

**REGELN**

für einen Forscher  
für eine Forscherin



Lies die Aufgabe  
aufmerksam durch.



Bereite die  
Hilfsmittel vor.



Wenn du ein Experiment  
durchführst,  
sei bitte vorsichtig.



Schreibe deine  
Ergebnisse sorgfältig  
auf dein Arbeitsblatt.



Arbeite mit den  
anderen zusammen.



Achte auf Sauberkeit  
und Ordnung.



Achte auf  
die Sicherheit!

Experimentieren auf Deutsch

**PFLANZEN**

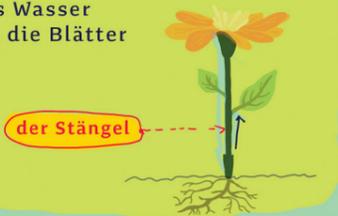
**Die Wurzel**

Die Wurzeln sind unter der Erde.  
Sie halten die Pflanze in der Erde fest.  
Sie saugen das Wasser aus der Erde auf.  
Sie nehmen auch die Nährstoffe  
aus der Erde auf.  
Die Wurzeln leiten das Wasser  
und die Nährstoffe in die Pflanze.



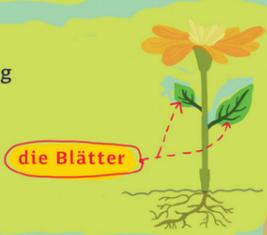
**Der Stängel**

Der Stängel leitet das Wasser  
und die Nährstoffe in die Blätter  
und in die Blüten.



**Das Blatt**

Die grünen Blätter können Nahrung  
und Energie selbst herstellen.



Sonnenlicht  
+ grüne Blätter



→ Nahrung + Energie

**Die Nacht**



In der Nacht nehmen  
die Blätter Sauerstoff auf.

**Der Tag**



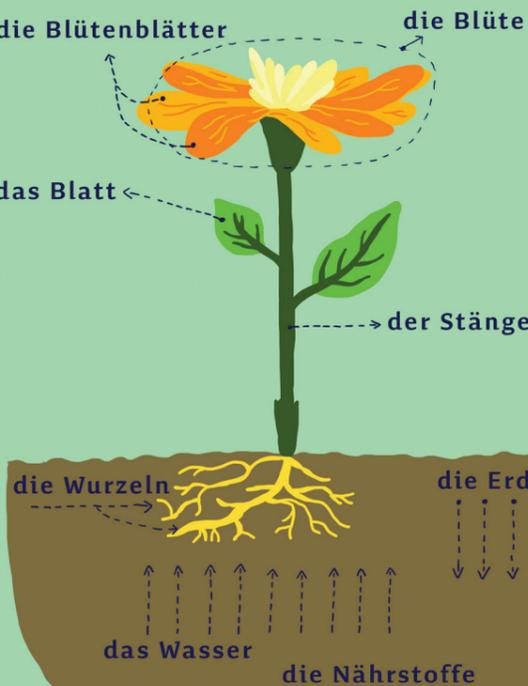
Am Tag geben  
die Blätter Sauerstoff ab.

**Die Blüte**

Die Blüten sind wichtig für die Vermehrung.  
Bienen und andere Insekten tragen  
den Blütenstaub von Pflanze zu Pflanze.  
Sie bestäuben die Pflanzen.



**Die Teile einer Pflanze**



**Versuchsmaterialien**



Manche Pflanzen brauchen viel Wasser.  
Manche Pflanzen brauchen wenig Wasser.

Manche Pflanzen brauchen viel Sonne.  
Manche Pflanzen brauchen wenig Sonne.

**Was brauchen Pflanzen zum Wachsen?**



**CHECKLISTE**

Ich arbeite  
wie ein Forscher  
wie eine Forscherin



Ich stelle eine  
Frage.



Ich schreibe meine  
Vermutungen auf.



Ich führe meinen  
Versuch durch.



Ich beachte  
die Sicherheitsregeln.



Ich schreibe meine  
Beobachtungen auf.



Ich vergleiche meine  
Beobachtungen mit  
meinen Vermutungen.



Ich erkläre, was ich  
beobachtet habe.



Ich spreche mit den  
anderen über  
meine Beobachtungen.