

# Drijven en zinken

## Wat blijft er drijven en wat zinkt er in het zwembad?

Hoe komt het dat sommige dingen blijven drijven in het zwembad en andere dingen niet? In dit filmpje vind je het antwoord op die vraag.

Wat blijft er drijven en wat zinkt er in het zwembad? 'Het water drukt terug' Ja, het water drukt het plankje omhoog. En deze kurk? 'Hij blijft drijven!' Ja, water tilt spullen op! Dat zijn de waterdeeltjes die in het water onder het vlotje zitten. We noemen ze de watermannetjes!! Omdat ze met veel zijn, is het vlot makkelijk te dragen!

'Hij blijft drijven!' Dat klopt, er zijn al minder watermannetjes die het vlot dragen, maar het is niet te zwaar voor ze? 'He, hij blijft drijven!' Weer zijn er minder watermannetjes om het vlot te dragen. Het is nu erg zwaar voor ze! 'He, hij zinkt!' Ja, één watermannetje kan het vlot niet dragen. Het is té zwaar!!

Dit is een aluminiumbootje.. Wat gebeurt er als we er schelpen inleggen? Voorzichtig dat ie niet omvalt. De watermannetjes dragen het bootje? Maar het bootje wordt steeds zwaarder door de schelpen? Totdat het bootje niet meer te dragen is. Het is TE zwaar.. en het zinkt! Bij een échte boot werkt dat precies zo. Hij is héél zwaar, maar ook héél groot,.. Er zijn genoeg watermannetjes die de zware boot tillen. Dus hij blijft drijven!