

## Versuche mit Wasser 2

### 1 Flaschengeist

- ~ Fülle kaltes Wasser in eine Glasschüssel.
- ~ Fülle heißes Wasser in eine kleine Flasche.
- ~ Gib Lebensmittelfarbe ins heiße Wasser.
- ~ Tauche das Fläschchen in die Schüssel mit dem kalten Wasser.

Beobachte und erkläre:

Sofort steigt das heiße Wasser nach oben. Wasser, das erwärmt wird, dehnt sich auf, wird leichter und steigt nach oben.

### 2 Wasser und Waage

- ~ Fülle Wasser in ein Glas.
- ~ Stelle das Glas auf eine Küchenwaage und notiere das Gewicht.
- ~ Stecke deinen Finger in das Glas ohne es zu berühren.
- ~ Notiere das Gewicht.



Fülle in ein kleineres Messglas unterschiedliche Materialien (Sand, Büroklammern, Luft) und tauche das Glas immer gleich weit ein.

Notiere jeweils das Gewicht.

### 3 Der Rosinentanz

- ~ Gib ein paar Rosinen in frisches Mineralwasser.

**Das Wasser sollte viel Kohlensäure enthalten!**

Beobachte und erkläre: Das Kohlendioxid bildet Blasen. Diese tragen die Rosinen nach oben. An der Oberfläche geht das Gas in die Luft über.