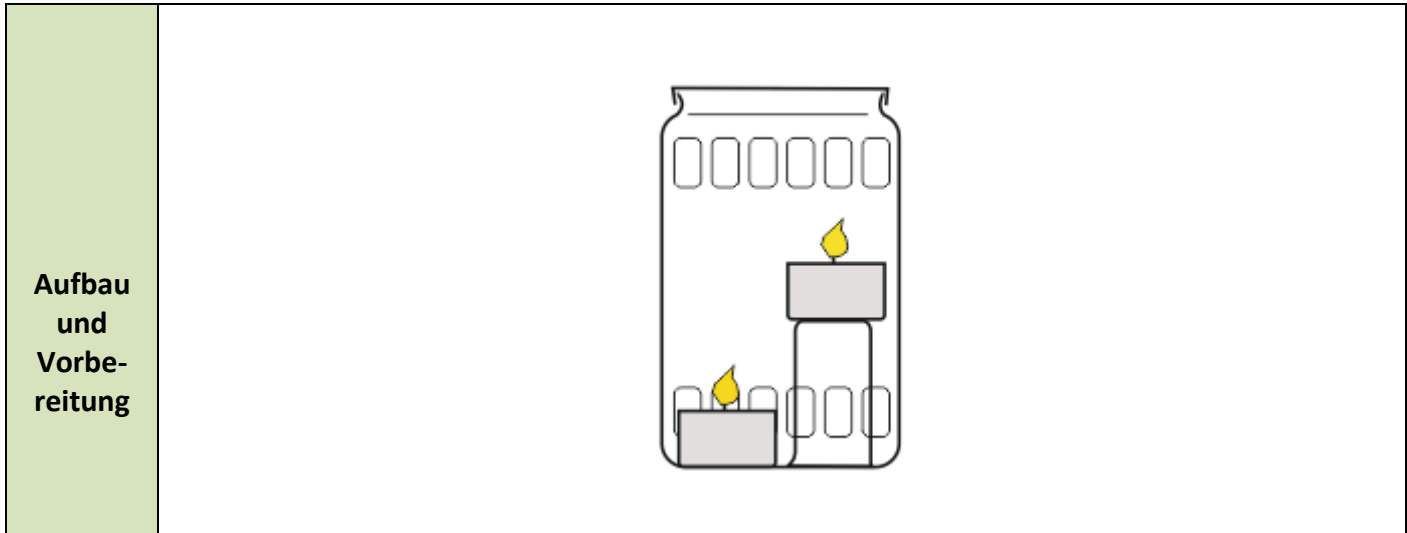




Prinzip: Kerzen werden in unterschiedlicher Höhe in ein verschlossenes Gefäß gegeben.



Benötigte Geräte	Verwendete Chemikalien
<input type="checkbox"/> Marmeladenglas mit Deckel <input type="checkbox"/> kleiner Klotz oder weitere Teelichte/kleines Becherglas	<input type="checkbox"/> Streichhölzer/Feuerzeug <input type="checkbox"/> Teelicht

Durchführung und Beobachtung

- ▶ Zwei Kerzen in unterschiedlicher Höhe in einem Gurkenglas aufbauen und entflammen.
- ▶ Dann das Glas mit dem Deckel verschließen...

Entgegen der Vorhersage der meisten Beobachter geht die obere Flamme zuerst aus.

Ergebnis Im oberen Teil sammeln sich die heißen Verbrennungsprodukte (Kohlenstoffdioxid), weil sie nun spezifisch leichter als die Luft sind.
Die obere Kerze erlischt zuerst.

Tipps:

Beachten: **Entsorgung:** Entfällt

Literatur