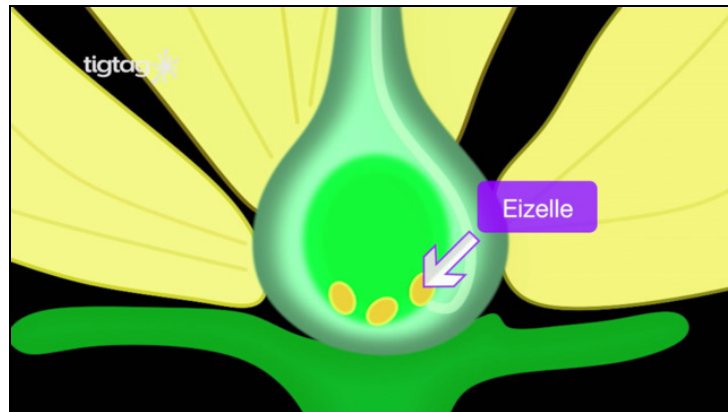




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Befruchtung von Pflanzen



- 1 **Nenne die Vorgänge, die direkt an der Fortpflanzung von Pflanzen beteiligt sind.**
- 2 Definiere den Begriff Befruchtung bei Samenpflanzen.
- 3 Benenne die an der Befruchtung beteiligten Blütenorgane.
- 4 Stelle den Weg des männlichen Pollens bis zur Befruchtung dar.
- 5 Nenne Gründe für die Entstehung von Früchten.
- 6 Entscheide, ob es sich bei den angegebenen Lebensmitteln um die Früchte der Pflanzen handelt.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

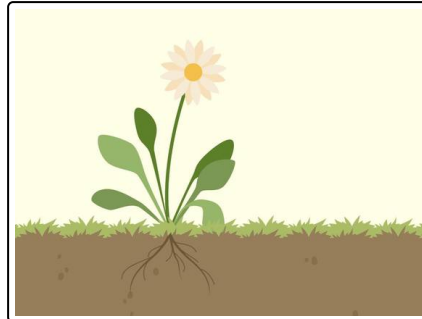


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die Vorgänge, die direkt an der Fortpflanzung von Pflanzen beteiligt sind.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Bestäubung **A**

Befruchtung **B**

Niederschlag **C**

Entstehung des Samens **D**

Sonneneinstrahlung **E**

Düngung **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Vorgänge, die direkt an der Fortpflanzung von Pflanzen beteiligt sind.

1. Tipp

Bei der *Vermehrung* müssen sich eine *männliche Geschlechtszelle* und die *Eizelle* verbinden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Vorgänge, die direkt an der Fortpflanzung von Pflanzen beteiligt sind.

Lösungsschlüssel: A, B, D

Damit sich eine Pflanze *fortpflanzen* kann, müssen mehrere Vorgänge ablaufen: Durch die **Bestäubung** wird der *männliche Pollen* mitsamt der *Spermienzellen* zur **Narbe** einer anderen Pflanze transportiert. Danach gelangt der *Pollen* in den **Fruchtknoten**, wo die **Befruchtung** stattfindet. Aus der **Befruchtung** geht der **Samen** hervor, der alles wichtige Material in sich trägt, um eine *neue Pflanze* zu bilden.