



SAMEN STA JE STERKER!

 NATIONAL
GEOGRAPHIC
Kids

Teamwork in het dierenrijk

Illustraties door Francesco Faccia
Tekst door Tecnoscienza



INHOUD

- TEAMWORK ZIE JE OVERAL - BLADZIJDE 4
- VLOOIENDE CHIMPANSEES - BLADZIJDE 6
- PINGUÏNS OP EEN KLUITJE - BLADZIJDE 8
- WALVISSEN EN ZEEPOKKEN - BLADZIJDE 10
- DAPPERE STOKSTAARTJES - BLADZIJDE 12
- ZEBRA'S EN STRUISVOGELS - BLADZIJDE 14
- 'HERDER'-MIEREN EN ZESPODIGE 'SCHAPEN' - BLADZIJDE 16
- TROUWE DUIVEN - BLADZIJDE 18
- JAPANESE MAKAKEN: ECHTE FIJNPROEVERS - BLADZIJDE 20
- GULLE BIJENETERS - BLADZIJDE 22
- CLOWNVISSEN EN GIFTIGE ANEMONEN - BLADZIJDE 24
- HET BIJENFORT - BLADZIJDE 26
- BEVRIENDE HAAIEN EN LOODSMANNETJES - BLADZIJDE 32



- 
- HET DORP VAN SOCIALE SPINNEN - BLADZIJDE 34
 - GULLE VAMPIERS - BLADZIJDE 36
 - STRIJDLUSTIGE BUFFELS - BLADZIJDE 38
 - VERLIEFDE ANUBISBAVIANEN - BLADZIJDE 40
 - RAVEN DIE ELKAAR STEUNEN - BLADZIJDE 42
 - RATTEN MET EEN HART
VAN GOUD - BLADZIJDE 44
 - DOLFIJNEN DIE ELKAAR HELPEN - BLADZIJDE 46
 - VRAATZUCHTIGE TOEPAJA'S EN PLANTEN-WC'S - BLADZIJDE 48
 - ONBAATZUCHTIGE WENKKRAB - BLADZIJDE 50
 - SAMENWERKING IS DÉ OPLOSSING - BLADZIJDE 52
 - ER IS NOG VEEL MEER TE ONTDEKKEN - BLADZIJDE 54

TEAMWORK ZIE JE OVERAL

Natuurprogramma's laten het genoeg zien: scherpe hoektanden, dodelijke klauwen, springende roofdieren en prooidieren die vluchten voor hun leven.

Op het scherm zien we herten die met hun geweien tegen elkaar kletteren, vogels die meedogenloos naar elkaar pikken, walrussen die elkaar bruut verdrukken en wolven die tegenstanders neerhalen om te bewijzen dat zij dominant zijn.

WAT EEN ELLENDE!

Velen dachten jarenlang dat dit de natuur was: een eindeloze strijd waarin elk dier alleen voor zichzelf zorgde en waarin alleen de sterksten overleefden. In werkelijkheid is dat gewoon...

NIET WAAR!

Er is nog een andere (populaire) trend te bespeuren, of het nu op de savanne is of in het oerwoud, op bergtoppen of in de diepe zee: samenwerken.

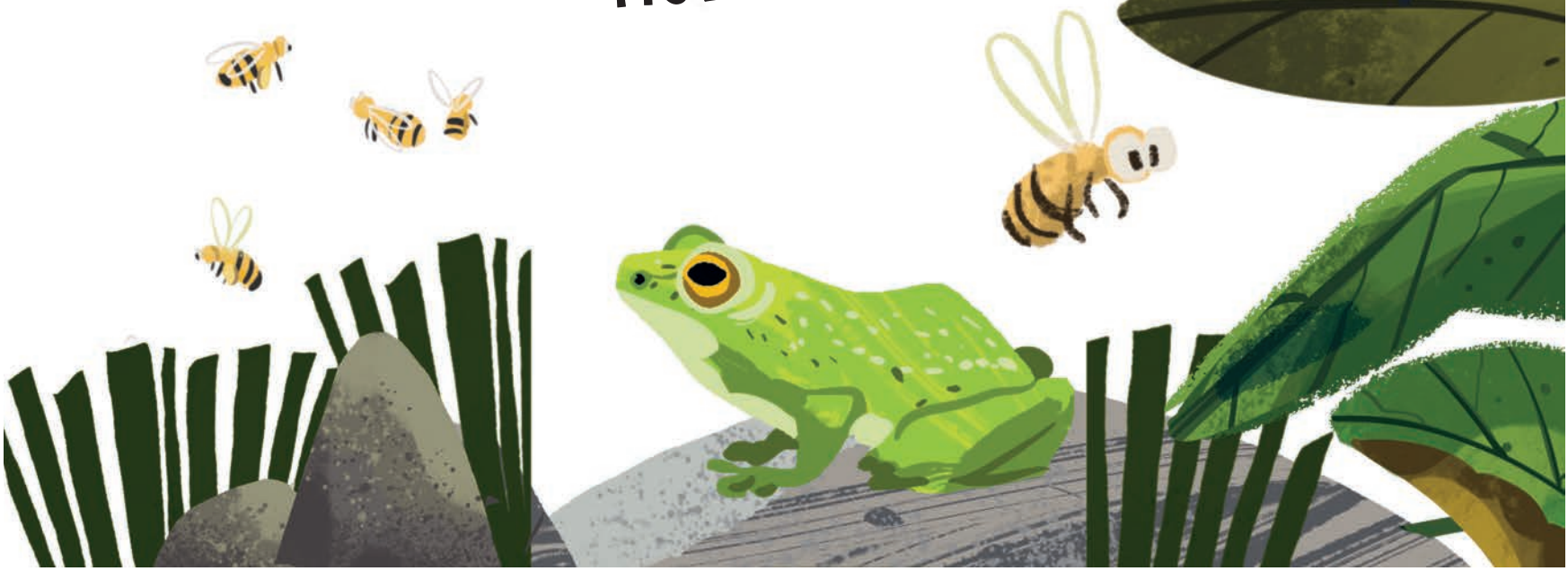


WERK SAMEN EN VORM EEN TEAM

Dat doen een heleboel dieren, zowel binnen hun eigen groep als met andere soorten (en dan hebben we het niet eens over de hechte samenwerking tussen dieren, planten en paddenstoelen). De reden is heel eenvoudig: elkaar helpen en steunen heeft voordelen voor iedereen.



LATEN WE EENS GAAN ONTDEKKEN HOE DAN...



VLOOIENDE CHIMPANSEES

WETENSCHAPPELIJKE NAAM:
Pan troglodytes

In een team is het superbelangrijk om voor elkaar te zorgen.

TEAMGROOTTE:
10-60
individueen

In een groep chimpansees zie je vaak dat een aap naar een andere gaat en die begint te vlooiën: hij pakt de parasieten met zijn vingers beet en mikt ze in zijn mond. Je denkt misschien dat de chimpansees gewoon zin hebben in iets lekkers, omdat ze de insecten opeten die door de vacht van hun mede-chimps kruipen. Maar het zit anders.

Als dieren elkaar schoonmaken noemen we dat verzorgen, en het is belangrijk omdat dieren op die manier een verbond met elkaar sluiten.

Een chimpansee vlooit diegene die hij in de buurt wil houden. Het is een manier om te zeggen: 'Ik ben je vriend. Wil je ook mijn vriend zijn?'

Katten doen het door elkaar te likken, en nog veel meer dieren doen het, zoals papegaaien, paarden en bevers. Zo weten ze dat ze kunnen samenwerken.

**CHIMPANSEES ZIJN KAMPIOEN
IN DEZE CATEGORIE!**

ZE ETEN
fruit, zaden,
bloemen, slakken,
kleine insecten.





ZE LEVEN
in het tropisch
regenwoud
van West- en
Centraal-Afrika.

**DOOR ZO VOOR ELKAAR TE ZORGEN
VERSTERKEN CHIMPANSEES HUN
GEZAMENLIJKE BAND EN MAKEN
ZE HUN TEAM ELKE DAG STERKER!**

GEWICHT:
35-60 kg
GROOTTE:
80-130 cm

PINGUÏNS OP EEN KLUITJE

WETENSCHAPPELIJKE NAAM:
Aptenodytes forsteri

Brrr het is koud! Er is maar één oplossing: samen warmte maken!

TEAMGROOTTE:
tot wel duizenden
individueen

De Zuidpool is zeker niet de makkelijkste plek om te wonen: het kan er wel -50°C worden en de wind kan wel tot 200 km per uur waaien. Om warm te blijven in dit bevroren land drommen keizerspinguïns samen en leunen ze tegen elkaar aan met hun eieren of kuikens op hun voeten. Zo vormen de pinguïns aan de buitenkant van de kring een deken die de pinguïns in het midden beschermt. Het is lekker warm daarbinnen! Het kan in het midden van de kluit wel meer dan 30°C worden, soms wel 40°C , en dat is heter dan een zonnige dag aan het strand. Maar hoe moet dat dan met de pinguïns die aan de buitenkant van de kring staan en de ijsskoude wind over zich heen krijgen? Die worden niet in de steek gelaten.

INTEGENDEEL! ALLE PINGUÏNS BLIJVEN VOORTDUREND IN BEWEGING ZODAT IEDEREEN ZIJN BEURT IN HET WARME MIDDEN KRIJGT.

GEWICHT:
20-40 kg
GROOTTE:
tot 125 cm

ZE ETEN
haring, inktvis
en krill.



DOOR HEEL DICT OP ELKAAR TE DRINGEN MAKEN ZE EEN
VORM DIE VAN BOVENAF OP EEN ENORM EI LIJKT.
ZO OVERLEEFT DE HELE GROEP DE KOU.

ZE LEVEN
op Antarctica,
rond de Zuidpool.





Samenwerken, elkaar helpen...

In dit boek ontdek je dat veel dieren precies
dát doen. En dat doen ze niet alleen voor
soortgenoten, maar ook voor andere dieren.
Zo leren ze ons een van de belangrijkste lessen:
als we samenwerken en elkaar helpen, kunnen
we de uitdagingen van elke dag beter aan.

Het valt niet te ontkennen:

'SAMEN STA JE STERKER!'



**KOS
MOS**

NUR 223
Kosmos Uitgevers,
Utrecht / Antwerpen

 **NATIONAL
GEOGRAPHIC
KIDS**