

Experimente zum Thema Luft

Eine Plastikflasche wird erwärmt

Arbeitsblatt

Was passiert mit einer Flasche, etwas Wasser und einem Trinkhalm beim Erwärmen?

Was du brauchst:

- eine Plastikflasche
- einen Trinkhalm
- Knetmasse
- Nadel

Wie du experimentierst:

1. Fülle etwas Wasser in die Flasche!
(1 bis 2 cm hoch)
2. Stecke den Trinkhalm in die Flasche bis zum Boden!
3. Dichte die Öffnung der Flasche gut mit Knetmasse ab!
4. Verkleinere das Ende vom Trinkhalm zu einer Düse!
(mit etwas Knetmasse verschließen und mit der Nadel ein Loch einstechen;
oder heiß machen und zusammendrücken)
5. Halte den heißen Luftstrom vom Föhn gegen die Flasche!



Eine Flasche mit Trinkhalm und etwas Wasser mit Knete abgedichtet

Foto:
(C) Andreas Tillmann

Beschreibe deine Beobachtung!

**Wie kannst du anderen das Ergebnis erklären?
Schreibe deine Erklärung auf!**