Auftrag

Die Luftwaage

Ihr braucht:

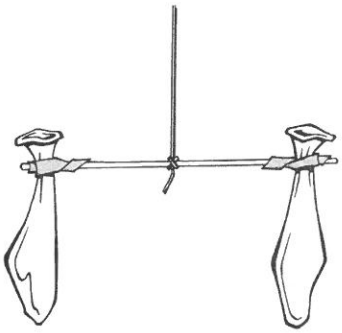
- ✓ 2 gleiche Luftballons (möglichst groß)
- ✓ 1 dünnen langen Holzstab
- ✓ 50 cm Nähgarn
- ✓ 3 gleiche Stücke Tesafilm

Die Experimente-Kartei
Kinder versuchen, vermuten, erklären

Luft 2 a

So geht es:

1. Baut eine Waage. Knotet das Nähgarn fest um die Mitte des Holzstabes. Klebt die beiden Luftballons (nicht aufgepustet) an die äußeren Enden.
2. Haltet die Waage am Faden hoch. Wichtig: Sie muss genau im Gleichgewicht sein. Falls nicht, verschiebt den Faden ein wenig.



3. Vermutet, was geschieht, wenn ihr in einen der Luftballons Luft pustet.
4. Überprüft nun eure Vermutung. Löst dazu einen der Luftballons von der Waage ab, pustet ihn auf und klebt ihn wieder an der gleichen Stelle fest.

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

Auftrag

Der Münzenverschluss

Ihr braucht:

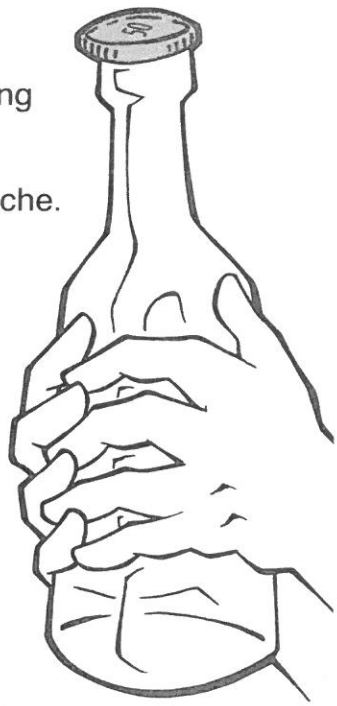
- ✓ eine leere Glasflasche (möglichst kalt, mit kleiner Öffnung)
- ✓ ein 50-Cent-Stück
- ✓ etwas Wasser

Die Experimente-Kartei
Kinder versuchen, vermuten, erklären

Luft 4 a

So geht es:

1. Haltet die Münze und die Flaschenöffnung kurz unter Wasser.
2. Legt die Münze auf die Öffnung der Flasche. Wichtig: Die Flaschenöffnung muss ganz abgedeckt sein.
3. Vermutet, was geschieht, wenn ihr eure warmen Hände um die Flasche legt und eine Weile wartet.
4. Überprüft eure Vermutung.



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