



Blumen sortieren

Zeit	60 – 120 Minuten	Material	Wiesenblumen, Papier und Schreibzeug evtl. Pinzette, Lupe, Nagelschere
Alter	ab 8 Jahren	Ort	Wiese und zuhause

Vorbereitung

Mache einen Spaziergang durch dein Quartier oder euren Garten und pflücke etwa fünf bis zehn verschiedene Wiesenblumen mitsamt Stängel und Blättern. Nimm keine seltenen Blumen, sondern solche, von denen es viele hat. Pflücke möglichst vom Rand aus, sodass du die Wiese nicht zertrampelst. Zuhause stellst du die Blumen in eine Vase mit Wasser.

Aufbau einer Blume

Schau dir dein Sträusslein an: Blumen haben ganz verschiedene Formen und Farben. Doch einige Pflanzenteile, die auch das Bild unten zeigt, kommen bei allen Blumen vor. Sie erfüllen wichtige Aufgaben. Zeichne zuerst eine Linie vom richtigen Teil des Blumenbildes zum passenden Namen. Verbinde danach die Pflanzenteile mit der passenden Aufgabe.



Pflanzenteile

Stängel

Blatt

Blüte

Wurzel

Aufgaben

Lockt Insekten an. Diese tragen den Blütenstaub zu einer anderen Blüte, so kann sich die Blume fortpflanzen.

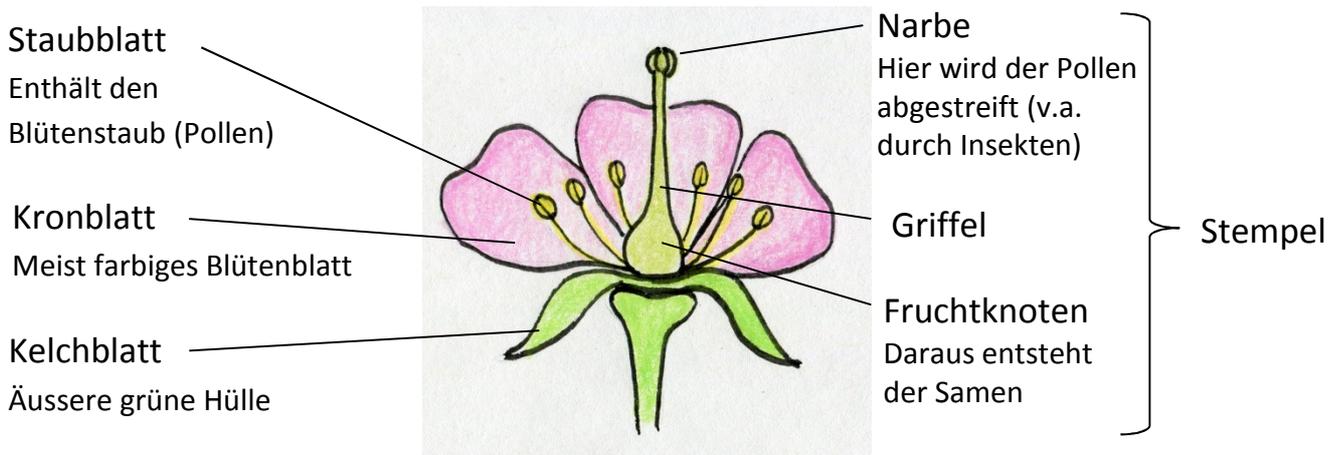
Hier werden Wasser und Nährstoffe transportiert. Und alle Pflanzenteile getragen.

Damit wird die Blume im Boden verankert. Sie nimmt damit auch Wasser und Nährstoffe auf.

Hier fängt die Pflanze mit ihrem Grün das Sonnenlicht ein. So entsteht Zucker, den die Blume braucht, um zu wachsen. Diesen Vorgang nennt man Fotosynthese.

Aufbau einer Blüte

Blüten sind der farbige Teil der Blumen, wie du auf der Vorderseite gesehen hast. Auch sie sind alle ähnlich aufgebaut:



Blumen sortieren

Schreibe nun die folgenden Teile auf kleine Zettel als Beschriftung: **Stängel, Blatt, Kelchblatt, Kronblatt, Staubblatt, Stempel**. Nimm die erste Blume und zupfe vorsichtig die entsprechenden Teile ab. Du kannst Pinzette, Schere und Lupe zuhelfe nehmen. Lege die Blumenteile unter der passenden Beschriftung ab. Achtung: Staubblätter und Stempel sind manchmal sehr schwierig zu finden und oft kann man sie nicht gut auseinanderhalten. Wenn du nicht sicher bist, was es ist, legst du es einfach zwischen die beiden Beschriftungen.

