



Prinzip: Zwei Teelichte werden unter unterschiedlich großen Bechergläsern gleichzeitig entzündet, um die Rolle der Umgebungsluft zu studieren

Aufbau und Vorbereitung		
	Benötigte Geräte	Verwendete Chemikalien
	<input type="checkbox"/> Becherglas, 600 mL <input type="checkbox"/> Becherglas, 250 mL	<input type="checkbox"/> Streichhölzer/Feuerzeug

Durchführung und Beobachtung

- Die Teelichte anzünden und die Bechergläser darüber stülpen.

Man kann beobachten, dass die Kerze unter dem kleinen Becherglas zuerst verlöscht. Offensichtlich ist bei sonst gleichen Bedingungen im großen Becherglas mehr Luft vorhanden.

Ergebnis Feuer ist nicht nur von der Masse des Brennstoffes, sondern auch von der Menge des brandfördernden Stoffes abhängig.

Tipps:

Beachten: **Entsorgung** entfällt

Literatur