

WAT IS HET VERSCHIL TUSSEN ZOET EN ZOUT WATER



Het water dat uit de kraan komt is zoet en daarom lekker om te drinken. Dat water komt uit de sloten, meren en rivieren. Maar als je gaat zwemmen in de zee en je krijgt een hap zout zeewater binnen dan is dat heel erg vies!

Er is nog een verschil tussen zout en zoet water. Daar kom je achter door dit proefje te doen.

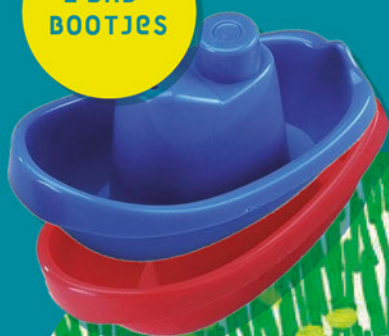
WAT HEBBEN WE NODIG?

2 PLASTIC
BAKKEN

HEEL
VEEL ZOUT

2 BAD-
BOOTJES

MOERTJES



STAPPENPLAN

1

Doe in het ene bakje kraanwater en doe in het andere bakje water met (heel) veel zout erin.

2

Zet in elk bakje een plastic bootje.

3

Doe nu om en om een moertje in het ene bootje en het in andere bootje.

4

Wat gebeurt er? Hoeveel moertjes gaan er in elk bootje voordat het zinkt? Hoe denk je dat dit komt?



Zout water is sterker dan zoet water. Hoe komt dat? Water bestaat uit een heleboel piepkleine deeltjes. Die deeltjes duwen tegen de onderkant van het bootje aan en zorgen ervoor dat het blijft drijven. Als je zout in het water doet, gaan de zoute deeltjes tussen die waterdeeltjes zitten. Die zoute deeltjes duwen ook allemaal tegen de onderkant van het bootje. Daarom blijft het bootje beter drijven op zout water dan op zoet water. Dus op zee kunnen zwaardere schepen varen dan op een sloot, meer of rivier.

