

LERNGARTEN DER ERNEUERBAREN ENERGIEN



W 8

Flamme unterm Ballon

LEVEL



DU BRAUCHST

- 2 Luftballons
- 1 Teelicht
- Wasser
- Feuer



SO WIRD'S GEMACHT

1. Fülle den Ballon mit Wasser (nicht zu viel)
2. Zünde die Kerze an.
3. Halte den Luftballon für ein paar Sekunden über die Kerze.
4. Wiederhole den Versuch, aber diesmal soll der Luftballon mit Luft gefüllt werden.



UNTERSUCHE

Was kannst du beobachten? Beschreibe kurz.



Experiment mit Feuer - Verbrennungsgefahr!

ERKLÄRUNGEN

Durch die Wärmeleitfähigkeit von Wasser wird die Hitze der Flamme sofort von der Oberfläche weggeleitet.