

Verbrennungen verbrauchen Sauerstoff

Checkliste (Sicherheitshinweise):

- ✓ Schutzbrille
- ✓ geeignetes Löschmittel bereitstellen
- ✓ Haare zusammen binden (falls nötig)
- ✓ feuerfeste Unterlage

| Materialien: | Gefahrenstoffe/ Chemikalien: |
|---|------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Teelicht✓ Glas✓ Teller✓ Wasser✓ Feuerzeug | |

Versuchsanleitung:

1. Alles bereit stellen,
Checkliste befolgen



2. Teller mit Wasser füllen



3. Teelicht auf den Teller mit Wasser stellen und anzünden



4. Das Glas über das Teelicht stülpen



Beobachtung:

Der Wasserspiegel im Glas steigt, bis das Teelicht erlischt.



Erklärung:

Durch die Flamme wird der Sauerstoff an Kohlendioxid gebunden, wodurch ein Vakuum entsteht. Dieses Vakuum wird mit dem Wasser ausgeglichen.