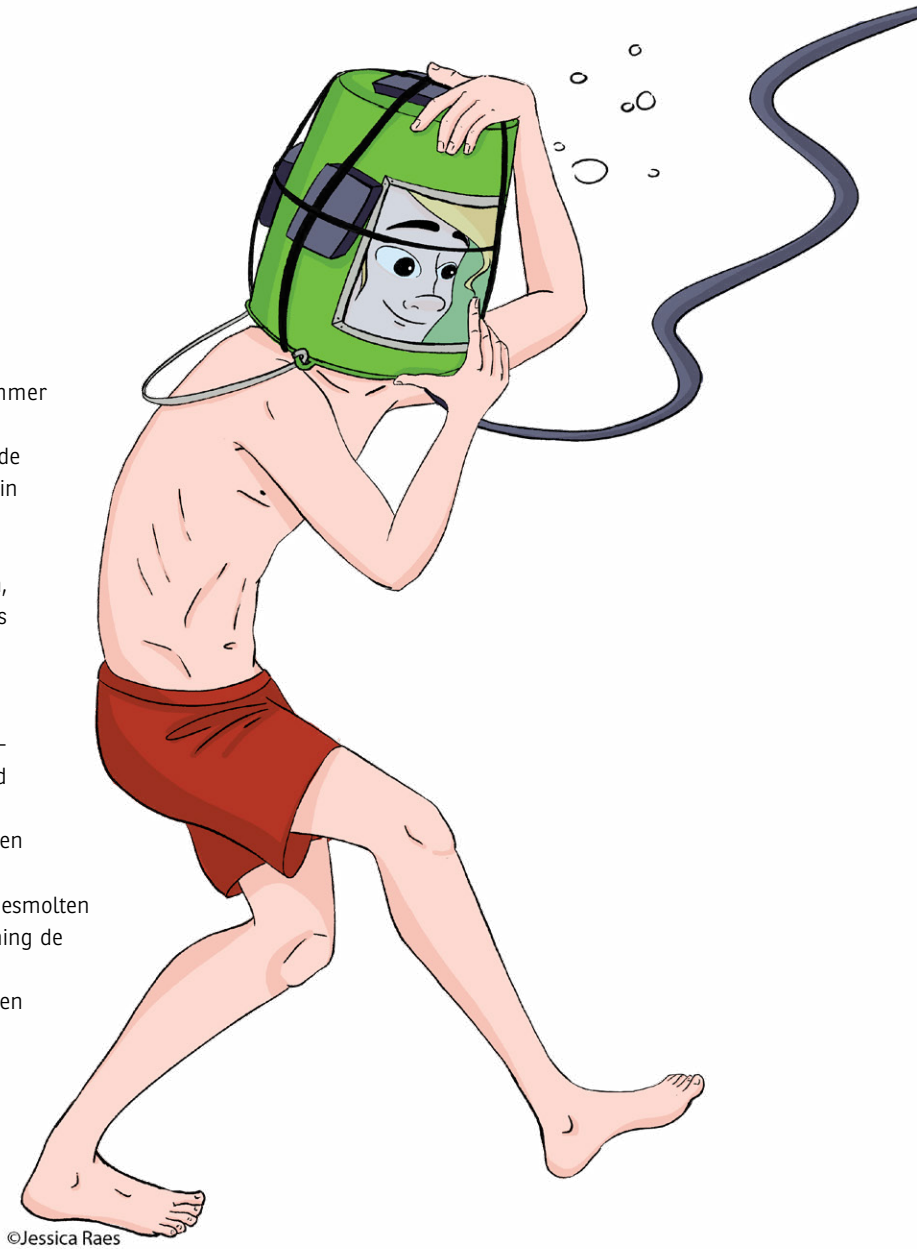
Archimedes

Ademen onder water lukt al. Nu nog een oplossing vinden om te kunnen voortbewegen.


©Jessica Raes

Terwijl Fred volop lucht bleef pompen in de emmer riep hij plots "Eureka!".
"Wat heeft Erika hier mee te maken?", reageerde Skubba. "Nee, EUUUreka. Dat riep Archimedes toen hij in zijn bad zat", zei Fred enthousiast.

Skubba had Fred altijd al een beetje speciaal gevonden, maar nu was hij overtuigd dat zijn vriend volledig de kluts kwijt was.
"Wie is Archidinges?".

"Archimedes was een Griekse geleerde die voor zijn koning moest uitvinden of een kroon wel volledig van goud was".
"Moet je daarvoor een geleerde zijn? Je smelt de kroon en je ziet het direct".
"Ah, nee. Het was een cadeau, dus mocht kroon niet gesmolten worden. Indien die van puur goud was, dan wou de koning de kroon dragen".
"Aaah", zuchtte Skubba, zich afvragend wat die kroon en een rare wetenschapper met duiken te maken hadden.

"Toen Archimedes in zijn bad kroop, liep er water uit", vertelde Fred verder.
"Dat heb ik ook!", riep Skubba. "En als je erin springt, dan pletst het water tegen de muren".

Maar Fred ging onverstoorbaar door: "Hij dacht: ik meet hoeveel water er uit mijn bad stroomt als ik een klomp puur goud met hetzelfde gewicht als de kroon in mijn bad leg. Indien ik die hoeveelheid vergelijk met het water dat bij de kroon uit mijn bad stroomt, dan moet dat gelijk zijn".

"Ja, ja. Laten we duiken", zei Skubba die er niets van begreep.
"Nee, nog niet. Luister! Als we weten hoeveel je emmer vol water weegt, dan moeten we er gewoon voor zorgen dat je emmer leeg even zwaar is. Begrijp je? Dan kan je onder water bewegen".

Hoewel Skubba er kop noch staart aan kreeg, klonk de laatste zin als muziek in zijn oren. En als zijn rare vriend iets beloofde, dan gebeurde dat ook. Fred nam de emmer van Skubba en verdween. Skubba bleef eenzaam achter. Enig tijd later kwam Fred met de emmer terug. Blijkbaar was die heel zwaar geworden.
"Wat ben je gaan doen?", vroeg Skubba.

"Een volle emmer weegt 5 kg. Ik heb aan de buitenkant van je emmer 5 kg lood uit de garage van je vader bevestigd. Daarom is hij nu zo zwaar. Ga in het water staan en zet de emmer zoals gewoonlijk op je hoofd".

"Vijf kilo op mijn hoofd zetten?", zei Skubba toen hij zag dat Fred het amper kon dragen. "En ik moet daar mee duiken?".

Skubba had zijn twijfels, maar de drang om echt te duiken was te groot om te blijven staan. Hij besloot te doen wat zijn vriend hem vroeg. Hij nam de emmer en terwijl Fred pompte, stak hij zijn hoofd onder water en in de emmer. Onder water woog de emmer helemaal niet veel. Hij moest er zelfs een beetje aan trekken om helemaal onder te gaan. Terwijl hij hem vasthield, kon hij ermee draaien. Leuk. Aangezien er geen draden meer waren, kon hij nu gemakkelijk een stap vooruit zetten.

"Hey, dat lukt. Ik kan bewegen", riep hij verrast. Maar het water rond de emmer smoorde het geluid. Fred reageerde niet en pompte rustig verder. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE