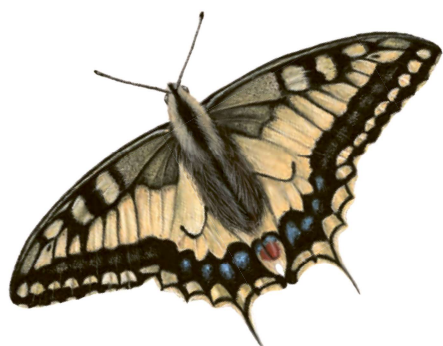


Sterrins Dieren doeboek

Sterrin Smalbrugge



Met illustraties van
Lonneke Grimbergen

'VOLT



Sterrin Smalbrugge (1993) is **ecoloog**,
reptielendeskundige, **schrijver** en **presentator**.

Ze schreef meerdere **boeken** voor **kinderen** en voor
volwassenen, is **host** van de podcasts **Sterrins**
Dierenencyclopedie en **Feit of fabel?** en heeft haar
eigen **programma** op Videoland: **Reptielengek**. Ze is
ambassadeur van **National Geographic Junior** en lid
van **dr. Jane Goodall's Circle of Hope**.



Dit boek is van:

.....

.....

.....



LIEVE DIERENLIEFHEBBER,

Wat leuk dat je aan de slag gaat met mijn Dierendoeboek! Als je dit boek hebt gekregen ben je waarschijnlijk, net als ik, dol op dieren. Mijn liefde voor dieren begon toen ik een klein meisje was. Alle dieren, van de kleinste mier tot de grootste olifant, vond ik interessant. Ik zag ook al vroeg dat we dieren niet gelijk behandelen. Honden en katten worden goed door ons verzorgd en geknuffeld, terwijl we varkens in donkere stallen stoppen. Natuurorganisaties zetten zich vaak in voor mooie en schattige dieren, zoals de panda en leeuw, maar bijna nooit voor dieren als slangen en krokodillen. Dat vond ik niet eerlijk!



Op televisie zag ik een man die het opnam voor deze buitenbeentjes. Steve Irwin heette hij. In zijn programma's vertelde hij hoe mooi en belangrijk de dieren zijn die veel mensen juist eng vinden. Hij werd mijn grote held. Ik wilde hem graag ontmoeten om hem te bedanken voor zijn werk. Helaas overleed hij toen ik 12 jaar oud was. Natuurlijk was ik erg verdrietig, maar die dag had ook een mooie kant. Ik besloot toen dat ik me mijn hele leven zou gaan inzetten om de wereld een betere plek te maken voor dieren. En dan met name voor de buitenbeentjesdieren!

Inmiddels schrijf ik boeken, maak ik televisie-programma's en podcasts en vertel ik mensen over dieren. Ik geloof, net als Steve Irwin, dat mensen willen redden waarvan ze houden. Hoe meer we leren over dieren, hoe meer we van ze gaan houden.



In mijn podcast *Sterrins Dierenencyclopedie* bespreek ik samen met Mark Haayema elke week een dier uit de boom van het leven. Alle dieren, waaronder wijzelf, zijn namelijk familie van elkaar.

Sommige dieren staan dicht bij ons, zoals chimpansees en bonobo's, en sommige dieren, zoals de axolotl, staan wat verder weg. Zie het als broertjes en zusjes en neefjes en nichtjes. Uiteindelijk zijn we allemaal familie van elkaar en verbonden in de boom van het leven. Net als in de podcast vind je in dit boek bekende dieren én buitenbeentjesdieren. Want ieder dier is belangrijk.

Ik hoop dat de puzzels en opdrachten in dit doeboek je uitdagen om je kennis over dieren te testen en uit te breiden. We kijken in dit boek naar dieren in de verste uithoeken van onze wereld, maar óók naar dieren heel dichtbij. Jouw liefde voor dieren is een groot cadeau. Ik hoop dat ze je houvast geeft op moeilijke momenten en dat ze de mooie momenten nóg leuker maakt.

Veel liefs,

Sterrins



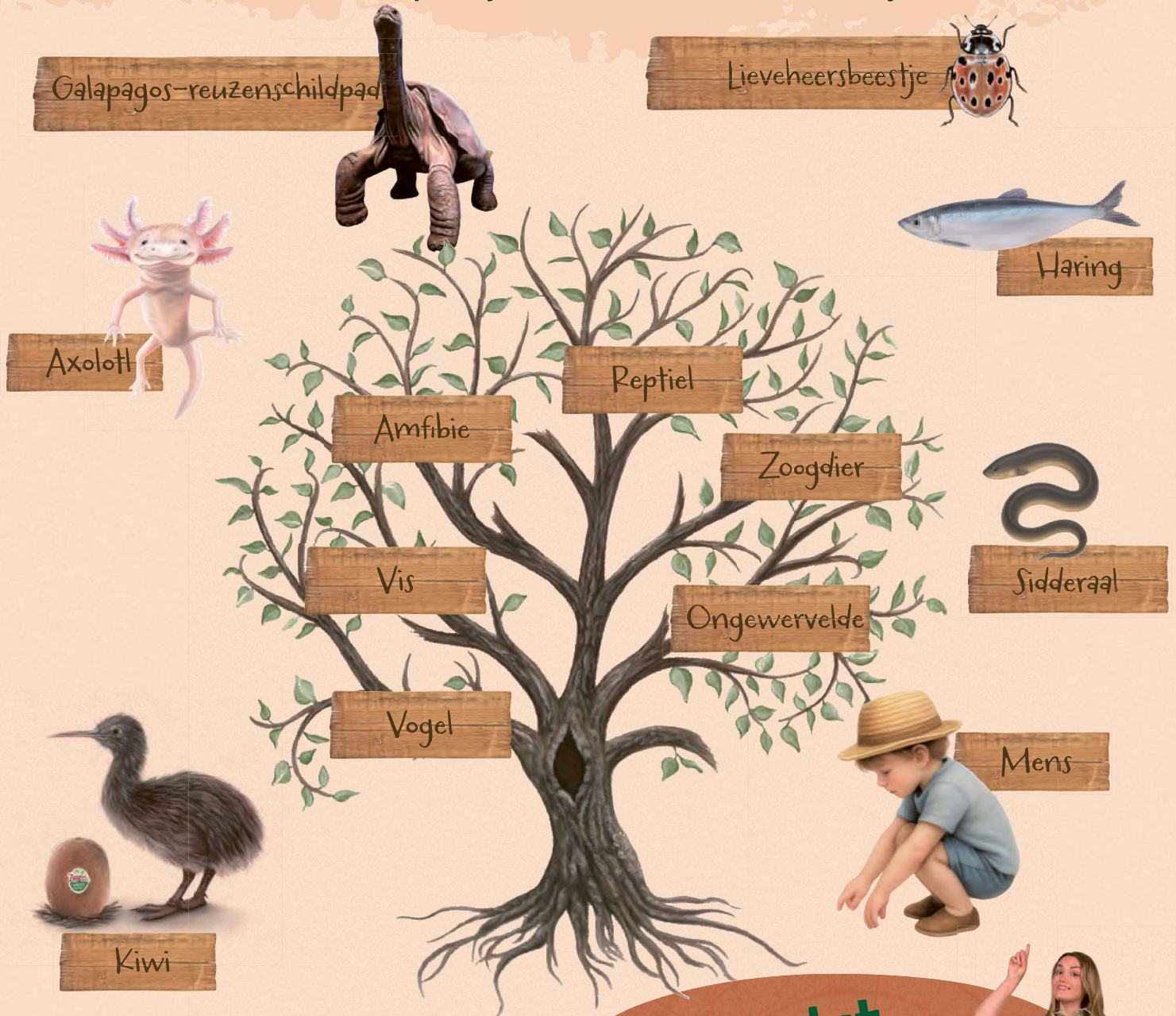
LEVENSBOM

Lijnen trekken

Alle dieren op de wereld zijn met elkaar verbonden. Dat laat ik graag zien met de levensboom: elke grote tak staat voor een groep dieren, die uiteindelijk allemaal uit dezelfde stam komen.

Er zijn wat dieren uit de boom gevallen! Kun jij ze op de juiste plek terugzetten?

Let op: er zijn twee takken waar twee dieren bij horen.



Wist je dat...

...alle dieren - en dus ook de mens - dezelfde bouwstenen in hun lichaam hebben? Dat is ons DNA. Hoe die bouwstenen in elkaar liggen, is voor elke soort (en zelfs voor elk individu) anders. Door het DNA van dieren met elkaar te vergelijken, kunnen we zien hoe de boom van het leven in elkaar zit. Zo weten we dat de DNA-puzzel van de chimpansee meer op die van ons lijkt, dan die van de regenworm.

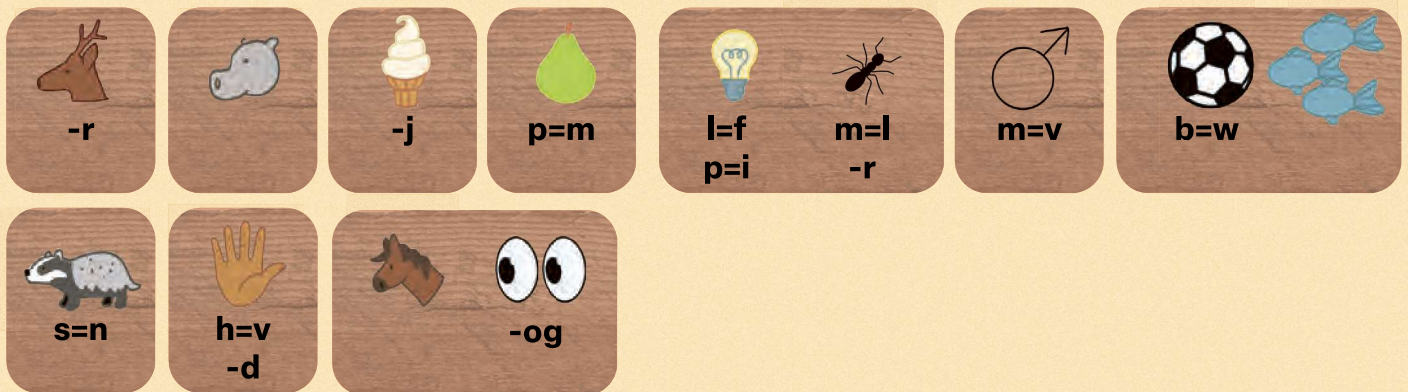


DIERENREBUSSEN

Plaatjes, letters, plaatjes... alles loopt door elkaar! Los jij deze rebussen op?
Dan leer je nieuwe dierenweetjes.



1.



2.



3.



4.



5.

ZEEDIEREN

Raadsel

Al deze dieren leven in de zee, maar ze hebben niet allemaal dezelfde plek in de boom van het leven. Een van deze dieren komt uit een andere tak van de levensboom. Weet jij welke dat is?

Tip

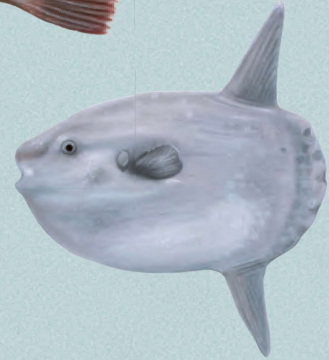
Wist je dat de meeste vissen hun staart van links naar rechts bewegen, en dat zeezoogdieren hun staart op en neer bewegen? Walvissen, waaronder orka's, stammen af van een voorouder die op het land leefde en op vier poten liep. Die dieren bewogen hun ruggengraat op en neer, en niet van links naar rechts. Toen de walvissen terugkeerden naar zee is de manier van bewegen hetzelfde gebleven. Hieraan kun je dus gemakkelijk zien of je te maken hebt met een vis of met een zeezoogdier!



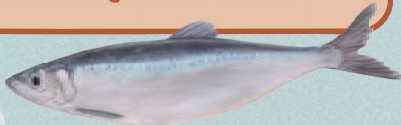
Hondshaai



Schol



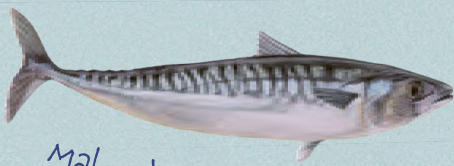
Manvis



Haring



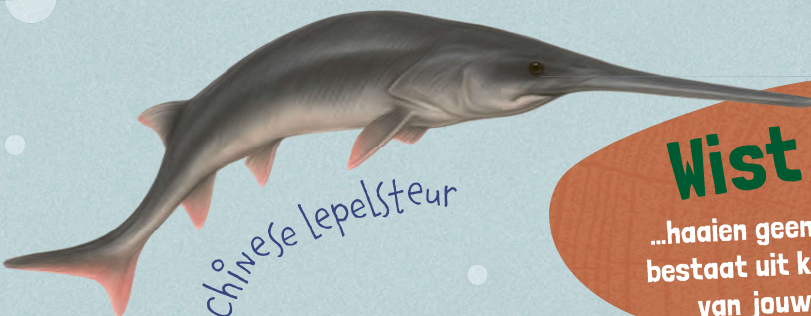
Blauwe vinvis



Makreel



Gevlekte gladde haai



Chinese lepelsteur

Wist je dat...

...haaien geen botten hebben? Hun skelet bestaat uit kraakbeen, net als het puntje van jouw neus en je oorschelpen.

