

# Experiment - Kerzen



Du brauchst:

- Backblech als Unterlage
- Teelicht
- (Stab-)feuerzeug
- flachen Teller
- Glas

Anleitung:

- Kerze auf den Teller stellen und anzünden
- Glas mit der offenen Seite über die Kerze stülpen



Beobachtung / Erklärung:

- ist der Sauerstoff unter dem Glas verbraucht, erlischt die Flamme.
- die Luft/Sauerstoff sind im Glas gefangen.
- die Flamme verbraucht den Sauerstoff und dann geht die Flamme langsam aus
- weil kein Sauerstoff/keine Luft im Glas mehr vorhanden ist.

# Experiment - Kerzen



Du brauchst:

- Backblech als Unterlage
- Teelicht
- (Stab-)feuerzeug
- Schaschlikspieß aus Holz

Anleitung:

- Kerze anzünden
- Holzspieß über die Flamme halten (nicht in die Flamme!)

Beobachtung / Erklärung:

- der Holzspieß fängt das Brennen an, obwohl er die Flamme nicht berührt hat
- die Umgebung einer Flamme wird so warm, dass eine Reaktion von Holz, Papier oder trockenen Tannennadeln mit Sauerstoff starten kann --> Feuer fängt!