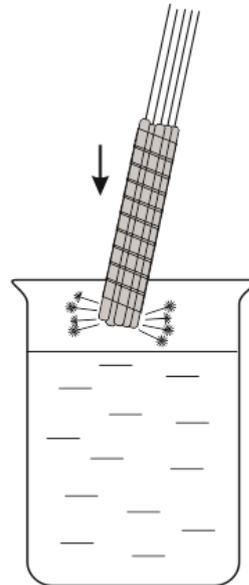




Prinzip: Wunderkerzen enthalten einen brennbaren und einen brandfördernden Stoff. Bindet man sie zusammen, so kühlen sie nicht unter die Entflammtemperatur ab, wie eine einzelne.

Aufbau und Vorbereitung



Benötigte Geräte

- Becherglas 600-1000 mL
- Feuerzeug/Streichhölzer
- „Tesafilm“

Verwendete Chemikalien

- 12 Wunderkerzen

Vorbereitung des Versuchs

- ▶ 10-12 Wunderkerzen stramm mit Tesafilm dicht (Ränder übereinander) umwickeln. Nur an der Spitze ca. 5 mm frei lassen.
- ▶ Becherglas mit Wasser füllen

Durchführung und Beobachtung

Start

- ▶ Eine Wunderkerze anzünden und sie in das Wasser tauchen. Sie erlischt sofort

Eigentliches Experiment

- ▶ Den Raum verdunkeln
- ▶ Das Wunderkerzenbündel anzünden und ins Wasser tauchen. Die Wunderkerzen brennen unter Wasser weiter.

Ergebnis .

Tipps:

Beachten: **Entsorgung** Schwermetallabfälle

Literatur