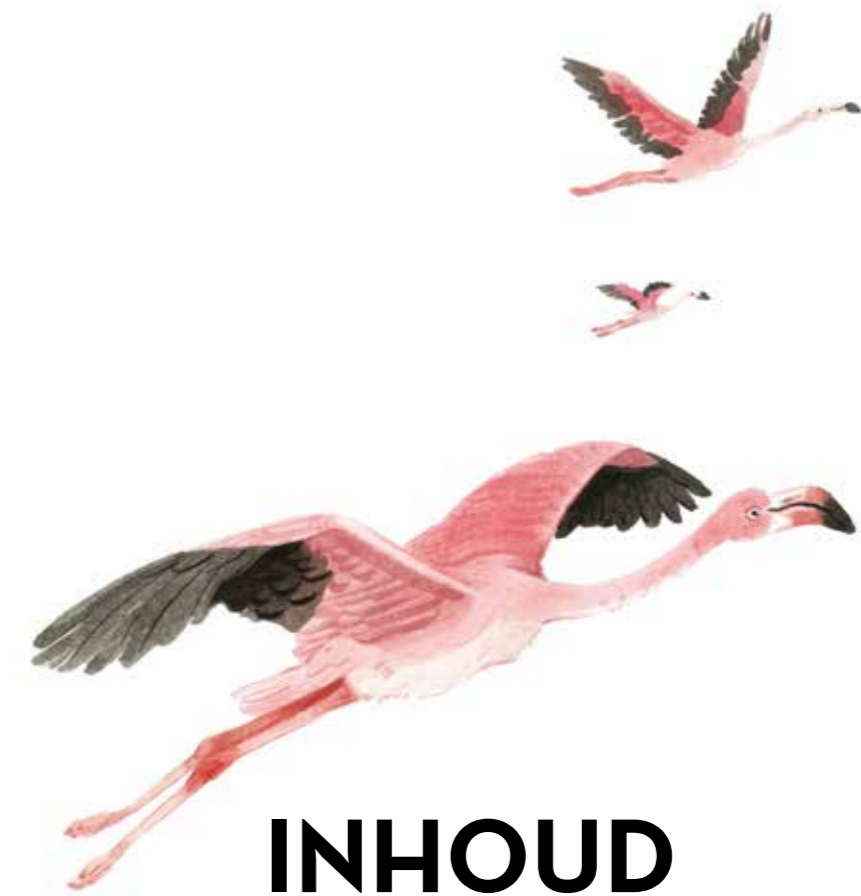


Mama's en papa's zijn belangrijk.  
Ze zorgen voor je en leren je zelfstandig worden.  
Doen dierenmama's en -papa's dat ook?

Sommige helemaal niet, zoals de koekoek.  
Ze legt haar eieren in het nest van een andere vogel.  
Dan vliegt ze weg, zonder nog om te kijken.

Maar andere dieren zijn erg zorgzaam voor hun kleintjes.  
De rode flamingo's verdelen de taken tussen mama en papa.  
Bij de keizerspinguïns broedt papa het ei uit.  
En bij de orang-oetans doet mama al het werk.  
Er zijn heel wat dieren die uitstekende mama's of papa's zijn.  
Laten we ze samen opzoeken!



## INHOUD

Keizerspinguïn	8
Vos	14
Orang-oetan	20
Anemoonvis	26
Rode flamingo	32
Rode kangoeroe	38
Zebravink	44
Wolf	50
Geel zeepaardje	56

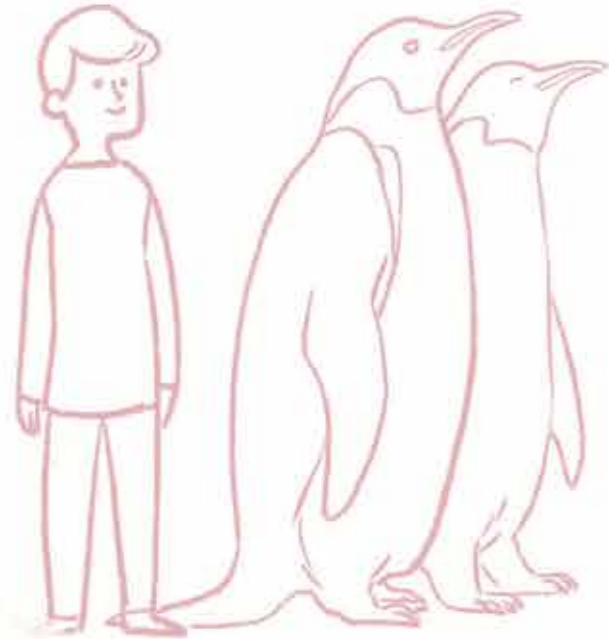
# KEIZERSPINGUÏN

Wij wonen op een van de koudste plekken op aarde, helemaal onderaan de wereldbol. En toch slagen we erin om in de ijzige sneeuw een ei uit te broeden en ons kuiken genoeg warmte te geven.



# Wie ben ik?

**Naam:** keizerspinguïn  
**Klasse:** vogels



**Grootte:** 110 tot 130 centimeter; mannetjes en vrouwtjes even groot; mannetjes een beetje zwaarder



**Poten:**  
2 korte poten met zwemvliezen tussen de klauwen

scherpe **klauwen** geven **houvast** op het ijs

**Woonplaats:** ijsvlakten op de Zuidpool (Antarctica)



### Snelheid:

Aan land waggel ik traag vooruit of laat ik me op mijn buik bergaf glijden. In het water ben ik een handige zwemmer.



### Beste mama en papa

Papa broedt twee maanden het ei uit zonder iets te eten. Dan zorgt mama een maand alleen voor het kuiken. Daarna halen papa en mama om de beurt eten.

**Vijanden:**  
Grote roofvogels zoals de **zuidpooljager** vallen vaak jonge pinguïns aan.



orka's



haaien



zeelipaarden

kromme snavel met **oranje streep**

aan de zijkant van de kop een **goudgele vlek**, die doorloopt tot in de hals

**korte vleugels**, die dienen om in **evenwicht** te blijven op het land

Ik heb een **vetlaag** van 4 centimeter dik en een ondoordringbaar **verenkleed**. Zo ben ik **beschermd** tegen de snijdende wind en het ijskoude water.

Alleen keizerspinguïns broeden in de **winter** een **ei** uit. De winter op Antarctica duurt van april tot oktober. Dat zijn veel donkere maanden zonder zon.


**Van januari tot maart** zoek ik dag en nacht **voedsel** in de oceaan. Ik kan tot 500 meter diep duiken en 20 minuten onder water blijven. Met mijn poten regel ik hoe diep ik wil **zwemmen**. Ik stuur naar links of rechts met mijn korte staart. Mijn vleugels gebruik ik als peddels.

**Vanaf april** trek ik met andere pinguïns weg van het pakij. We maken een **lange tocht** naar een **broedplaats** in het binnenland. Soms meer dan 100 kilometer ver! We broeden met **duizenden** bij elkaar.

**Voedsel:**  
vis, krill en inktvis




Alle pinguïns staan **dicht bijeen** in een kring. Wie aan de buitenrand staat, schuift traag door naar het midden, waar het lekker warm is. Zo genieten we **om de beurt** van de **warmte**.



Eind mei legt mama een ei van ongeveer 470 gram, dat ze aan papa geeft. Hij gaat er niet op zitten, zoals andere vogels. Hij schuift het ei boven op zijn poten en bedekt het met een huidflap. Die noem je een broedzak. Het ei leggen heeft veel van mama's krachten gevraagd. Ze keert terug naar zee om haar vetvoorraad aan te vullen. Twee maanden lang broedt papa het ei uit, zonder iets te eten. Hij vermagert bijna 20 kilo.



Intussen gaat papa vier weken naar zee om te eten. Daarna zorgen mama en papa om de beurt voor mij. Half oktober kruip ik bij de andere kuikens in de crèche. Daar zitten we veilig en warm bij elkaar terwijl onze ouders voedsel halen. Vanaf december heb ik een volledig verenkleed en kan ik voor mezelf zorgen.



De eierschaal is erg hard. Ik pik twee volle dagen om uit het ei te komen. Papa geeft me warme melk. Hij vertelt me dat mama gauw zal komen. En dat klopt. Ze heeft een propvolle maag. Elke dag braakt ze een beetje voedsel voor mij uit. Dat kan ik makkelijk opeten.

