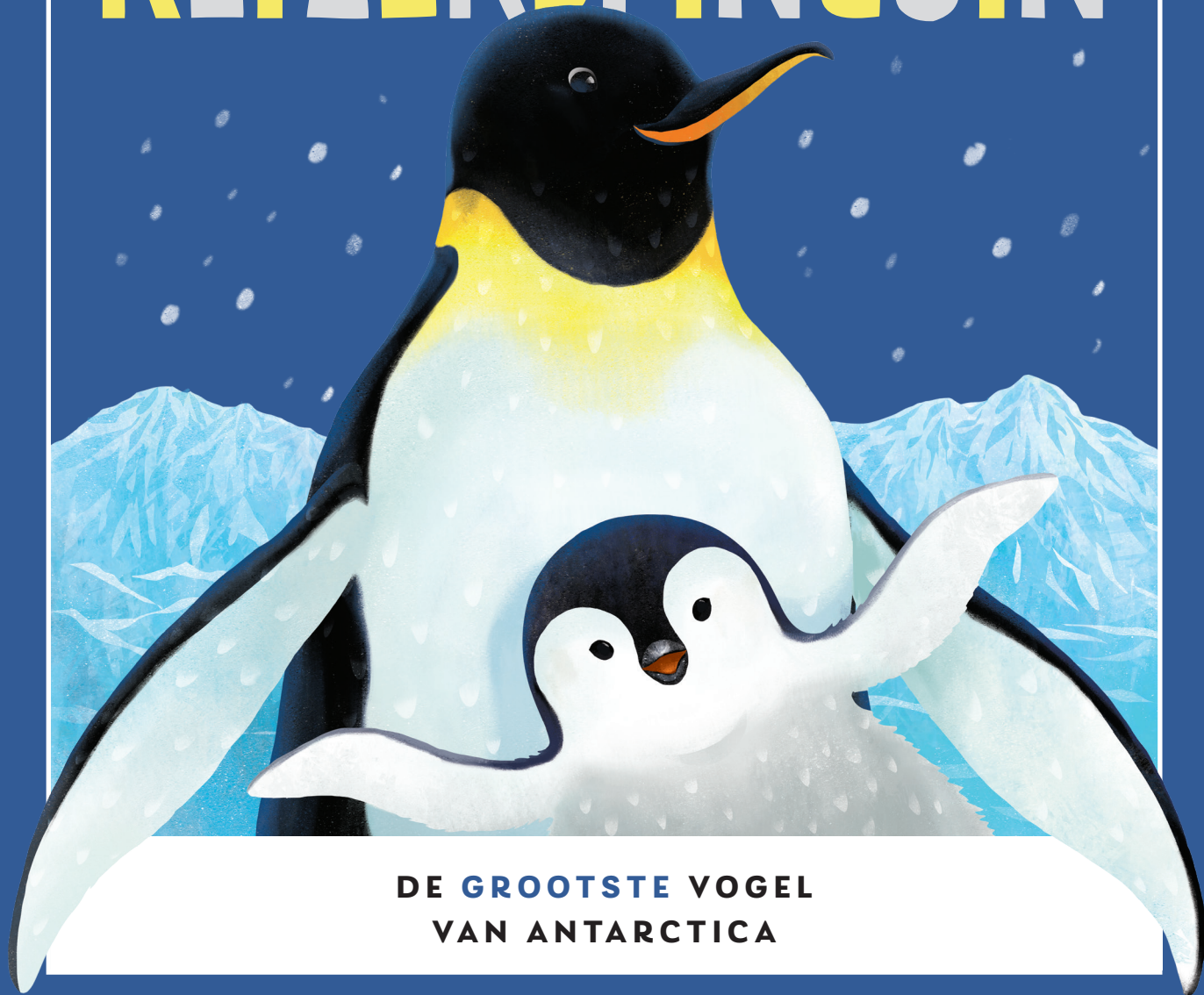


• DIERENKENNERS •

KEIZERSPINGUÏN



DE GROOTSTE VOGEL
VAN ANTARCTICA

Tekst

DR. MICHELLE
LARUE

Illustraties

PHAM
QUANG PHUC

DIT IS DE KEIZERSPINGUÏN

De keizerspinguï is echt de keizer van de natuur. Hij kan dieper duiken dan elke andere vogel op de wereld en de ijskoude winters op Antarctica doorstaan. Sterke jongen dus! Dit zijn de dingen die de keizerspinguï zo speciaal maken.

STERKE SPIEREN

De sterkste spieren van de keizerspinguï zitten in zijn borst. Die gebruikt hij bij het zwemmen.

FANTASTISCHE FLIPPERS

De keizerspinguï kan niet vliegen, maar is wel vliegensvlug onder water! Zijn vleugels noem je flippers. Daarmee racet hij met wel 8 kilometer per uur door het water.

ZWEMVLIEZEN

Net als een eend heeft een keizerspinguï zwemvliezen. Met zijn scherpe klauwen heeft hij grip op het gladde ijs. Zo glijdt hij niet uit als hij loopt.

ZWART EN WIT

Met zijn zwarte rug en witte buik valt de keizerspinguï niet op als hij in zee zwemt. Van bovenaf is hij net zo donker als het water en van onderaf is hij licht, zoals de lucht. Zo zien roofdieren hem gemakkelijk over het hoofd: zowel vanuit de lucht als vanuit de zee.

OOGBESCHERMER

Een keizerspinguï heeft een membraan op zijn ogen. Door dit bescherm laagje beschadigen zijn ogen niet zomaar.



Vlak naast beide oren heeft een keizerspinguï een vlek met gele veren. Wetenschappers denken dat hij hiermee een liefde aantrekt, of dat de pinguï soortgenoten laat zien hoe gezond hij is.

De keizerspinguï heeft in zijn snavel kleine, naar achteren gerichte stekeltjes. Daardoor kan een gevangen vis niet zomaar ontsnappen.

SNAVEL OPEN

De snavel is heel belangrijk voor een pinguï. Hij doet er van alles mee, zoals prooi vangen en zichzelf wassen. Ouders geven zelfs hun kwetsbare eieren aan elkaar door met hun snavel.

STAART

Een keizerspinguï heeft een kleine staart. Soms duwt hij zichzelf ermee omhoog op het ijs!



DE FAMILIE

Wetenschappers delen alle diersoorten op de wereld in, om goed te kunnen zien hoe dieren op elkaar lijken en waar ze juist in verschillen. Dit indelen van dieren heet taxonomie. De keizerspinguïn hoort bij de *Spheniscidae*-familie. Hier zie je al zijn familieleden!



DWERPINGUÏN

De kleinste pinguïn van de wereld is de dwergpinguïn. Hij leeft in Australië en Nieuw-Zeeland en weegt net zoveel als een pak suiker. Er passen er makkelijk twee in een boodschappentas!



ZWARTVOETPINGUÏN

De zwartvoetpinguïn is de enige pinguïnsoort die in Afrika voorkomt. Hij is dol op sardientjes en ansjovis. Deze soort lijkt heel erg op de magelhaenpinguïn.



EZELSPINGUÏN

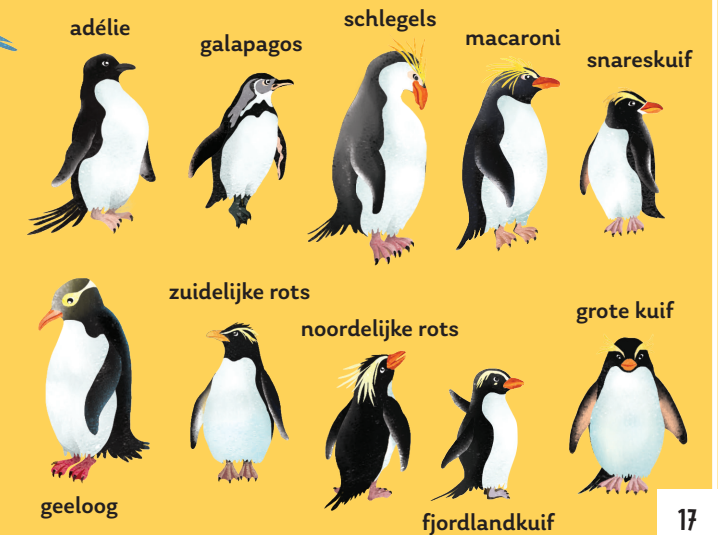
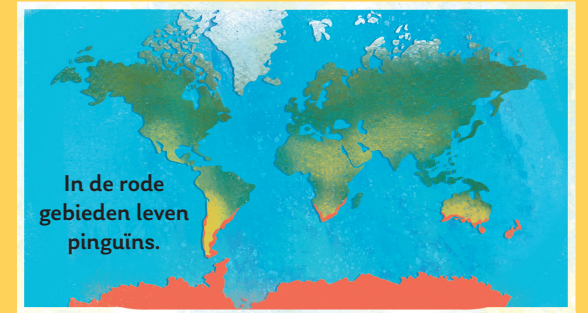
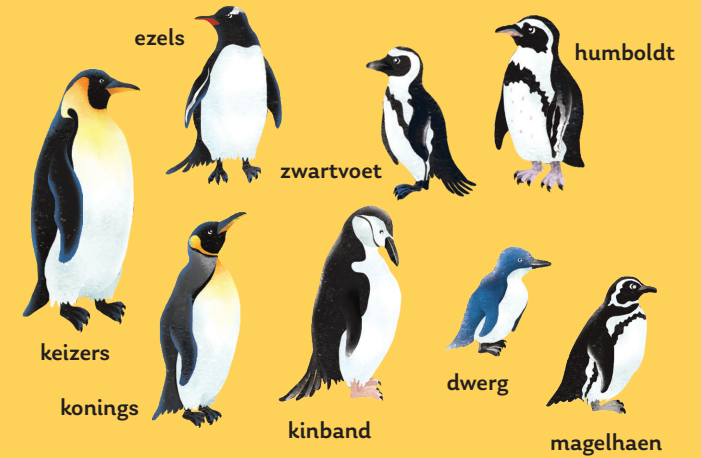
De ezelspinguïn is de grootste pinguïn van de groep borstelstaartpinguïns. De adéliepinguïn en de kinbandpinguïn horen ook bij deze pinguïnsoort. De naam borstelstaartpinguïns zegt het al; hun staart lijkt op een borstel.



De keizerspinguïn is het nauwst verwant aan de koningspinguïn.

WERELD VAN PINGUÏNS

Pinguïns komen alleen onder de evenaar voor. De meeste soorten leven in Nieuw-Zeeland, dus niet op het veel grotere Antarctica.



KOM ALLES TE WETEN OVER DE GROOTSTE VOGEL VAN ANTARCTICA

Waarom kruipen keizerspinguïns dicht tegen elkaar aan?
En wist je dat de vaders de eieren uitbroeden?
Ga mee met keizerspinguïen-expert Michelle LaRue
en ontdek de hartverwarmende gewoontes
van deze grote vogels.



LEES OOK:



lumin

imprint van Schoolsupport
luminaboeken.nl



9 789464 399035