

Die steigende Kerze

Material für das Experiment:

- Schaschlikspieß
- Schale
- Kerze
- Trinkglas

Versuchsbeschreibung

Fülle in die Schale ein bisschen Wasser. Dann halbiere den Schaschlikspieß und lege ihn in das Wasser hinein. Nun nimmst du die Kerze und lässt sie auf dem Wasser schwimmen und zündest sie an. Über die brennende Kerze stülpst du das Trinkglas, so dass es auf den Spießen liegt.

Der Vorgang

Damit die Kerze brennen kann, benötigt sie Sauerstoff. Wird dieser im Glas weniger, entsteht ein Unterdruck. Um diesen auszugleichen, wird das Wasser ins Glas gesaugt, der Wasserspiegel steigt und die Kerze wird angehoben. Ist aller Sauerstoff aufgebraucht, erlischt die Kerze.

