



**Führe diese Versuche nur zusammen mit einem Erwachsenen durch!**

**Altersempfehlung: 8-14 Jahre    Dauer: ca. 60 min**

**Geräte und Materialien:**

hitzebeständiges Gefäß für die Kerze (z. B. Glas), Blechdose, Herdplatte, Topf, Topflappen, Pinzette, Dekomaterial (z. B. Muschel), Streichhölzer, Löschwasser, Wasser, Baumwollfaden (1/3 länger als Kerzengefäß hoch), Gewicht für den Docht, Wasser, Wachsgranulat (aus Kerzenresten oder gekauft), Wasser, brennende Stumpenkerze

**Durchführung:**



**Dochtherstellung:**  
Tauche den am Gewicht befestigten Baumwollfaden in das flüssige Wachs der ausgepusteten Stumpenkerze und lass ihn abkühlen.

Platziere deinen Docht in die Mitte deines hitzebeständigen Gefäßes und lege, wenn du magst, noch Dekomaterial dazu.

Befülle die Blechdose mit dem Wachsgranulat und stelle sie ins warme Wasserbad, bis das Wachs geschmolzen ist.

Hebe die Dose mit den Topflappen aus dem Wasserbad und gieße das flüssige Wachs vorsichtig in dein vorbereitetes Kerzengefäß. Streichhölzer halten den Docht.

# Der Orangenflammenwerfer

**Führe diese Versuche nur zusammen mit einem Erwachsenen durch!**

**Altersempfehlung: 8-14 Jahre**

**Dauer: ca. 15 min**

## Geräte und Materialien:

Stumpenkerze, Streichhölzer (lang), Becher mit Löschwasser, Schale einer möglichst frischen Orange

## Durchführung



Zünde die Kerze mit einem Streichholz an.



Presse ein Stück abgezogener Orangenschale in Richtung der Kerzenflamme zusammen.

Beobachte!



**Was beobachtest du?**

**Rieche einmal an der Orangenschale. Kannst du deine Beobachtung jetzt erklären?**