

Zwemmen in de zee



glas



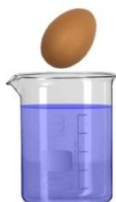
ei



keukenzout



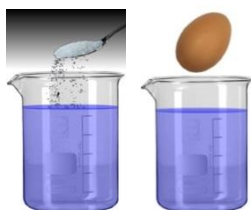
eetlepel



- Giet water in het glas.
 - Leg een ei in het water.



Drijft of zinkt het ei?



- Haal het ei uit het bekeerglas.
 - Los 3 lepels zout op in het water.
 - Leg het ei in het zoute water.



Drijft of zinkt het ei nu?



Waarom zou kan je makkelijker in de zee kunnen zwemmen?



Het ei zinkt het in het water. Dat komt, omdat het ei zwaarder is dan water. Je kunt ook zeggen dat het water lichter is dan het ei.
(Als het ei blijft drijven in water, dan is het ei heel erg oud. Je kunt het dan beter niet meer eten).
Door zout op te lossen in water krijg je een oplossing van zout in water. Door iets toe voegen aan water, wordt de oplossing zwaarder. Hoe meer je toevoegt hoe zwaarder de oplossing wordt. Op een bepaald moment zit het er zoveel zout in het water, dat het ei blijft drijven.



Ruim alles weer netjes op.