

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.

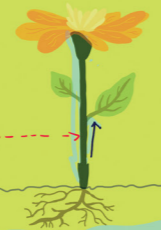
die Wurzeln



Der Stängel

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

der Stängel



Das Blatt

Die grünen Blätter können Nahrung
und Energie selbst herstellen.

die Blätter



Sonnenlicht
+ grüne Blätter



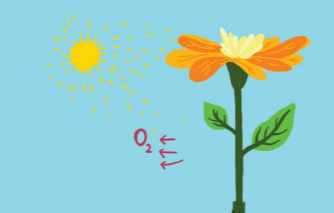
→ Nahrung + Energie

Die Nacht



In der Nacht nehmen
die Blätter Sauerstoff auf.

Der Tag

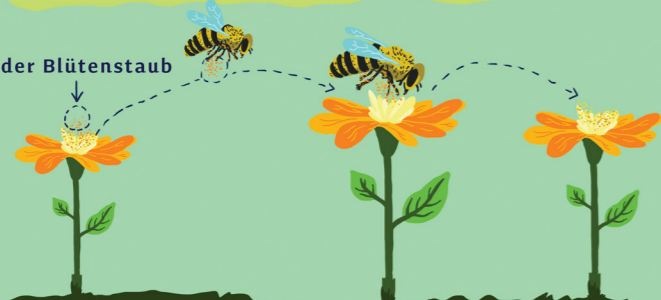


Am Tag geben
die Blätter Sauerstoff ab.

Die Blüte

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

der Blütenstaub



Die Teile einer Pflanze

die Blütenblätter die Blüte

das Blatt

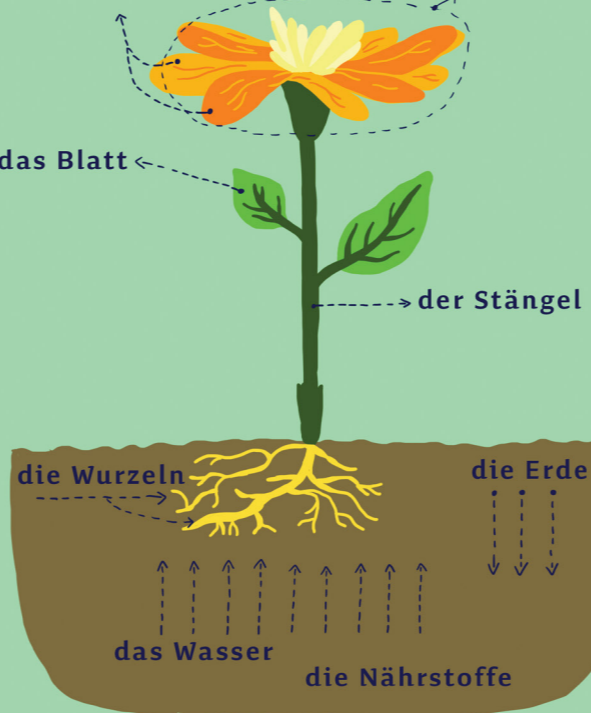
der Stängel

die Wurzeln

die Erde

das Wasser

die Nährstoffe



Versuchsmaterialien



das Zeitungspapier



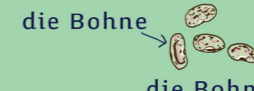
der Blumentopf



das Glas



die Erde

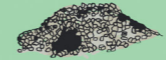


die Bohne

die Bohnen



der Sand



der Kies



die Lebensmittelfarbe



das Handy



der Fotoapparat



die Vase



die Nelke

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?



Der Kaktus, der Oleander und der Lavendel
brauchen viel Sonne und wenig Wasser.



Der Rhododendron, die Hortensie und die Fuchsie
brauchen wenig Sonne und viel Wasser.

CHECKLISTE

Ich arbeite
wie ein Forscher
wie eine Forscherin



1. Ich stelle eine
Frage.



2. Ich schreibe meine
Vermutungen auf.



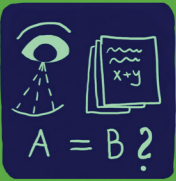
3. Ich führe meinen
Versuch durch.



4. Ich beachte
die Sicherheitsregeln.



5. Ich schreibe meine
Beobachtungen auf.



6. Ich vergleiche meine
Beobachtungen mit
meinen Vermutungen.



7. Ich erkläre, was ich
beobachtet habe.



8. Ich spreche mit den
anderen über
meine Beobachtungen.