

Das Teelichtexperiment

Das wird benötigt:

- 1 Teelicht
- 1 Teller
- 1 Glas
- Streichhölzer
- Wasser



So geht's:

1. Gieße etwas Wasser in den Teller.
2. Dann das Teelicht vorsichtig auf die Wasseroberfläche setzen und das Teelicht anzünden.
3. Nun das Glas über das brennende Teelicht stülpen.
4. Jetzt könnt ihr beobachten, wie das Teelicht ausgeht und mit dem Wasser nach oben steigt.



Hintergrundinfos:

- Dieses Experiment funktioniert, weil die Flamme der Kerze beim Überstülpen des Glases die Luft im Glas erhitzt. Die heiße Luft dehnt sich aus und verlässt teilweise das Glas. Wenn die Flamme erlischt (weil sie nicht mehr genug Sauerstoff zum Brennen hat), kühlt sich die Luft wieder ab und so entsteht Platz in dem Glas, der durch das Wasser aufgefüllt wird.

