

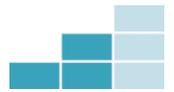
Vorderseite

TIPP

die Durchführung

Ausdehnung von Flüssigkeiten

– Wortgeländer –



TIPP

die Beobachtung

Ausdehnung von Flüssigkeiten

– Wortgeländer –



TIPP

Durchführung und Beobachtung

Ausdehnung von Flüssigkeiten

– Textpuzzle –



TIPP

die Antwort auf die Forscherfrage

Ausdehnung von Flüssigkeiten



Rückseite

Tipp:

Beschreibe die Versuchsdurchführung mit Hilfe des Wortgeländers:

Getränkedose – Wasserbad – randvoll füllen

erwärmen – Hitzequelle – Wasser – Getränkedose

Tipp:

Beschreibe die Beobachtung mit Hilfe des Wortgeländers:

nach kurzer Zeit – leichte Wölbung – sehen – Öffnung der Getränkedose

größer – Wölbung – Wasser – auslaufen - Getränkedose

Tipp:

Ordne die Sätze und schreibe sie in der richtigen Reihenfolge auf (Textpuzzle).

- Die Wölbung wird größer.
- Durch die Hitzequelle wird das Wasser in der Getränkedose erwärmt.
- Das Wasser läuft aus der Getränkedose.
- Eine Getränkedose wird randvoll mit Wasser gefüllt und in einen Topf mit Wasser (Wasserbad) gestellt.
- Nach kurzer Zeit bildet sich oben an der Öffnung der Getränkedose eine leichte Wölbung.

Tipp:

Du hast durch den Versuch erkannt, dass Flüssigkeiten sich ausdehnen, wenn sie erwärmt werden.

Sie vergrößern ihr Volumen.

Dadurch benötigen sie mehr Platz.