

# 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  
Pflanzen-  
merkmalen.



## 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.

**rund**

Der Querschnitt ist kreisförmig.

### Wuchsformen

**aufrecht**

Der Stängel wächst nach oben.

**liegend**

Der Stängel wächst entlang des Bodens.

**kriechend**

Der Stängel liegt am Boden und schlägt Wurzeln.

## Blüte

Die Blüte dient dem Fortbestand der Pflanze. Nach der Befruchtung, z. B. durch Insekten, entstehen Samen. Aus ihnen wachsen wieder neue Pflanzen.

### Blütensymmetrie

**strahlig**

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

**monosymmetrisch**

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

### Anzahl Blütenblätter

Blüten haben unterschiedlich viele Blütenblätter.

1. Fasse zusammen, welche Aufgaben der Stängel und die Blüten haben.
2. Überlege: Welche Vorteile ergeben sich für Pflanzen aufgrund der Wuchsform der Stängel?
3. Was denkst du, welche Aufgaben haben Wurzel und Blätter?

