



Prinzip: Wachs wird im Reagenzglas erhitzt und es wird versucht, die entstehenden Dämpfe anzuzünden.

**Aufbau
und
Vorbe-
reitung**

Benötigte Geräte	Verwendete Chemikalien
<input type="checkbox"/> Reagenzglas <input type="checkbox"/> Stativ <input type="checkbox"/> Greifklemme <input type="checkbox"/> Muffe	<input type="checkbox"/> Gasbrenner <input type="checkbox"/> Anzünder <input type="checkbox"/> Schutzbrille <input type="checkbox"/> Streichhölzer/Feuerzeug <input type="checkbox"/> Kerze(nwachs)
Vorbereitung des Versuchs	
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Wir knicken eine Weihnachtskerze etwa bei 1 cm ab, ziehen das Wachs vom Docht und geben das Stück in ein Reagenzglas 	

Durchführung und Beobachtung	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Das Reagenzglas in der rauschenden Flamme erhitzen, bis das Wachs flüssig wird und schließlich Wachsdampf entweicht. ▶ Ein Streichholz (die Brennerflamme kurz) an die Reagenzglasöffnung halten, um zu versuchen, das gasförmige Wachs zu entzünden. ▶ Es brennt. Wenn das Wachs weiter erhitzt wird, vergrößert sich die Flamme sogar,
-------------------------------------	--

Ergebnis Es brennt nur gasförmiges Wachs

Tipps: Video: A14D

Beachten:	Entsorgung Wachs: organische Abfälle
------------------	---

Literatur