

Waarom?

Catherine Ripley
Geïllustreerd door Scot Ritchie



DELTA S

OPZET VAN HET BOEK

Dit boek is bedoeld voor nieuwsgierige kinderen - en hun ouders -
in de hoop dat het een antwoord kan geven op hun wonderlijke
'waarom-vragen'. Blijf vragen stellen!

Original title: *Why? The best ever question and answer book
about nature, science and the world around you*

Text © MMI Catherine Ripley

Illustrations © MMI Scot Ritchie

Dutch edition published by arrangement with Maple Tree Press Inc.,
Toronto, Canada

All rights reserved.

© Zuidnederlandse Uitgeverij N.V.,

Vluchtenburgstraat 7, B-2630 Aartselaar, België, MMXX.

Alle rechten voorbehouden.

Deze uitgave door: Deltas, België-Nederland.

Nederlandse vertaling: Mirjam Bosman.

D-MMXX-0001-189

NUR 210

Inhoud

Vragen als het badtijd is

Hoe kan er koud en warm water uit dezelfde kraan stromen? 10

Waarom moet ik mijn tanden poetsen? 12

Waarom moet ik naar de wc? 14

Waar gaat het heen als ik doortrek? 16

Dieren hebben geen badkuip. Hoe maken zij zich schoon? 19

Waarom is zeep zo glibberig? 20

Waarom prikken sommige shampoos in mijn ogen? 22

Waarom gaan mijn vingers zo rimpelen in het bad? 24

Waarom is de vloer kouder dan de badmat? 27

Waarom kan ik op de spiegel tekenen? 29

Badweetjes 30



Vragen in de supermarkt

Gaan de deuren open door magische krachten? 33

Waar komen de appels vandaan in de winter? 34

Waarom ruikt het hier zo lekker? 37

Hoe komt al dat eten hier? 38

Waarom zijn sommige eieren bruin en sommige wit? 40

Waarom ziet spaghetti eruit als spaghetti en macaroni als macaroni? 42

Waarom sist priklimonade? 45

Waarom blijven mijn vingers aan het ijsskoude blikje plakken? 46

Waarom nemen sommige mensen hun eigen tas mee? 48

Supermarktweetjes 50

Vragen als het bedtijd is

Waar gaat de zon 's nachts heen? 53

Waarom schijnen de ogen van een kat
in het donker? 54

Heeft de maan een gezicht? 57

Waarom gaan tulpenblaadjes 's nachts
dicht? 58

Waarom moet ik gapen als ik moe ben? 60

Waarom flikkeren de sterren? 63

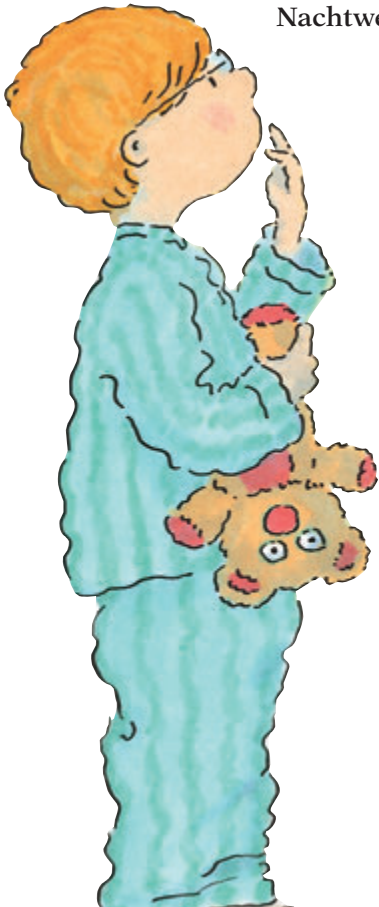
Wat zit er onder mijn bed? 64

Waarom moet ik slapen? 66

Waarom zie ik niets als het licht net uit is? 69

Droom ik vannacht? 71

Nachtweetjes 72



Vragen als ik buiten ben

Waarom ruikt het zo fris als
het heeft geregend? 75

Waarom komen wormen boven de grond
als het buiten nat is? 76

Waarom ruiken honden overal aan? 78

Hoe stopt het bloeden van mijn wondje? 81

Waarom worden paardenbloemen
wit en pluizig? 82

Waarom is de lucht blauw? 85

Wat is die witte streep in de lucht? 86

Waarom voel ik me zo raar vanbinnen
als ik schommel? 89

Waarom zingen de vogels? 90

Wat is een schaduw? 93

Buitenweetjes 94





Vragen in de keuken

Waarom knor-r-t mijn maag? 96

Waarom ploft popcorn? 99

Waarom zijn perziken donzig? 100

Waarom krijg je van afwasmiddel zoveel
zeepbelletjes? 103

Hoe zorgt de koelkast ervoor dat het eten
koud blijft? 104

Waarom ga je huilen van uien? 107

Waarom sist het eten? 108

Waarom stinkt de vuilnisbak? 110

Waar komt glas vandaan? 113

Waarom pers je je mond samen
als je citroen proeft? 115

Waarom wordt het eten kouder als je
erop blaast? 117

Keukenweetjes 118

Vragen over boerderijdieren

Waarom waggelen eenden? 120

Hoe komt het kuikentje uit het ei? 123

Wat is een ooi? 124

Waarom worden schapen geschoren? 126

Waarom loeien koeien? 128

Waar kauwen de koeien op? 131

Waarom slapen paarden rechtop? 133

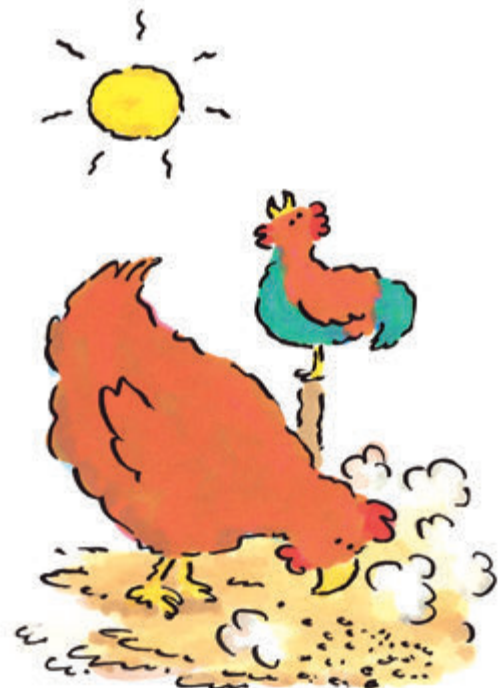
Waarom hebben alleen sommige geiten
hoortjes? 134

Hoe maken bijen honing? 137

Waarom rollen varkens door de modder? 138

Boerderijweetjes 140

Register 142







Vragen als het badtijd is

Hoe kan er koud en warm water uit dezelfde kraan stromen? 10

Waarom moet ik mijn tanden poetsen? 12

Waarom moet ik naar de wc? 14

Waar gaat het heen als ik doortrek? 16

Dieren hebben geen badkuip. Hoe maken zij zich schoon? 19

Waarom is zeep zo glibberig? 20

Waarom prikken sommige shampoos in mijn ogen? 22

Waarom gaan mijn vingers zo rimpelen in het bad? 24

Waarom is de vloer kouder dan de badmat? 27

Waarom kan ik op de spiegel tekenen? 29

Badweetjes 30



**Hoe kan er
koud en warm
water uit
dezelfde kraan
stromen?**

Verrassing... in de muur achter de kraan zitten twee buizen!
Door de ene buis stroomt heet water, dat van de boiler of de verwarmingsketel komt. Door de andere buis stroomt koud water, dat direct van het waterbedrijf bij jou in de buurt komt. Als je de kraan opendoet laat je heet of koud water in de kraan stromen. Als je de kranen van het koude en hete water tegelijkertijd opendoet, dan komt het water uit de twee buizen bij elkaar en is het water dat uit de kraan stroomt warm.

