

ONDERZOEK
HET
MATERIAAL

DRIJFT HET



OF ZINKT HET?



Wat is een stof?

Elk materiaal bestaat uit een of meerdere **stoffen**. Het eendje is van plastic. Plastic is gemaakt van de stof aardolie en enkele andere stoffen.

Elke stof bestaat uit ontelbaar veel piepkleine deeltjes. In sommige stoffen zitten die deeltjes heel dicht tegen elkaar aan gedrukt. In andere stoffen zit er wat meer ruimte tussen de deeltjes. We zeggen dan: de ene stof is *dichter* dan de andere.

Een schip is heel zwaar. Hoe kan het dan drijven? Binnen in het schip zit heel veel lucht. Daardoor is het schip minder dicht dan het water. En dus drijft het.



Het werkt zo. Een bootje van aluminiumfolie drijft op het water. Ook als je er muntjes in legt, blijft het drijven.

Maar wat gebeurt er als je een prop maakt van het bootje? In de prop zit evenveel folie als in het bootje. Toch zinkt de prop. De aluminiumdeeltjes zitten nu immers veel dichter op elkaar.



DRIJFT HET OF ZINKT HET?

Je plastic eendje drijft in de badkuip en een stuk zeep niet. Waarom? Een bootje van aluminiumfolie drijft, maar een prop aluminiumfolie zinkt. Hoe kan dat? Je leest het in dit boek vol weetjes over drijven en zinken. Is het boek uit, doe dan de drijf-of-zinktest!

ONDERZOEK HET MATERIAAL

Waarom glanst metaal soms wel en soms niet?
Welke steen is het hardst?
Waarom drijft hout wel en steen niet?

Ontdek en onderzoek het in deze serie vol boeiende weetjes over eigenschappen van materialen.

Boeken in deze serie:



9789464390698



9789464390674



97894643906818

corona



9 789464 390698

www.schoolsupport.nl