fragen stellen.

Unsere Sprechstunde ist zu unserer normalen Unterrichtszeit, donnerstags von 12.15 – 13.00 Uhr.

Nun zu den Arbeitsaufträgen. Diese sind für Donnerstag und Freitag, 23./ 24.04.2020

Thema: Bestäubung und Befruchtung

Mit Hilfe der Internetseite <http://www.mallig.eduvinet.de/UntMat/B5/tulpe/tulp51.htm>

könnt ihr euch nun die Bestäubung und Befruchtung bei der Kirschblüte erarbeiten.

1. Füllt das Arbeitsblatt zur Bestäubung und Befruchtung aus. (Wenn ihr das Arbeitsblatt nicht ausdrucken könnt, dann notiert die Antworten einfach in euer Heft.)
2. Füllt auf der Internetseite <http://www.mallig.eduvinet.de/UntMat/B5/tulpe/tulp51.htm> den Lückentext aus und macht anschließend das Quiz auf dieser Seite.
3. Beschreibt, welche Vorteile die Biene vom Besuch einer Blüte hat und welche Vorteile die Pflanze davon hat (schriftlich ins Heft).

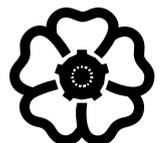
Außerdem könnt ihr parallel dazu noch das Herbarium ergänzen.

Ich wünsche viel Spaß bei den Aufgaben 😊

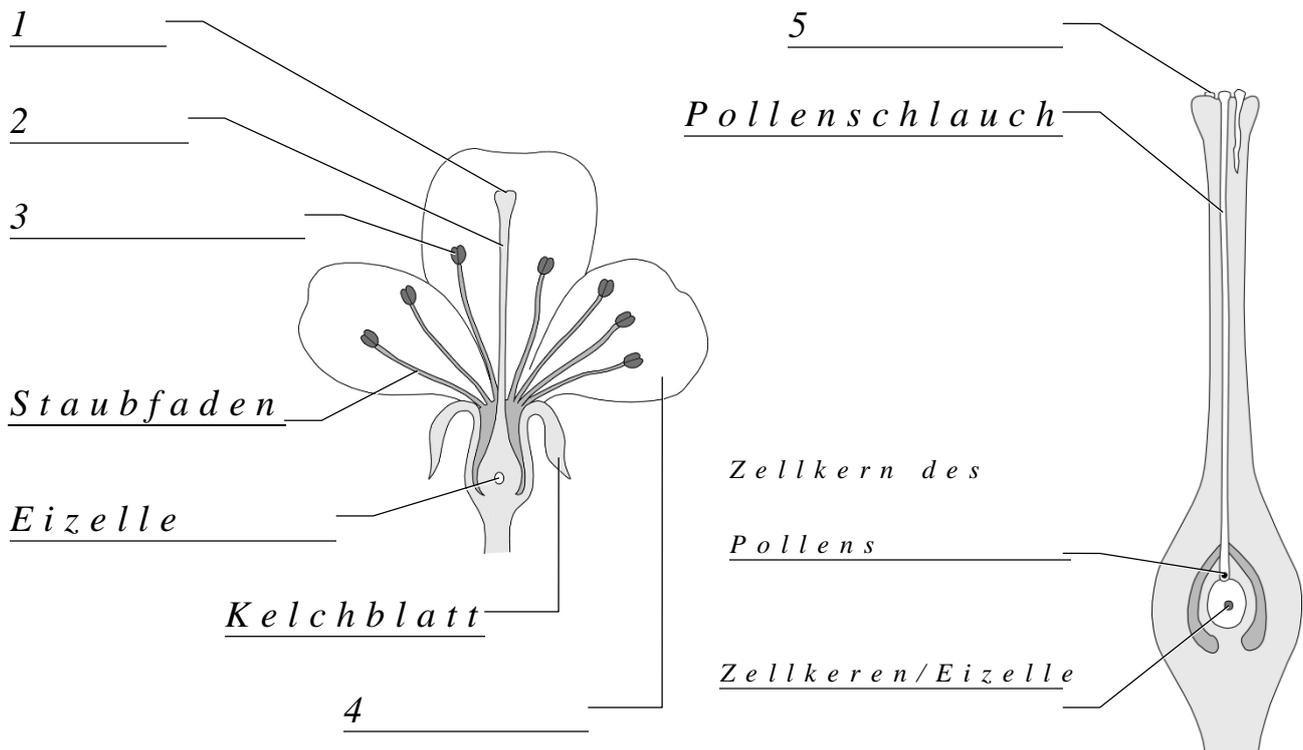
Liebe Grüße und bleibt weiterhin gesund und fit,

Eure NaWi-Lehrerin,

S. Färber



Bestäubung und Befruchtung



A1 Benenne die Teile der Kirschblüte.

A2 Eine Biene fliegt zu einer Blüte und sucht in ihrer Tiefe nach Nektar. Sie saugt ihn auf und besucht die nächste Blüte. Für die Blüte hat sich dabei etwas Wichtiges abgespielt. Beschreibe diese Vorgänge.

A3 Ergänze den folgenden Lückentext.

Auf der Abbildung hat die Bestäubung bereits stattgefunden. Wir erkennen das daran, dass bereits

_____ auf der _____ liegen. Aus zwei Pollenkörnern ist ein _____

_____ gewachsen. Er wächst durch den _____ auf die _____ zu, die sich in der

Samenanlage im Fruchtknoten befindet. An der Spitze des Pollenschlauchs befindet sich der Kern der Pollen,

der mit der _____ verschmilzt. Diesen Vorgang nennt man _____.