



CO2 forsøg - fylder varmt vand mere?

Formål:

At vise sammenhængen mellem vands temperatur og hvor meget det fylder. Drivhuseffekten betyder højere temperaturer på jorden. Men en stor del af temperaturstigningerne vil i første omgang blive "opsuget" i havene.

Men når havene bliver varmere, kommer de også til at "fylde" mere – vandet udvider sig og havene stiger. I dette forsøg kan du se sammenhængen mellem varme, vand, og hvor meget det fylder.

Når vand er mere end 4 grader, udvider det sig, hvis temperaturen stiger. Det samme gør sprit – dog udvider det sig mere og hurtigere. I forsøget tilsætter vi sprit for at gøre processen tydeligere.

Det skal du bruge:

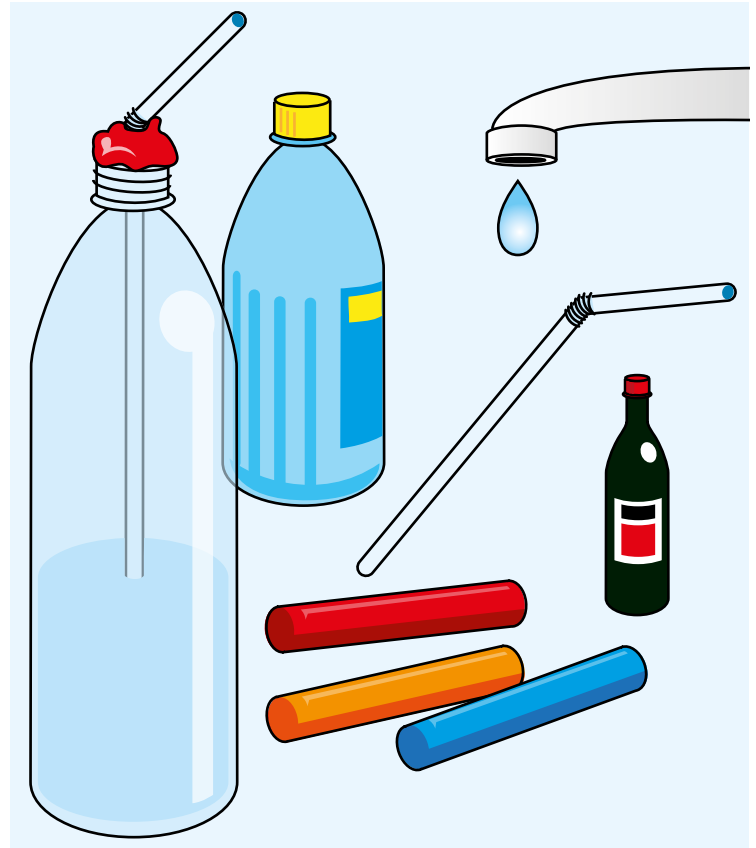
- 1 gennemsigtig halvliters flaske
- Vand
- Husholdningssprit
- Gennemsigtigt sugerør
- Modellervoks
- Frugtfarve

Sådan gør du:

- Fyld 60 ml vand og 60 ml husholdningssprit i flasken
- Put et par dråber frugtfarve i
- Sæt sugerøret ned i flasken
- Lav en prop af modellervoksen. Luk hullet omkring sugerøret, så flasken er helt tæt. Vær sikker på, at sugerøret ikke rører ved flaskens bund
- Varm væsken op ved holde om flaskens bund med dine hænder

Hvad sker der?

Hvorfor sker det?



Horsens Kommune
Rådhusvej 4
8700 Horsens

Telefon: 76 29 26 56
Telefax: 76 29 27 40

teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskommune.dk