



MAGGIE LI

DINO DETECTIVE

Leuke weetjes & feiten
over de wereld van de dino's

INCLUSIEF
EEN
VERGROOT-
GLAS

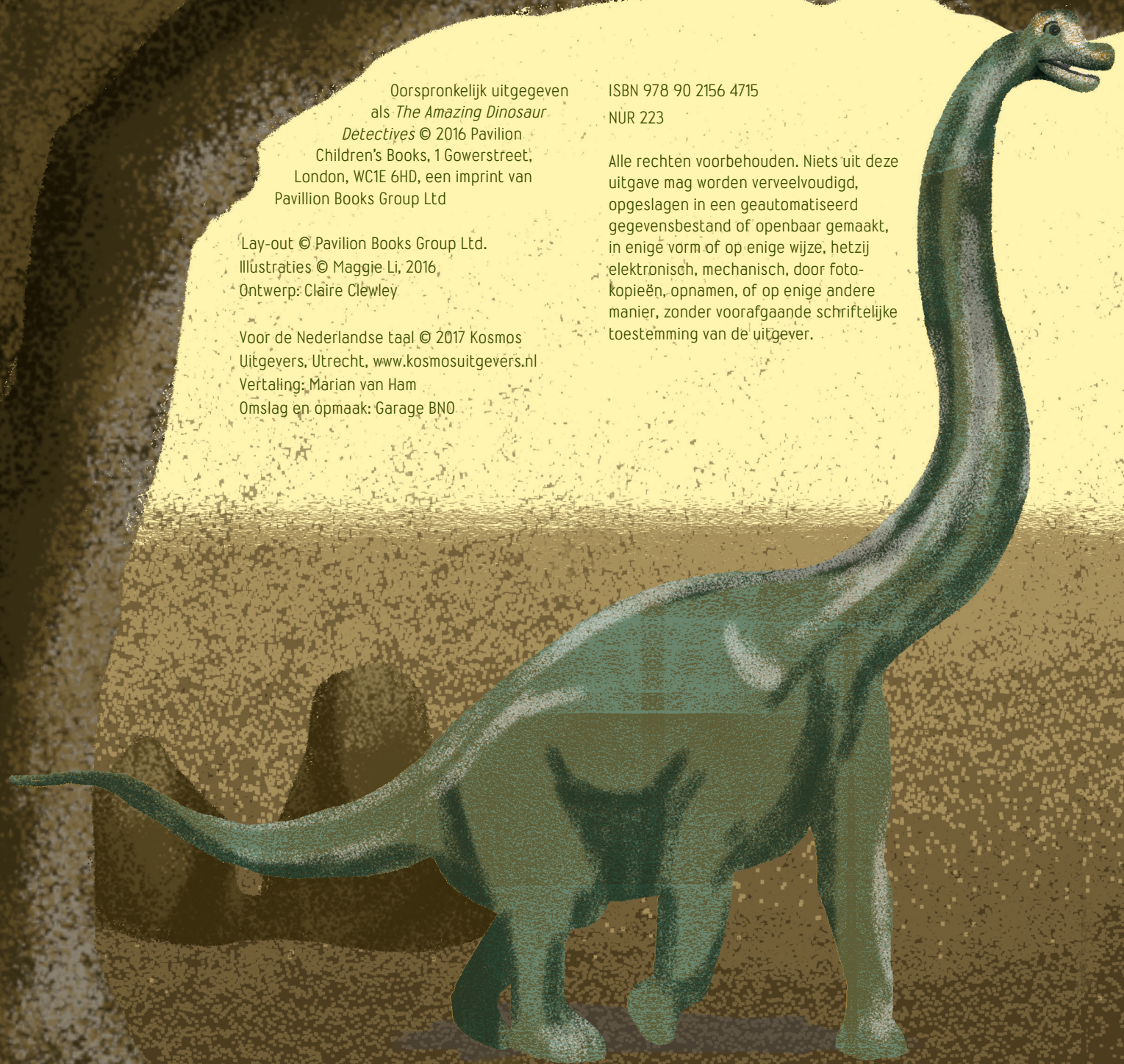
Oorspronkelijk uitgegeven
als *The Amazing Dinosaur
Detectives* © 2016 Pavilion
Children's Books, 1 Gowerstreet,
London, WC1E 6HD, een imprint van
Pavillion Books Group Ltd

Lay-out © Pavilion Books Group Ltd.
Illustraties © Maggie Li, 2016,
Ontwerp: Claire Clewley

Voor de Nederlandse taal © 2017 Kosmos
Uitgevers, Utrecht, www.kosmosuitgevers.nl
Vertaling: Marian van Ham
Omslag en opmaak: Garage BNO

ISBN 978 90 2156 4715
NUR 223

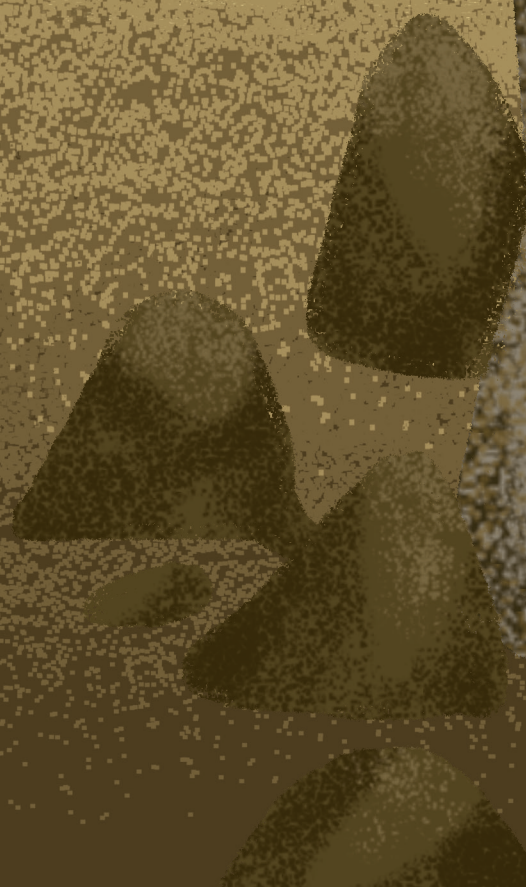
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze
uitgave mag worden veeelvoudigd,
opgeslagen in een geautomatiseerd
gegevensbestand of openbaar gemaakt,
in enige vorm of op enige wijze, hetzij
elektronisch, mechanisch, door foto-
kopieën, opnamen, of op enige andere
manier, zonder voorafgaande schriftelijke
toestemming van de uitgever.



DINO DETECTIVE

Leuke weetjes & feiten
over de wereld van de dino's

MAGGIE LI



6

OPROEP AAN
ALLE DINO-
DETECTIVES

INHOUD

EEN
OEROUW
LAND

8

10
HET IS EEN
MYSTERIE

DINOSAURUS-
SOORTEN

11

ZWAAR

12

GESCHUT

HOOGVLIEGERS

14

16

PLANTENETERS



18

VLEESETERS



20

ALLESETERS



22

WANDELEN
MET DINO'S



26

ACTIVITEITEN

METEN IS
WETEN

24



29

WOORDENLIJST



GEVARENZONE

30



28

ANTWOORDEN



OPROEP AAN ALLE DINO- DETECTIVES

Ben je er klaar voor om de wereld van de dino's te ontdekken en heel veel bijzondere feiten bloot te leggen? Leer hoe je botten opgraft, welk deel van een dino hem zo bijzonder maakt, en waarom ze tegenwoordig niet meer rondzwerven.

Hoi, ik ben een paleontoloog!



WAT IS EEN...
PALEONTOLOOG



Een **paleontoloog** is iemand die resten van botten en **fossielen** onderzoekt. Hij zoekt naar aanwijzingen over hoe **uitgestorven** dieren hebben geleefd en zich hebben gedragen, en hoe ze eruit hebben gezien. Elk **fossiel** of bot vertelt een deel van het verhaal, dus het is net alsof je een legpuzzel maakt met heel veel kleine stukjes.

AARDLAGEN

NU!

Gisteren

5 jaar geleden

150 jaar geleden

1 miljoen jaar geleden

145 miljoen jaar geleden

200 miljoen jaar geleden

250 miljoen jaar geleden

SPULLEN DIE JE NODIG HEBT

Dit zijn een paar spullen die je nodig hebt om de schatten die in de grond liggen bloot te leggen.

ZAKLAMP



BEITEL



BORSTEL



DE BOTTEN- OORLOG

Niet alleen dino's hebben gevochten! Ook **paleontologen** streden jaren geleden met elkaar. Dat wordt de 'bottenoorlog' genoemd.



MAAR WAT WAS DE BOTTENoorlog?

Twee **paleontologen**, E.D. Cope en O.C. Marsh, deden een wedstrijd wie het meest over dino's kon ontdekken. Ze wilden allebei zo graag winnen dat ze valsspeelden, en dinobotten stalen en zelfs vernietigden.



OEPS

Ook een slimme **paleontoloog** vergist zich weleens. Elk jaar krijgen we steeds meer informatie over nieuwe fossielen en vondsten van over de hele wereld. Soms denken we dat iets over dino's waar is, maar als wordt bewezen dat we eraan zitten, moeten we onze conclusies aanpassen.

5. Miljoenen jaren later wordt het steen om het skelet naar de oppervlakte geduwd (misschien door een vulkaanuitbarsting of aardbeving) en komt het bloot te liggen, klaar om te worden gevonden!

1. Dit is een inktvis die in de zee van miljoenen jaren oud zwemt.

WAT IS EEN...
FOSSIEL



Een **fossiel** is een stukje dier of plant dat miljoenen jaren in de grond heeft gelegen. Alles wat we weten over dino's komt door vondsten en onderzoek van deze **fossielen**.

Maar hoe WORDT zo'n stukje dier dan een **fossiel**?

4. Door de jaren heen worden de overgebleven botten bedekt door lagen aarde en modder; ze worden dan begraven onder de oppervlakte, waarna het uiteindelijk in steen verandert.

3. Een paar van deze botten vergaan; alleen de sterkste botten blijven over.

2. Als de inktvis doodgaat, zakt zijn lichaam naar de zeebodem. Andere zeedieren eten de huid en het vlees, zodat alleen de botten overblijven.

METEN IS WETEN

We denken vaak dat alle dino's enorme, angstaanjagende wezens waren. Maar het toeval wil dat dat niet het geval is en sommige waren kleiner dan wij zijn!

WIST JE DAT



De brachiosaurus was niet alleen erg hoog, hij was ook net zo lang als twee bussen!

GROOT EN MACHTIG

De brachiosaurus was echt een enorme dinosaurus!

SPINOSAURUS

STEGOSAURUS

Laat je niet foppen door de grootte van de velociraptor, hij was dodelijk!



**GOED
VERTEGENWOORDIGD**
Pterosauriërs kwamen in alle
maten en vormen voor.



PERSPECTIEF
Gebruik onze bus om
uit te zoeken hoe groot
deze dino's waren.

**IETS
SPECIAALS?**

Wat hun vorm en
grootte ook was, alle dino's
hadden verbazingwekkende
eigenschappen waardoor ze zo
geweldig waren! Kun je je nog
herinneren wat er zo speciaal
was aan deze drie?

T-REX

TERUGSPOELEN

Elk van de dino's die
je hier ziet, heeft een
eigenschap die je
kunt vinden op
voorgaande pagina's.
Weet je waar?



Pak je vergrootglas en speur op elke bladzijde naar extra details. Onderzoek botten en fossielen, kijk in de maag van een brachiosaurus en spring in het diepe van de gevarenzone. Kan jij heelhuids ontsnappen?

**DINO
DETECTIVES**

EEN TOTAAL
ANDERE
DINOIDS!

**OPROEP AAN
ALLE DINO-
DETECTIVES!**

DE DETECTIVES ZIJN MISSCHIEN KLEIN,
MAAR ZE KUNNEN KEIGOED ONDERZOEKEN!

GA MET HEN MEE OP REIS DOOR DE GESCHIEDENIS.
GRAAF INTERESSANTE EN NOG ONBEKENDE
DINOFEITJES OP, ZODAT JE ANDERE DINOFAANS
EEN STAP VOOR BENT.

Maak kennis met
onze paleontologen.
Leer hoe je dingen moet
opgraven en ontdek hoe
het komt dat dino's
zo van elkaar
verschillen.

Ontdek welke dino's er
hebben bestaan en wat
er werkelijk met ze
gebeurde.

GARANTIE

Dit is GEEN
gewoon
dinoboek!

K
KOSMOS

Kosmos Uitgevers,
Utrecht/Antwerpen



9 789021 564715

www.kosmosuitgevers.nl