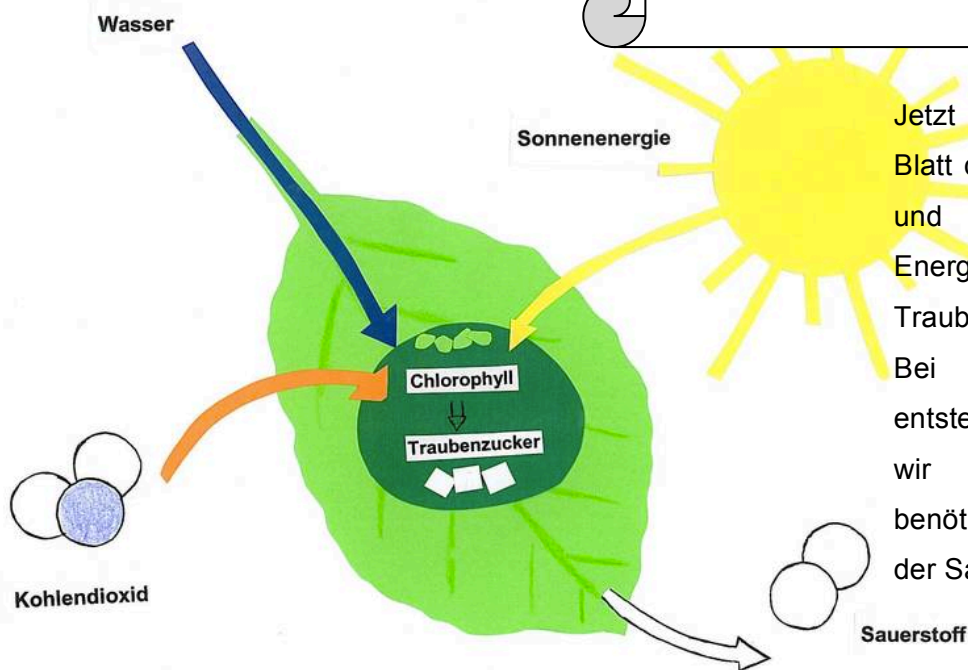


Wie viel Sauerstoff ist in der Luft?

Photosynthese



Jetzt weißt du, dass ein Blatt durch Licht, Wasser und Kohlendioxid seine Energie in Form von Traubenzucker gewinnt. Bei der Umwandlung entsteht Sauerstoff, den wir zum Atmen benötigen. Aber wo ist der Sauerstoff?

Material

- Glas
- Suppenteller
- Geldstück
- Teelicht
- Wasser
- Feuerzeug



Experiment: „Eine Kerze als Wasserpumpe“

Wetten, dass du es schaffst, ein Geldstück aus dem Wasser zu fischen, ohne dass du dir die Hände dabei nass machst und das Wasser verschüttet wird?

Die Münze legst du in den Suppenteller. Nun füllst du Wasser in den Teller, bis die Münze gerade davon bedeckt ist.



Beobachte genau was passiert!

Kannst du nun das Geldstück ohne nass zu werden aufheben?

Du schnappst dir das Teelicht und legst es vorsichtig neben die Münze ins Wasser. Dann zündest du die Kerze an. Wenn das Teelicht schön brennt, stülpst du das Trinkglas über die Flamme.

Weshalb geht das Wasser in das Glas?

