

Experimenten met water 2

1 Flessengeest

- ~ Vul een glazen kom met koud water.
- ~ Vul een klein flesje met heet water.
- ~ Breng levensmiddelfarf in het hete water.
- ~ Dompel het flesje in de kom met koud water.

Observeer en verklaar:

Het water stijgt onmiddellijk naar boven. Water dat verwarmd wordt, zet uit, wordt lichter en stijgt naar boven.

2 Water en weegschaal

- ~ Vul een glas met water.
- ~ Plaats het glas op een keukenweegschaal en noteer het gewicht.
- ~ Steek je vinger in het glas zonder het aan te raken.
- ~ Noteer het gewicht.



Vul een kleiner meetglas steeds met verschillende materialen (zand, paperclips, lucht) en dompel het glas steeds even ver onder.

Noteer steeds het gewicht.

3 De rozijnendans

- ~ Breng een paar rozijnen in vers mineraalwater.

Het water moet veel koolzuur bevatten!

Observeer en verklaar: De koolstofdioxide vormt belletjes. Deze dragen de rozijnen naar boven. Aan de oppervlakte gaat het gas over in de lucht.