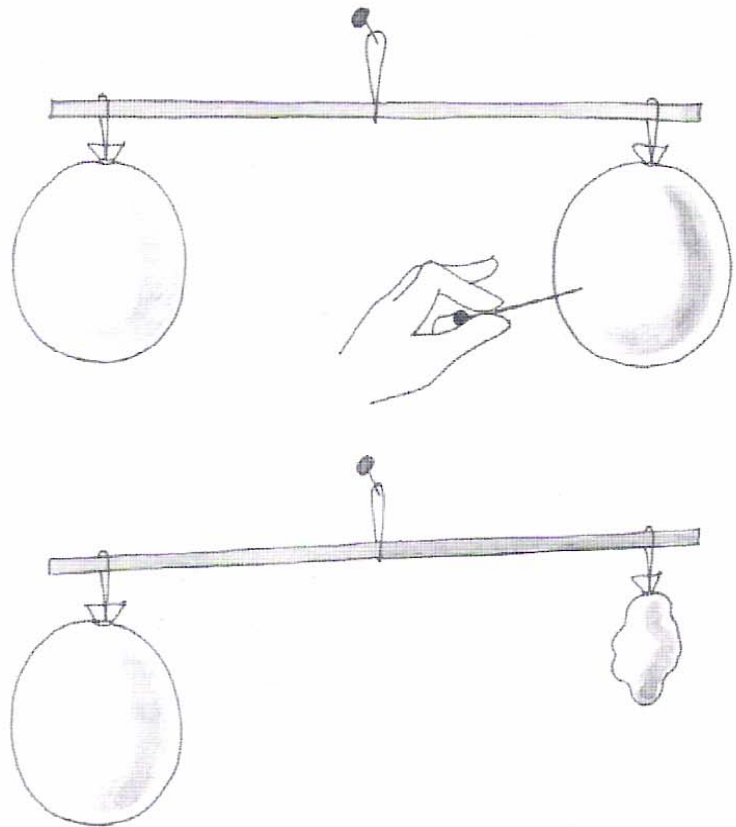


Luftiges: Die Luftballonwaage oder hat die Luft auch ein Gewicht?

Anleitungen zu einem Versuch

Du brauchst dazu:
Zwei aufgeblasene Luftballons
Einen Holzstab
Bindfaden
Eine Stecknadel
So machst du den Versuch:



Die tanzende Münze

Du brauchst dazu:
eine leere, k ü h l e Flasche
Eine Münze
Wasser

Du befeuchtest den Rand einer leeren (kühlen) Flasche mit kaltem Wasser. Die Flaschenöffnung bedeckst du mit einer angefeuchteten Münze.

Umschließe die Flasche mit deinen warmen Händen und beobachte die Münze genau: Nach einer halben Minute beginnt sich die Münze auf dem Flaschenhals leicht auf und ab zu bewegen.

Auch wenn du die Hände wegnimmst, bewegt sich die Münze noch kurz weiter.

Zauberei?

Nein! Erwärmte Luft dehnt sich aus. Die kalte Luft in der Flasche wird durch deine warmen Hände erwärmt und drückt die Münze in die Höhe.

