

DARWINS FABULEUZE WORMEN *SHIT* SHOW

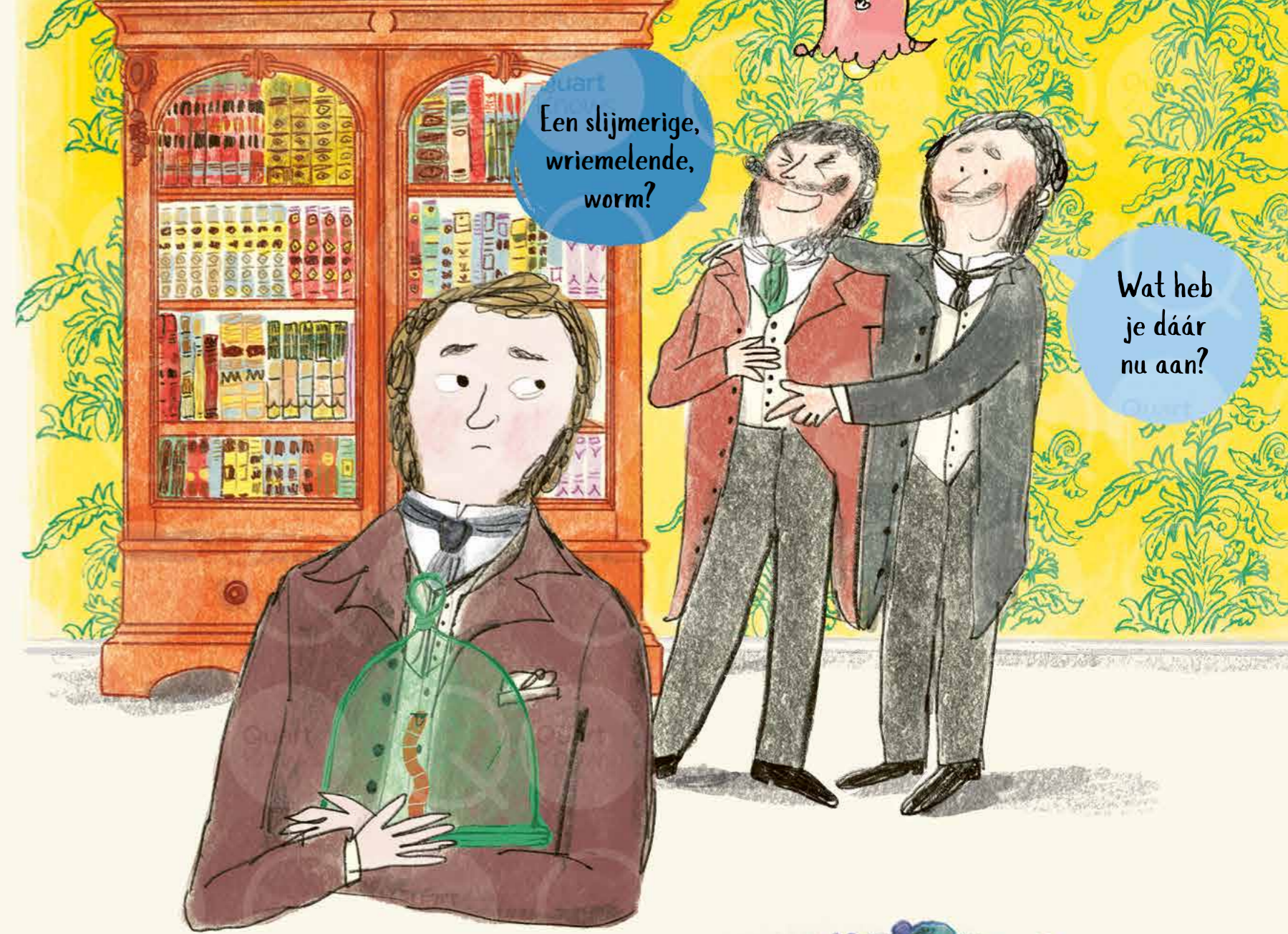
Vertaling: Sarah Devos



Charles Darwin was gek op de natuur.



Hij reisde jarenlang de hele wereldbol rond om dieren te bestuderen, van gigantische luiders in Patagonië tot gezellige gordeldieren in Argentinië. Maar één diertje interesseerde hem het meest van allemaal...



Charles Darwin was gefascineerd door de manier waarop miljoenen kleine, wonderlijke wezentjes het uitzicht van de aarde kunnen veranderen, als ze er maar genoeg tijd voor krijgen. Toch vonden de meeste mensen ons maar stom, een last zelfs. Ze geloofden dat we planten stukmaakten, de grond beschadigden en een rommeltje maakten van hun tuinen.



Maar Darwin **WIST** dat wormen geweldig waren! Kon hij toch maar **ÉÉN** spectaculaire wormen-superkracht ontdekken... Dan zouden andere mensen deze wormen misschien net zo leuk vinden als hij. Dus voerde hij enkele experimenten uit.

Hij begon met het testen van hun ogen.



... hij probeerde hen te laten schrikken...

De wormen gaven geen krimp. Darwin begreep dat ze geen ogen hadden. Hij had duidelijk een andere test nodig!



Er is niet veel genoteerd of bewaard over de experimenten die Darwin uitvoerde met onze ogen. We weten wel dat hij ontzettend opgewonden was toen hij ontdekte dat we stekeblind waren. Daardoor vond hij ons nog specialer. Hoe konden we dan overleven? En welke talenten hadden we nog meer?

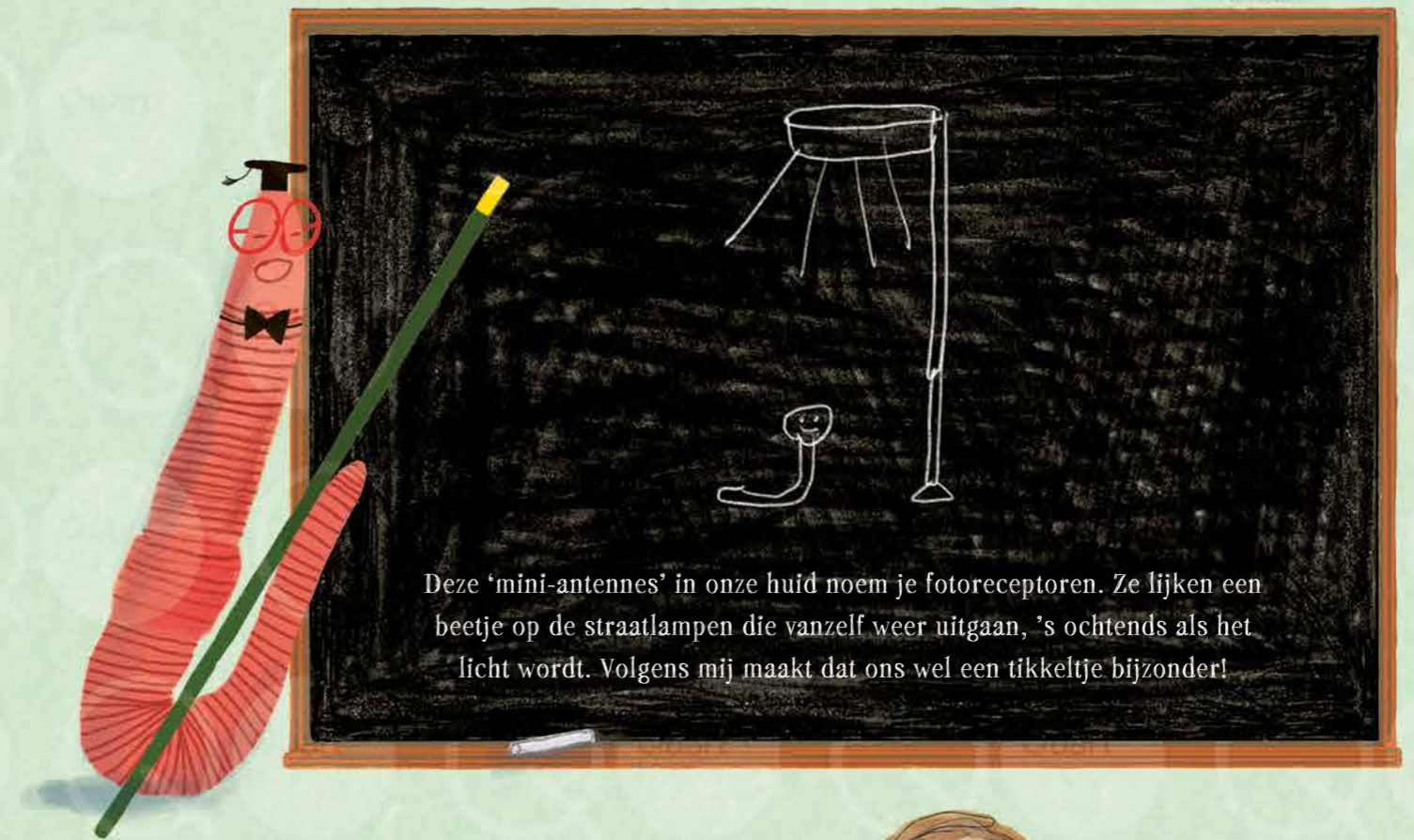
Hij knipte zijn lamp aan en uit...



... en de wormen floepten op en neer.



Hij besloot dat ze geen ogen hadden, maar dat ze licht konden bespeuren dankzij sensoren in hun huid.



Wonderbaarlijk!
Ik WIST dat jullie
speciaal waren. Maar
welke talenten hebben
jullie nog meer?
Misschien hebben jullie
super-oren?



VOOR MIJN MOEDER EN DOCHTER,
OMDAT ZE ZO VAN DE NATUUR HOUDEN – P.O.

VOOR MAX, BEDANKT VOOR JE HULP
BIJ HET ONTWERPEN VAN DE POEP,
VEEL LIEFS, MAM – G.M.

Oorspronkelijke uitgave: *Darwin's Super-Pooping Worm Spectacular*
© 2023 Quarto Publishing plc, 1 Triptych Place, London SE1 9SH, UK.

Deze uitgave: *Darwins fabuleuze wormenshitshow*
© 2023, Infodok / Standaard Uitgeverij nv, Franklin Rooseveltplaats 12, B-2060 Antwerpen.
Gemaakt onder licentie van Davidsfonds.
'Infodok' is het geregistreerde merk van Davidsfonds vzw.
www.standaarduitgeverij.be/infodok

Tekst: Polly Owen
Illustraties: Gwen Millward
Vertaling: Sarah Devos
Vormgeving Nederlandstalige versie: Smets & Ruppel
Gedrukt in Guangdong, China, TT062023

D/2023/0034/227
ISBN 978 90 02 27831 0
NUR 223

Alle rechten voorbehouden.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd - op enige manier -
zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

FSC-label



BRONNEN

1. Darwin, Charles, *The Formation of Vegetable Mould Through the Action of Worms*, 1881
2. Blakemore, R.J., 'Nature article to commemorate Charles Darwin's birthday on 12th February', *VermEcology*, (2017) (2017-02-12)
3. https://en.wikipedia.org/wiki/Earthworm#cite_note-blakemore2017-60
4. <https://www.guinnessworldrecords.com/world-records/70873-longest-earthworm>
5. <https://www.earthwormsoc.org.uk/earthworm-diversity>
6. Satchell, J.E., *Earthworm Ecology: From Darwin to Vermiculture*, 1983