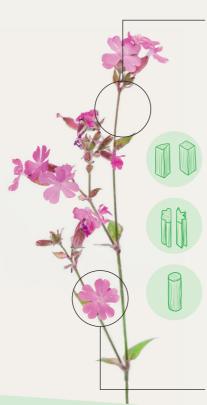
Wurzel, Stängel, Blatt und Blüte

Blütenpflanzen bestehen fast immer aus vier ähnlichen Teilen. Diese Teile helfen mit, mehr über das Leben einer bestimmten Pflanze zu erfahren.

Arbeite mit Pflanzenmerkmalen.



Stängel

Der Stängel verbindet die Wurzeln mit den Blättern und Blüten. Durch ihn werden Stoffe innerhalb der Pflanze hin- und hertransportiert. Stängel können ganz unterschiedlich aussehen und wachsen.

Stängelquerschnitte

drei- oder vierkantig Der Querschnitt ist drei- oder viereckig.

gerippt

Entlang des Stängels ziehen sich Rippen. Sie können kantig oder abgerundet sein.



Blüte

Der Querschnitt ist kreisförmig.



Die Blüte dient dem Fortbestand der Pflanze. Nach der

Befruchtung, z.B. durch Insekten, entstehen Samen. Aus

Wuchsformen

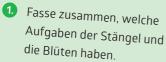
aufrecht Der Stängel wächst nach oben.

liegend

Der Stängel wächst entlang des Bodens.

kriechend

Der Stängel liegt am Boden und schlägt Wurzeln.



- Überlege: Welche Vorteile ergeben sich für Pflanzen aufgrund der Wuchsform der Stängel?
- 3 Was denkst du, welche Aufgaben haben Wurzel und Blätter?



Blütensymmetrie

strahlig

Du kannst die Blüte mit mehreren Strichen durch die Mitte in gleiche Hälften teilen.

ihnen wachsen wieder neue Pflanzen



monosymmetrisch

Mit einem Strich kannst du die Blüte in zwei gleiche Hälften teilen.

Anzahl Blütenblätter

Blüten haben unterschiedlich viele Blütenblätter.



