



Cartoon: Peter Bosteels.

Een emmer water op je hoofd

Druk was dus kracht op een oppervlak. En zoals bij een balon, hoe meer je er op drukt, hoe kleiner hij werd. Dat had Fred uit de uitleg van zijn vriend begrepen. Maar Skubba begreep nog altijd niet wat dit met zijn peervormige zak te maken had.

Wat heeft druk nu met mijn zak te maken?", vroeg Skubba een beetje in de war.

Fred nam een emmer en vroeg Skubba die bovenop zijn hoofd te zetten. Met grote ogen deed Skubba wat zijn vriend vroeg.

"Wat wil je hiermee aantonen?", vroeg hij terwijl hij de emmer met zijn handen vasthield.

"Even wachten", antwoordde Fred. Hij ging iets hoger staan en goot water in de emmer. Skubba voelde het gewicht boven zijn hoofd toenemen. Na een tijdje voelde hij de spieren in zijn nek en armen stijver worden. Dat ding is zwaar.

"Waarom, Fred?"

"Onder water heb je ook dat gewicht boven je hoofd. Het water zit wel niet in emmers, maar toch boven je hoofd".

Skubba dacht hierover na. Zijn vriend was slim, maar toch klopte er iets niet. "Waarom voel ik dat gewicht dan niet op mijn hoofd?"

"Het water is niet alleen boven je, maar ook onder, links, voor, achter, ... helemaal rond je. Volgens Pascal drukt het overal tegen je aan. Daarom voel je het niet!"

"Heeft mijn neef Pascal hierover iets tegen je verteld?"

"Nee. De onderzoeker Pascal. Hij toonde aan dat druk in alle richtingen gaat. Daarom voel je de druk niet alleen op je hoofd maar ook op je buik en je rug".

"Aha", antwoordde Skubba twijfelend. "Maar wat heeft dat nu met die peervorm te maken?"

"Op je hoofd staat er één emmer, maar tot aan je voeten zijn dat er meer. Meer emmers, is ...".

"... meer druk!", antwoorde Skubba snel.

Skubba begon het verband te zien. "Boven-aan weinig druk. Onderaan meer. Aan mijn voeten wordt de zak dichter bijeen gedrukt, dan aan mijn schouders".

"Ja, ja".

"Dus, als ik ga liggen dan is de druk overal gelijk en heb ik geen peer, maar een buis".

"Je begrijpt het".

"Proberen", riep Skubba terwijl hij zich klaar maakte. Helemaal uitgedost sprong hij in het water, maar ... hoe hij ook spartelde, hij bleef boven. Hij was helemaal geen duiker, maar een dobber.

Wat ging er nu weer fout? ■

PATRICK VAN HOESERLANDE