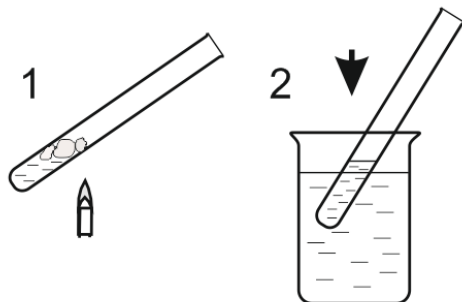




Prinzip: Es wird ein Reagenzglas mit erhitztem Wachs in kaltes Wasser gehalten.

**Aufbau
und
Vorbe-
reitung**



Benötigte Geräte

- Reagenzglas
- Reagenzglasständer
- Reagenzglasklammer
- Becherglas, 600 mL, wF
- Spatel

- Gasbrenner
- Gasanzünder
- Schutzbrille
- Schutzscheibe!!

Verwendete Chemikalien

- Kerze(nwachs)
- Leitungswasser

Vorbereitung des Versuchs

- ▶ Das Becherglas etwa zu drei Viertel mit kaltem Leitungswasser füllen.
- ▶ Weihnachtskerze so etwa bei 1-2 cm abknicken, das Wachs vom Docht ziehen und in das Reagenzglas geben.
- ▶ Die Schutzscheibe hochziehen.

**Durch-
führung
und
Beob-
achtung**

- ▶ 1. Der **Lehrer** erhitzt das Reagenzglas in der Brennerflamme, bis es eigenartig zischt.
- ▶ Dann stellt er den Brenner ab.
- ▶ 2. Mit gebührender Vorsicht hält der **Lehrer** das Reagenzglas in das kalte Wasser.
- ▶ Es entsteht eine tolle Riesenstichflamme, die den ganzen Raum beleuchtet.

Ergebnis

Tipps: Video: A14A

Beachten:



Entsorgung

Wasser: Ausguss / Wachs: organische Abfälle

Literatur