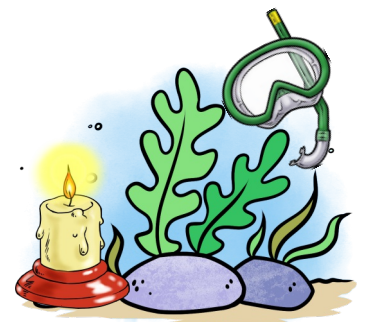


Teelicht auf Tauchstation

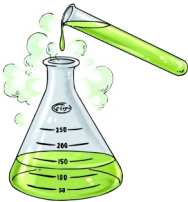


Wie lange brennt eine Flamme unter Wasser?



Für das Experiment brauchst du:

- ein Glas
- eine Glasschüssel
- ein Teelicht
- Streichhölzer
- Wasser



So wird's gemacht:

Füll etwas Wasser in die Glasschüssel. Gib das Teelicht hinein. Zünde das schwimmende Teelicht mit der Hilfe deiner Eltern an und nimm das Glas in die Hand. Stülpe es über das Teelicht und setz den Glasrand auf die Wasseroberfläche. Drück das Glas gerade nach unten, bis das Teelicht auf dem Boden ist.

Beobachte nun die Flamme!



Achtung! Lass dir beim Anzünden der Kerze helfen! Verbrenn dich nicht!



Das Teelicht brennt kurze Zeit unter Wasser weiter, da die Luft im Glas das Wasser verdrängt und das Teelicht vor Nässe schützt. Die Flamme geht nach ein paar Sekunden aus, weil der Sauerstoff im Glas verbraucht ist.

Zum Brennen braucht es drei Dinge: Sauerstoff, Wärme und einen brennbaren Stoff. Das Ganze nennt man auch Verbrennungsdreieck.