

Stoffen: Dansende krenten

Doel: laten zien hoe sterk luchtbelletjes zijn

Wat heb je nodig? Bekerglas
“bubbeltjes-water”
(spa o.i.d.)
3 krenten



Wat moet je doen?

Vul een beker glas van 300 ml met ongeveer 150 ml
“bubbeltjeswater”
Gooi 3 krenten in het water

Waarneming:

Kijk goed wat er gebeurt met de krenten.
Schrijf nauwkeurig op wat je ziet.

Geef een verklaring voor dat wat je ziet.

Probeer uit te leggen wanneer het dansen stopt (als het stopt...).



Vragen:

Vraag 1: Kan het dansen versneld worden? Leg je antwoord zo goed mogelijk uit.

Vraag 2: Kun je gebruik maken van de eigenschappen van Water met daarin bubbels (koolzuurgas)?

Vraag 3: Ga het internet op en zoek uit wat 'dichtheid' van stoffen betekent. Is de dichtheid van water groter, gelijk of kleiner dan de dichtheid van de krenten? Of... is er nog wat anders aan de hand?

