

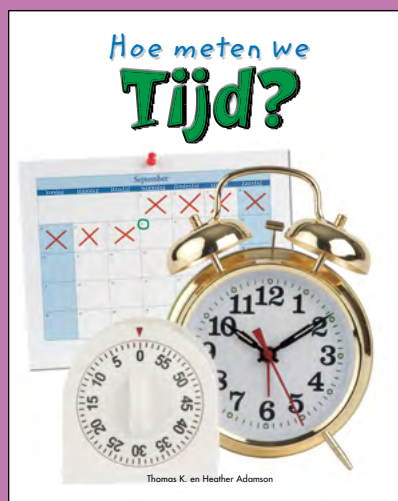
# Boeken in deze serie



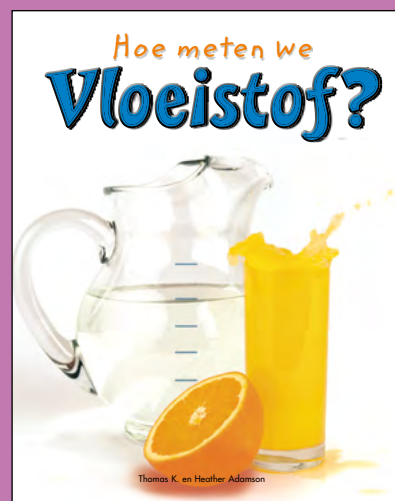
hardcover: 978-90-5566-639-3  
e-Book: 978-94-6175-831-6



hardcover: 978-90-5566-638-6  
e-Book: 978-94-6175-830-9



hardcover: 978-90-5566-636-2  
e-Book: 978-94-6175-828-6



hardcover: 978-90-5566-637-9  
e-Book: 978-94-6175-829-3

M e t e n . i s W e t e n !

Hoe meten we  
**Gewicht?**

Thomas K. en Heather Adamson







Ron hangt een appel en een sinaasappel aan de balans. Het bakje met de sinaasappel zakt omlaag. De sinaasappel is zwaarder. Daarom voelde het netje sinaasappels zwaarder.





Deze paprika  
is groter dan  
de appel.

**Welke vrucht weegt meer?**



Het bakje met de appel  
zakt omlaag. De paprika is  
lichter dan de appel.



**Iets wat groter is, is niet  
altijd ook zwaarder.**

Een balans vergelijkt voorwerpen.  
Met een weegschaal meet je hoeveel iets weegt.  
Je meet het gewicht.  
We gebruiken daarvoor standaardmaten.

## *Met gewicht bedoelen we hoe zwaar iets is*

Een gewicht kan ook een blokje zijn waarvan we weten hoe zwaar het is.





Gewicht wordt  
gemeten in **grammen**,  
**kilogrammen** en **tonnen**.

1 kilogram (kilo) = 1.000 gram  
1 ton = 1.000 kilogram

In sommige landen  
gebruiken mensen het  
Engelse pond (lb). Een  
Engelse pond is 453,6 gram.



# Ron kan een balans als weegschaal gebruiken.

Een weegschaal meet het gewicht van een voorwerp. Hoeveel weegt de appel?





Ron doet de appel in het ene bakje. De gewichten stapelt hij in het andere bakje. Hij blijft er gewichten bij doen tot de balans gelijk is. Kleine voorwerpen worden in grammen gewogen. Grote voorwerpen worden in kilogrammen gewogen.

De appel weegt 140 gram.



De meeste weegschalen hebben geen losse gewichten nodig. Je kunt het voorwerp gewoon op de weegschaal zetten en het getal aflezen.

**Deze sinaasappel weegt 255 gram.**

