

Inhoudsopgave

4-5
Hier zijn... de zoogdieren

6-7
Soorten zoogdieren

8-9
Samen sterk

10-11
Zoogdierenbabbels

12-13
Kies mij!

14-15
Superzintuigen

16-17
In beweging

18-19
Op wacht



20-21
Geboren jagers

22-23
Etenstijd

24-25
Boven en onder

26-27
Bosbewoners

28-29
Heet en droog

30-31
Ijskoude woonplekken

32-33
Waterwonderen

34-35
Maanlichtdieren

36-37
Boomtoppers

38-39
Fantastische vleermuizen

40-41
Primaten

42-43
Bedreigd

44-45
Red de zoogdieren

46-47
Wie ben ik?

48-49
Poolreis

50-51
Tussen de bomen

52-53
Oerwoudsafari

54-55
Verklarende woordenlijst en
zoogdierenalfabet

56
Trefwoordenregister en
verantwoording



Eerste druk 2027

De oorspronkelijke uitgave van dit boek verscheen
onder de titel *Eyewonder Mammals*
Copyright © 2002, 2015, 2026 Dorling Kindersley Limited
A Penguin Random House Company

Voor het Nederlandse taalgebied:
© 2027 Uitgeverij J.H. Gottmer / H.J.W. Becht BV,
Postbus 317, 2000 AH Haarlem
(info@gottmer.nl)

Uitgeverij J.H. Gottmer / H.J.W. Becht BV maakt deel uit
van de Gottmer Uitgevers Groep BV

Tekst: Dorling Kindersley Limited & dr. Michael Leach
Vertaling: Joost Mulder
Ontwerp omslag: Vidushi Chaudhry
Zetwerk: Studio Nico Swanink, Haarlem

ISBN 978 90 257 8346 4
NUR 210

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912
gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave
worden vervaelvoudigd, opgeslagen in een
geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar
gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij
elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of
op een andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke
toestemming van de uitgever. Geen enkel deel van dit
boek mag worden gebruikt of gereproduceerd op welke
wijze dan ook voor het trainen van AI-technologieën of
-systemen. Tekst- en datamining zijn niet toegestaan.

Gedrukt in China

www.gottmer.nl
www.dk.com



This book was made with Forest
Stewardship Council™ certified
paper – one small step in DK's
commitment to a sustainable future.
Learn more at [www.dk.com/uk/
information/sustainability](http://www.dk.com/uk/information/sustainability)

Hier zijn... de zoogdieren

Wat hebben een klein ratje en een reusachtige walvis gemeen? Ze behoren allebei tot de zoogdieren, een uitgebreide groep warmbloedige dieren met een skelet en botstructuur die sterke onderlinge overeenkomsten vertoont. Ze zijn vaak behaard of hebben een vacht.

Warm blijven

Zoogdieren zijn warmbloedig. Dat betekent dat ze hun lijf zelf warm kunnen houden, ook als het buiten ijskoud is. Net alsof er in hun binnenste een vuurtje brandt.



LONGADEMHALING

Alle zoogdieren gebruiken hun longen om lucht in te ademen. In het water levende zoogdieren, zoals deze doejong, moeten daarom naar de oppervlakte zwemmen om daar adem te halen.



Snelle weetjes

.....
Zoogdieren zijn in bijna elk wereld-deel en elke oceaan te vinden.

Alle zoogdieren hebben een ruggengraat.

Pasgeboren zoogdieren zijn onbehaard.

De wolfshond is een van de talloze hondenrassen.



Moedermelk

Zoogdieren zijn de enige dieren die melk produceren. Voordat ze andere soorten voedsel beginnen te eten, voeden zoogdierbaby's zich met de melk van hun moeder.

Mede door hun warme bloed kunnen zoogdieren op de koudste plekken overleven.



Aaibare buitenkant

De meeste zoogdieren hebben een dikke vacht. Die van berenwelpen is al na enkele maanden goed ontwikkeld.



Hallo wereld

De meeste zoogdieren leggen geen eieren. De jongen groeien in het lichaam van hun moeder tot het moment waarop ze geboren worden.

Soorten zoogdieren

Op aarde leven bijna
6400 zoogdiersoorten.
Wetenschappers delen ze in
aan de hand van de manier
waarop ze baby's
voortbrengen.



Kangoeroe
met jong

Buideldieren

De zoogdieren in deze groep worden in wetenschapstaal Marsupialia genoemd. De piepkleine baby's komen ter wereld als ze nog niet volledig ontwikkeld zijn en kruipen weg in een huidplooï aan de voorkant van het lijf van hun moeder, waar ze verder groeien.



Placentadieren

De meeste zoogdieren, waaronder tijgers, vallen in deze categorie. De vrouwtjes brengen baby's ter wereld die in hun lichaam groot zijn geworden. Tijdens het verblijf in hun moeders lichaam krijgen de jongen voedsel en zuurstof via een orgaan dat de placenta wordt genoemd.



OEROUDE VOORGANGERS

Alle zoogdieren stammen af van één gemeenschappelijke voorouder, die ongeveer 200 miljoen jaar geleden geleefd moet hebben. Uit deze voorganger ontwikkelden zich in de loop der tijd uiteenlopende vroege zoogdiersoorten. Daaruit zijn de zoogdieren voortgekomen die we nu om ons heen zien.



Sinoconodon, een oeroud
zoogdierachtig dier

Snelle weetjes

Eierleggende zoogdieren noemen we cloacadieren of monotremen. Vrouwelijke cloacadieren maken melk voor hun jongen. De melk komt door piepkleine poriën in hun buikwand naar buiten. Sommige buideldiersoorten hebben geen buidel. Hun baby's klemmen zich stevig vast aan de vacht van hun moeder.

Eierleggende zoogdieren

Vogelbekdieren en mierenegels zijn de enige zoogdieren die eieren leggen. Nadat ze zijn uitgekomen, voeden de jonkies zich net als andere zoogdierbaby's met de melk van hun moeder. Alle zoogdieren in deze groep leven in Australië of Nieuw-Guinea.

Het vogelbekdier heeft een waterdichte vacht.





Opgroeien

De meeste jonge zoogdieren blijven in het begin bij hun moeder of hun ouders. Jonkies zien er vaak heel anders uit dan de volwassen dieren.

Zeehondenpuppy's zijn wit en donzig, volwassen dieren zijn grijs en hebben een gladde vacht.



Alleen leven

Niet alle dieren zijn groepsdieren – sommige leven liever alleen. Zo heeft elke koala zijn eigen territorium. Koala's blijven bij elkaar uit de buurt, zelfs als hun territoria overlappen.



WIE IS DE BAAS?

Veel zoogdiergroepen hebben een eigen structuur, met leiders die de koers bepalen, helpers die ondersteuning bieden en jonkies die alles nog moeten leren. In olifantenkuddes heeft het meest ervaren vrouwtje de touwtjes in handen. Overal waar de groep heen gaat, loopt zij voorop!



Samen sterk

Zoogdieren hebben het in hun eentje soms zwaar. Samenwerken met soortgenoten kan het leven gemakkelijker maken. Een deel van een groep dieren kan bijvoorbeeld op de uitkijk staan als andere groepsleden naar voedsel zoeken.



Taakverdeling

Stokstaartjes leven in groepen van 5 tot 30 dieren. Het zijn echte druktemakers, maar ze houden hun omgeving altijd goed in de gaten. Enkele groepsleden staan op de uitkijk, als wachtposten, terwijl andere op de kleintjes letten. Alle dieren helpen mee om de groep te beschermen.

Deze groep leeuwen kan door samenwerking zeer grote prooien vangen.

Familieverband

Leeuwen zijn de enige grote katachtigen die in familieverband leven. Een troep leeuwen telt meestal 15 of meer leden. De leeuwinnen zorgen samen voor alle welpen.

