

Auftrag

Der Heißluftballon

Ihr braucht:

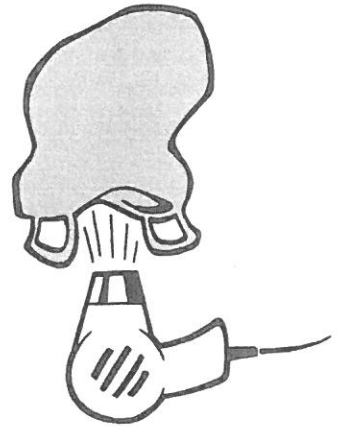
- ✓ 1 sehr dünne Plastiktüte (mittelgroß)
- ✓ 1 Fön (kalte und heiße Stufe)

Die Experimente-Kartei
Kinder versuchen, vermuten, erklären

Luft 5 a

So geht es:

1. Pustet mit dem Fön etwa eine halbe Minute lang kalte Luft von unten in die Plastiktüte. Haltet dabei die Tüte mit zwei Händen fest.
2. Schaltet dann den Fön ab und lasst die Tüte sofort los.
3. Vermutet, was geschieht, wenn ihr das gleiche Experiment mit heißer Luft durchführt.
4. Überprüft eure Vermutung.
Wichtig: Zwischen Fön und Tüte lasst jetzt etwa 10 cm Abstand, sonst könnte der Fön überhitzt werden und abschalten.



© Verlag an der Ruhr | 45422 Mülheim an der Ruhr | www.verlagruhr.de | ISBN 3-86072-936-5

Auftrag

Der seltsame Deckel

Ihr braucht:

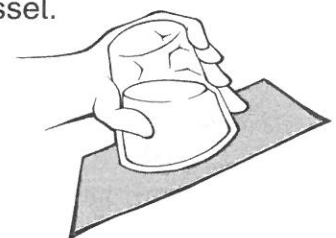
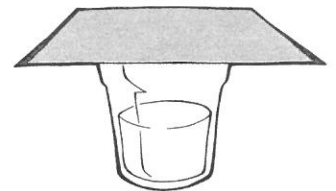
- ✓ 1 Glas mit Wasser (etwa halb voll)
- ✓ 1 Stück dünne, feste Pappe
- ✓ 1 große Schüssel

Die Experimente-Kartei
Kinder versuchen, vermuten, erklären

Luft 3 a

So geht es:

1. Feuchtet den Rand des Glases mit Wasser an. Verschließt das Glas mit der Pappe.
2. Haltet das Glas über die leere Schüssel. Drückt die Pappe auf das Glas und dreht das Glas um. Vermutet, was geschieht, wenn ihr die Hand wegzieht.
3. Überprüft eure Vermutung, indem ihr die Hand wirklich wegzieht.



© Verlag an der Ruhr | 45422 Mülheim an der Ruhr | www.verlagruhr.de | ISBN 3-86072-936-5