

NEW YORK TIMES-BESTSELLER-ILLUSTRATOR

MIKE LOWERY

ALLES

ONTELBARE
WARE
FEITEN!

WAT COOL IS

AAN

DINO'S

EN ANDERE
PREHISTORISCHE

DIEREN!

PAS OP VOOR

ENORME VLOOIEN





HÉ, HALLO.

IK BEN **MIKE LOWERY**

EN IK WIL JE GRAAG IETS LATEN ZIEN.

HET IS EEN SUPERDIK BOEK OVER

DINOSAURUSSEN!

(JE HEBT 'T NU IN HANDEN!)

HET ZIT **BOMVOL** **INFORMATIE**,

GEKKE **WEETJES** EN **GRAPPEN**

DIE **OER** GEESTIG ZIJN!



WAAROM DINO'S?

IK BEN HELEMAAL GEK OP ALLES

WAT MET **DINO'S** TE MAKEN HEEFT. AL ZO LANG IK ME KAN HERINNEREN.

O JA, EN ZE ZIJN ERG

COOL.

DIT IS HET

ULTIEME BOEK

OVER DE HELE

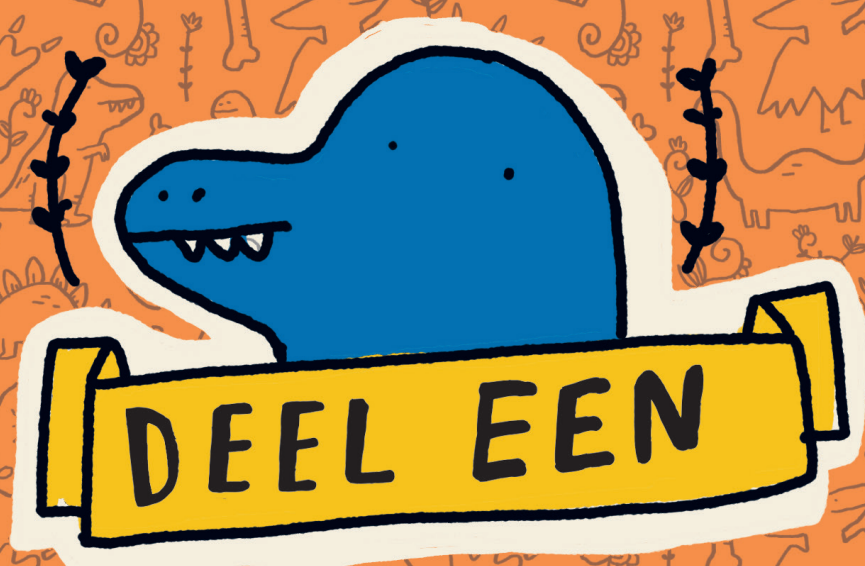
PREHISTORIE!



FOTO VAN DE
SCHRIJVER, 1986



- MIKE



WAT IS EEN DINOSAURUS

?!/

DA'S EEN
MAKKIE!
DAT IS EEN...
EH...

ZO'N GROOT...
HAGEDISGEVAL?



HET WOORD

DINOSAURUS

KOMT VAN TWEE OUDGRIEKSE WOORDEN EN BETEKENT:

'VRESELIJKE
HAGEDIS'

VRESELIJK?
MAAR IK BEN
SUPERAARDIG!

NOU, JE AT WEL
MIJN BROER OP...

OF EIGENLIJK...

BEDACHT EEN ENGELSE
BIOLOOG HET WOORD
IN 1842. HIJ BEDOELDE
VRESELIJK GROOT,
NIET VRESELIJK VERVELEND.



Sir Richard Owen was een van de oprichters van het natuurhistorisch museum in Londen, gaf de Britse koningskinderen privés in natuurwetenschappen en was een bekende tegenstander van Charles Darwin.

Op latere leeftijd was hij niet zo geliefd. In een van zijn biografieën is hij beschreven als: '...verslaafd aan onenigheid en gedreven door arrogantie en jaloezie'.

DINOSAURUSSEN WAREN

PRE-HISTORISCHE

DIEREN.

WAT BETEKENT 'PREHISTORISCH'?

GOEDE VRAAG.



PREHISTORISCH NOEMEN WE ALLES WAT GEBEURDE OF BESTOND VOORDAT DE MENSEN DE DINGEN DIE WE MEEMAAKTEN BEGONNEN OP TE SCHRIJVEN.

Zo'n 5.300 jaar geleden ontstond het eerste schrift, maar het duurde duizenden jaren voordat de mens overal ter wereld ging schrijven. De oude Egyptenaren waren een van de eersten die dingen opschreven.

DINOMOPPEN



WAT ZEGT EEN VULKAAN MET EEN VOLLE MAAG?

IK VOEL ME ZO OPGEBLAZEN

AAN WELK STRIPFIGUUR HEBBEN DINO'S EEN HEKEL?



WAT IS ZO GROOT ALS EEN DINOSAURUS, MAAR WEEGT NIETS?



VOLG ME NIET STEEDS!

Z'N SCHADUW!

NIET ALLE UITGESTORVEN DIEREN ZIJN DINO'S.

NATUURLIJK
BEN IK GEEN
DINO!
EN OOK GEEN
HAGEDIS!



ZOALS DE
WOLHARIGE
MAMMOET.

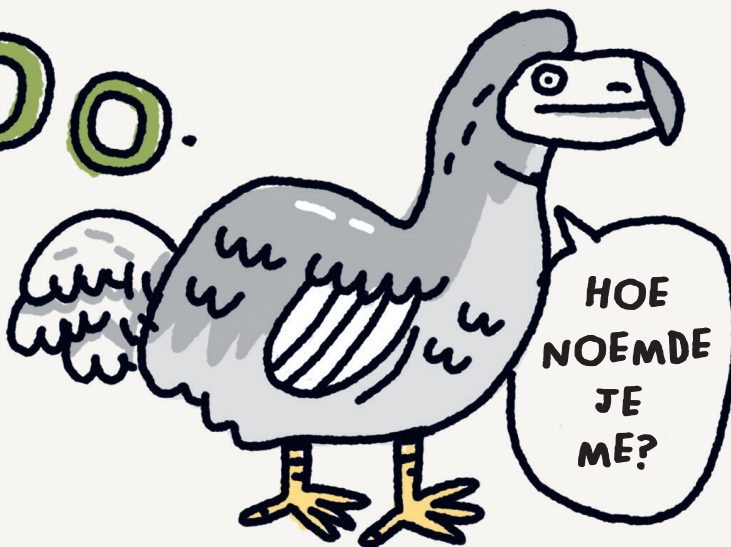
X
GEEN
DINO

OF DE

Een uitgestorven soort komt nooit meer terug.

DODO.

X
GEEN
DINO



HOE
NOEMDE
JE
ME?

Er hebben heel veel dieren op aarde geleefd, en helaas bestaan sommige niet meer. Zelfs plantensoorten kunnen uitsterven.

In de prehistorie stierven dieren en planten uit door klimaatverandering, gebrek aan voedsel, te weinig leefgebied, of door andere dieren die zich beter hadden aangepast.

HOE WEEET JE OF HET EEN **DINO** IS?

GEBRUIK DIT HANDIGE LIJSTJE!

✓ 1. **DINO'S**
LEEFDEN IN HET

MESOZOÏCUM.

HET MESOZOÏCUM BEGON ZO'N
251 MILJOEN JAAR GELEDEN. HET WAS
TOEN VEEL WARMER OP AARDE.



WANNEER WORDT
AIRCO
VITGEVONDEN?

← **HIJ MAAKT 'N GEINTJE.**

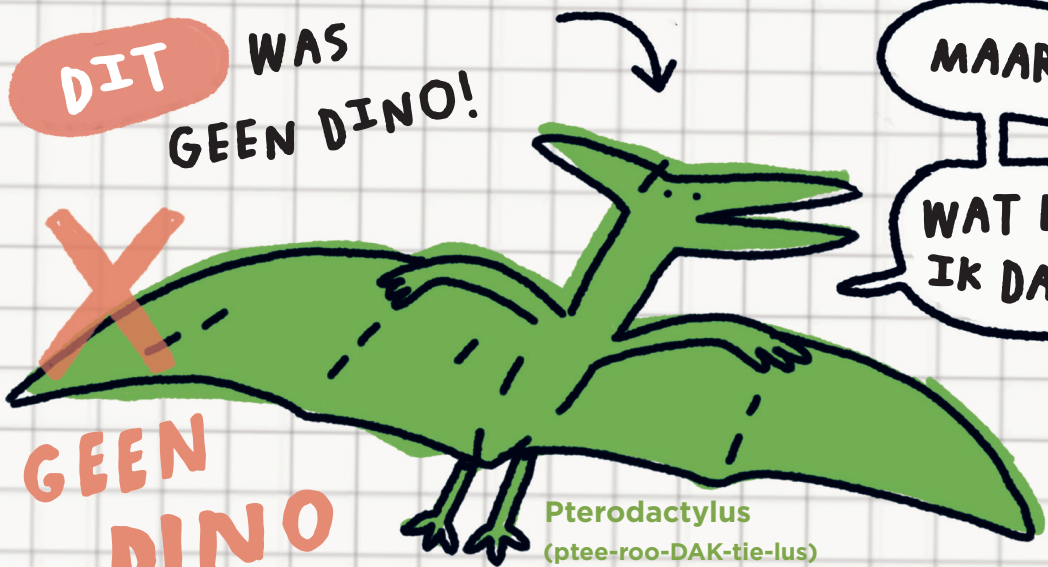
Het mesozoïcum duurde ongeveer 180 miljoen jaar. De dinosaurussen waren in die tijd de machtigste dieren op aarde, maar ze waren zeker niet de enige levende wezens.

✓ 2. DINO'S

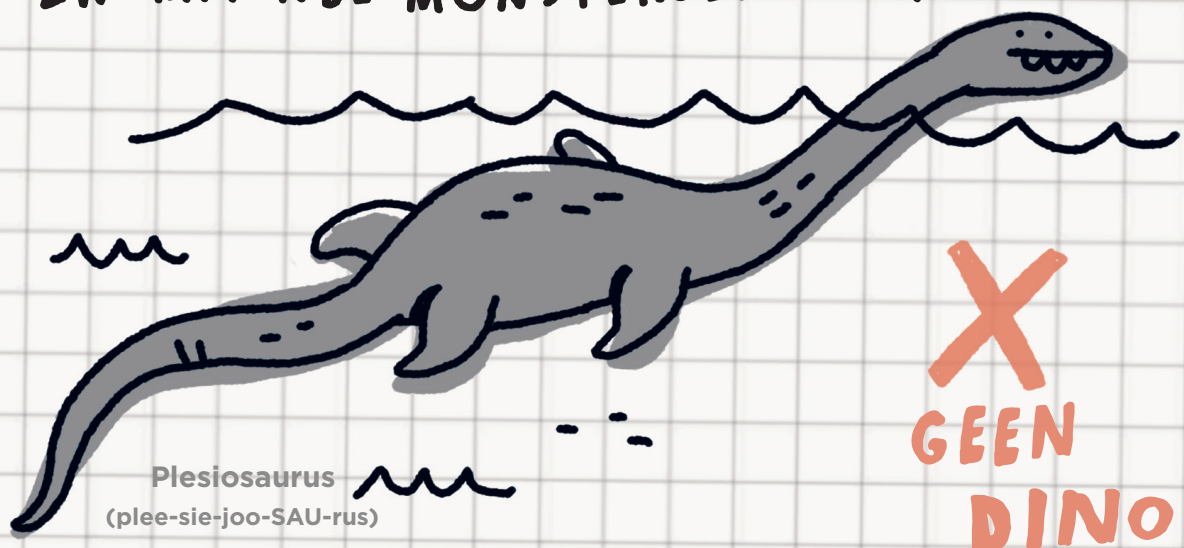
LEEFDEN **ALLEEN** OP HET **LAND**.

DIT WAS
GEEN DINO!

X
**GEEN
DINO**



HOE ZIT HET DAN MET DIE COOLE
ZWEMMENDE MONSTERBEESTEN?



X
**GEEN
DINO**

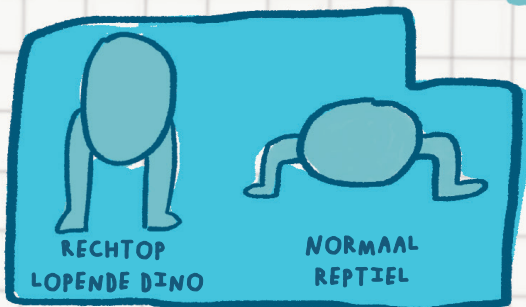
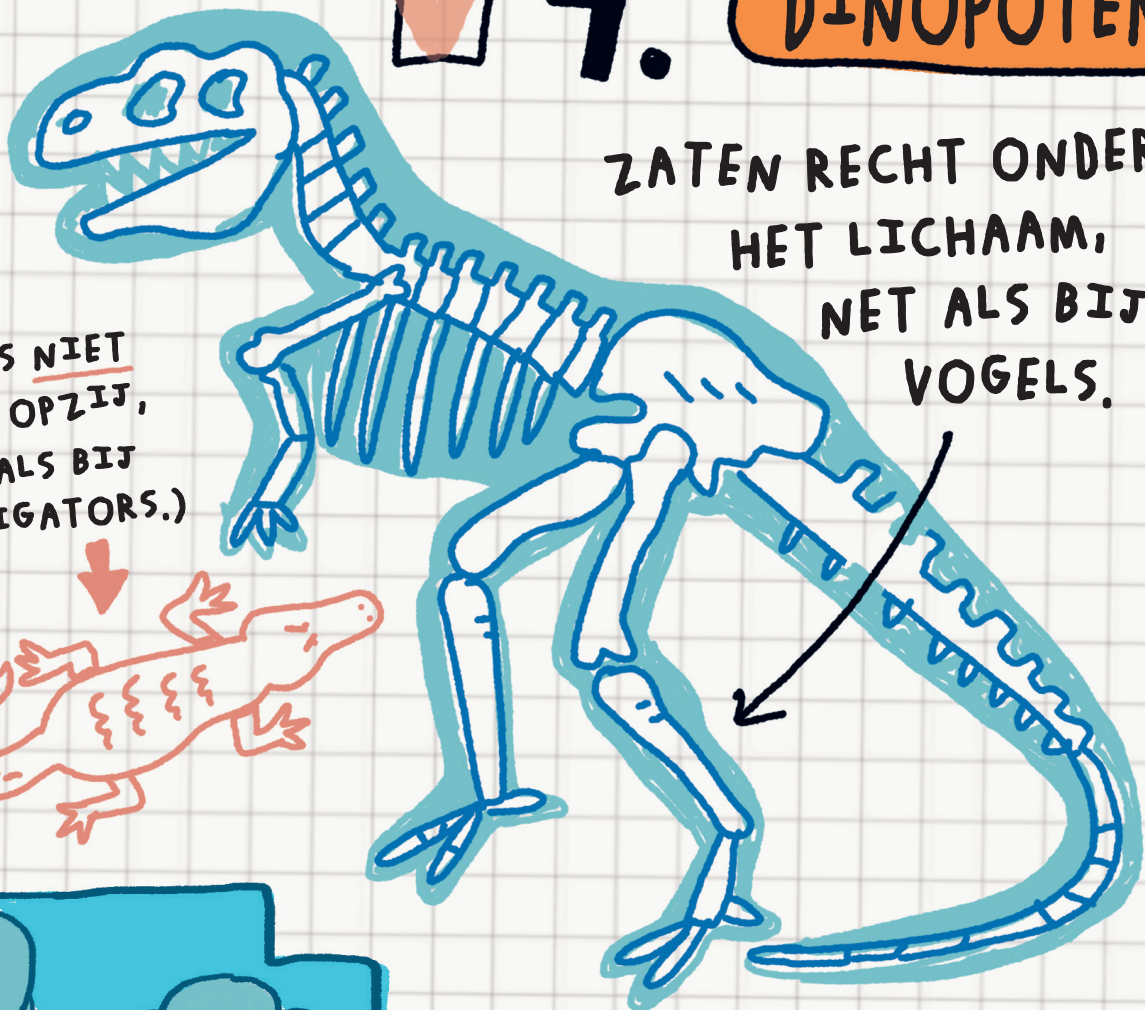
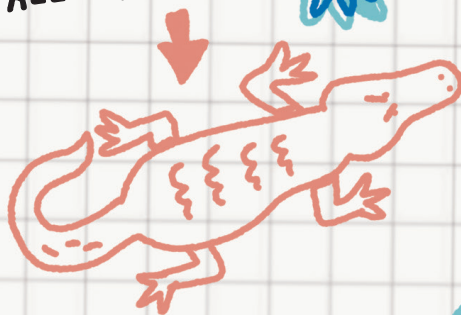
✓ 3. DINO'S HADDEN EEN RUGGENGRAAT.

Zo had je bijvoorbeeld de spinosaurus, letterlijk 'ruggengraat-hagedis'. Hij had lange uitsteeksels op zijn rug, die waren overspannen met huid. Dat heet een 'rugzeil'.

✓ 4. DINOPOTEN

ZATEN RECHT ONDER HET LICHAAM, NET ALS BIJ VOGELS.

(DUS NIET VAN OPZIJ, ZOALS BIJ ALLIGATORS.)



ZIE JE? **ZO** EENVOUDIG IS HET
ANTWOORD DUS NIET! JE KUNT HET
OOK OP DEZE MANIER BEKIJKEN:

DINOSAURUSSEN*

WAREN PREHISTORISCHE,
WARMBLOEDIGE
REPTIELEN DIE DE
AARDE MILJOENEN JAREN
DOMINEERDEN.

SOMMIGE WAREN KLEINER
DAN EEN KIP.

SOMMIGE
ATEN
VLEES.



SOMMIGE HADDEN HOORNS!



JAMMIE!



OF EEN
LANGE
NEK.



SOMMIGE WAREN
ZO GROOT ALS
EEN VLIEGTUIG.

OF
JUUST
GROENTEN.



EN ZE
WAREN ALLEMAAL
EVEN **COOL!**

*LET OP: DE VOGELS DIE WE NU KENNEN, ZIJN EIGENLIJK OOK
DINO'S. VERDEROP IN DIT BOEK LEES JE DAAR MEER OVER.

Voor Katrin, Allister en Oskar, mijn ongelooflijk coole gezin
- M.L.



www.uitgeverijdefontein.nl

Oorspronkelijke titel: *Everything Awesome about Dinosaurs and other Prehistoric Beasts!*

Verschenen bij Orchard Books

© 2019 Mike Lowery

Illustraties © 2019 Mike Lowery

Voor deze uitgave:

© 2020 Uitgeverij De Fontein, Utrecht

Vertaling: Anne Douqué

Omslagafbeelding: Mike Lowery

Omslagontwerp en grafische verzorging: Bert Holtkamp

Uitgeverij De Fontein vindt het belangrijk om op milieuvriendelijke en verantwoorde wijze met natuurlijke bronnen om te gaan. Bij de productie van het papieren boek van deze titel is daarom gebruikgemaakt van papier waarvan het zeker is dat de productie niet tot bosvernietiging heeft geleid.

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

ISBN 978 90 261 5102 6 (e-book 978 90 261 5103 3)

NUR 223, 282