

Kerze Ausgießen

Material:

- Teelicht
- Stabfeuerzeug
- kleines Glas
- großes Trinkglas
- Schnapsgläßchen
- Essig
- Teelöffel
- Natron

So geht´s:

- setze das Teelicht in das kleine Glas und zünde es an
- fülle das Schnapsgläschen mit Essig
- gib einen Teelöffel Natron in das große Glas und dann den Essig auf einmal dazu
- gieße das entstehende Gas über das brennende Teelicht
Achtung: nicht die Flüssigkeit über die Kerze gießen!

Was passiert?

Erklärung:

- Essig und Natron reagieren zusammen und bilden dabei ein Gas (Kohlendioxid).
- es ist schwerer als Luft und kann deshalb im Glas „gefangen“ und über die Kerze „gegossen“ werden.
- der Kerze fehlt nun der Sauerstoff zum brennen und sie geht aus.