

## Teelicht auf Tauchstation

Beobachte die Elemente Feuer, Wasser und Luft

Du brauchst:

- 1 großen Behälter
- 1 Glas
- 1 Teelicht, Streichhölzer
- Wasser

So funktioniert's:

Fülle den Behälter mit Wasser. Setze das Teelicht auf das Wasser und zünde es an. Nimm das Glas, stülpe es über das Teelicht und setze den Glasrand auf die Wasseroberfläche. Drücke danach das Glas gerade nach unten, bis das Teelicht auf dem Boden des Behälters steht.

Beobachte und mache dir Notizen:

Was passiert?

Was passiert wenn du einige Minuten wartest?



## Teelicht auf Tauchstation

Antwort:

Das Teelicht brennt anfangs weiter. Nach einer Weile geht die Flamme aus.

Erklärung:

Drückt man das Glas mit dem Teelicht ins Wasser, brennt die Flamme auch unter Wasser weiter. Das liegt daran, dass die Luft im Glas das Wasser verdrängt. Deshalb wird das Teelicht auch nicht nass. Wenn der Sauerstoff im Glas allerdings verbraucht ist, geht auch die Flamme des Teelichts aus. Denn zum Brenn braucht Feuer Sauerstoff.

