

van de makers van **NewScientist**

# Young Scientist

**HOE**

**VANG**

**JE**

**EEN**

**KANGOEROE?**

**100**  
WAANZINNIGE  
WEETJES  
OVER DIEREN



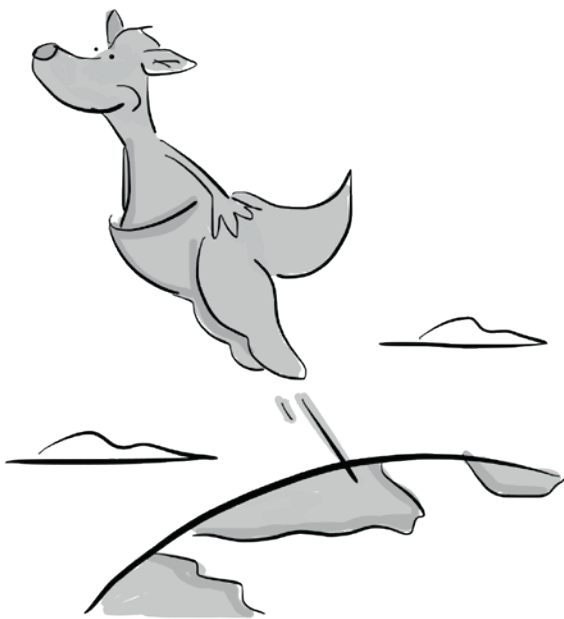
# INHOUDSOPGAVE

Hoe vang je een kangoeroe? .....	8
Waarom spinnen katten? .....	10
Waarom zijn flamingo's roze? .....	12
Hebben koala's nooit dorst? .....	15
Waarom doen katten altijd wat ze zelf willen? .....	16
Hoe groot is de Japanse reuzenkrab? .....	18
Welk dier poept zand? .....	19
Welk dier is niet kapot te krijgen? .....	20
Hoe oud kunnen reuzenschildpadden worden? .....	22
Hoe voelen dieren zich? .....	24
Poepen bijen altijd netjes buitenshuis? .....	26
Waarom heten dino's dino's? .....	28
Welk dier kan het hoogste springen? .....	30
Wat is het langste beest ter wereld? .....	32
Hebben mensen de grootste hersenen? .....	34
Wat is een zezel? .....	36
Welke dieren slapen hand in hand? .....	38
Welk dier is altijd thuis? .....	40
Welk dier heeft de beste ogen? .....	42
Hoe wordt een platvis een platte vis? .....	44
Wat is plankton precies? .....	46
Waarom kan een slak niet tegen zout? .....	48
Waarom houden dieren een winterslaap? .....	50
Welk dier vliegt in 46 dagen de wereld rond? .....	52
Hoe praten haringen met elkaar? .....	54
Waarom werden insecten vroeger enorm groot? .....	56
Hoe houden dassen hun burcht netjes? .....	58
Kunnen dieren lachen? .....	59
Hebben herten geen last van hun gewei? .....	60
Hoe hard stampten dino's? .....	62
Waarom worden hanen niet doof van hun eigen gekraai? .....	64
Hoeven vogels niet te kauwen? .....	66
Hoe heten deze dierenjonkies? .....	68
Waarom ruiken honden elkaars drollen? .....	70
Is koraal een plant of een dier? .....	72
Welk dier rent het best over lange afstanden? .....	74
Dromen dieren? .....	76
Wat is de grootste slak van Nederland? .....	78
Waarom krijgt een paard hoefijzers? .....	79
Werken alle mieren hard? .....	80
Wordt het een jongetjes- of een meisjeskrokodil? .....	82
Is brood gezond voor eenden? .....	84
Hoe vinden haaien hun weg? .....	86
Hoeveel pootjes heeft een miljoenpoot? .....	88
Wat is het lelijkste dier? .....	90
Waarom eten ijsberen geen pinguïns? .....	91
Hoe klimmen spinnen tegen muren op? .....	92
Waarom lachen hyena's? .....	94
Hoelang bestaat de fluweelworm al? .....	96
Steken struisvogels echt hun kop in het zand? .....	98
Waarom hangt een vleermuis op z'n kop? .....	100
Wat zijn de snelheidsduivels in het dierenrijk? .....	102

Wat is een bergduivel? .....	104
Hoe vliegt een kolibrie achteruit? .....	106
Welk beest is de grootste veelvraat? .....	108
Welk dier vind je op elke buitenmuur? .....	110
Hoeveel muggen passen in een envelop? .....	112
Hoe praten inktvissen met elkaar? .....	114
Kunnen vogelpootjes wel tegen de kou? .....	116
Hoe doodt een pistoolgarnaal zijn prooi? .....	118
Hoe test je het karakter van een koolmees? .....	120
Waarom heeft een mestkever 'mest' in z'n naam? .....	122
Klinken vogels in de stad anders dan in het bos? .....	124
Hoe herkennen chimpansees elkaar? .....	125
Hebben dieren ook dialecten? .....	126
Kunnen honden mensentaal verstaan? .....	128
Hebben dieren ook soms twee moeders? .....	130
Waren naaktslakken altijd al naakt? .....	132
Hoeveel nekwervels heeft een giraf? .....	134
Hoe groot is de tong van het grootste dier op aarde? .....	136
Wat is het dodelijkste dier op aarde? .....	138
Hoe krijgen schelpen gaatjes? .....	140
Hoe heten deze dierengroepen? .....	142
Hoe smaakt een dino? .....	144
Hoe blijven schildpadden zo lang onder water? .....	146
Hoe kunnen guppen zo hoog springen? .....	148
Hoe lang kan de staart van een hond worden? .....	150
Kunnen spinnen vissen vangen? .....	152
Welk dier kan niet zwemmen? .....	154

Rouwen dieren ook? .....	156
Waarom praten papegaaien mensen na? .....	158
Waarom hebben neusapen zo'n grote neus? .....	160
Hoe vindt een mol blindelings zijn weg? .....	162
Hebben vrouwelijke hyena's piemels? .....	164
Hoe komen zebra's aan hun strepen? .....	166
Hoe weet je hoe oud een giraf is? .....	168
Waarom steken slangen hun tong uit? .....	170
Welk dier kan het beste horen? .....	172
Is een ijsbeer wit? .....	173
Hoe krachtig knijpt de kokoskrab? .....	174
Waarom staan flamingo's op één poot? .....	176
Waarom fluiten vogels vooral 's ochtends en 's avonds? .....	178
Waarom schieten pinguïns poep? .....	180
Welk dier staat op z'n eten? .....	182
Hoe lang zit een salamander stil? .....	184
Waarom trekken schildpadden hun kop in hun schild? .....	186
Landen katten echt altijd op hun pootjes? .....	188
Hoe verdedigen kogelvissen zich? .....	190
Wat is het luidste dier ter wereld? .....	192
Welke diersoort is echt onsterfelijk? .....	194
Dierenlijst .....	196

# HOE VANG JE EEN KANGOEROE?



**Kangoeroes hebben sterke achterpoten waarmee ze enorme sprongen kunnen maken. De rode reuzenkangoeroe kan met een sprong wel dertien meter ver komen en veertig kilometer per uur halen. En toch is er een gemakkelijke manier om een kangoeroe te vangen!**

Babykangoeroes zitten meestal in de buidel van hun moeder. Als ze wat groter worden, springen ze er vaker uit om een beetje rond te lopen. Maar als ze moe worden, kruipen ze toch graag weer terug. Een jonge kangoeroe kun je gemakkelijk vangen door een tas voor zijn neus te houden. Ze laten zich er dan vanzelf invallen. Hun instinct om in een buidel te kruipen is zo sterk dat ze ook een nep-buidel niet kunnen weerstaan. Bij opvangplekken voor zieke kangoeroes stoppen verzorgers elke babykangoeroe in een tas. Die tas hangen ze gewoon aan de muur of aan een hek. In een warme zak voelen de dieren zich gewoon het lekkerst!

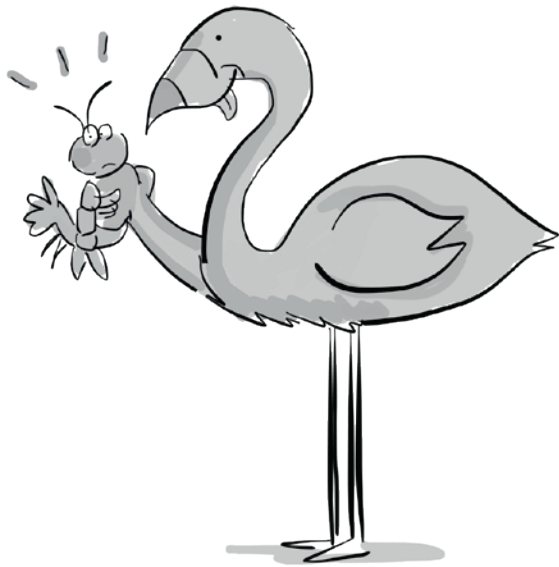
# WAAROM SPINNEN KATTEN?

**Een spinnende kat is voor veel mensen het toppunt van gezelligheid. Maar waarom spinnen katten eigenlijk?**

Spinnen is voor katten een manier om met elkaar te praten. Jonge katjes kunnen al spinnen als ze nog maar net geboren zijn. Zo laten ze aan hun moeder weten dat alles in orde is. De moederpoes spint tevreden terug. De katjes kunnen de eerste dagen nog niet zien, maar het snorrende geluid kunnen ze wel horen. Katten spinnen vaak als ze iets fijn vinden. Bijvoorbeeld als ze op een warm zonnig plekje liggen, als ze iets lekkers eten of als je ze aait. Maar katten spinnen soms ook als ze pijn hebben of bang zijn.



Sommige wetenschappers denken dat spinnen goed werkt tegen pijn en dat katten zich er rustig door voelen. Er zijn zelfs onderzoeken die aantonen dat de botten van katten sterker worden als ze spinnen!



**WAAROM  
ZIJN  
FLAMINGO'S  
ROZE?**

**Flamingo's zijn grote vogels die knalroze kunnen zijn. Maar van nature zijn ze eigenlijk wit. Hoe komen ze dan aan die mooie roze kleur?**

Flamingo's halen de kleur van hun veren uit hun voedsel. Ze eten algen en kreeftjes die een speciaal stofje bevatten. Dat stofje zit ook in worteltjes en zorgt daarin voor een oranje kleur. Bij flamingo's zorgt het ervoor dat de veren roze worden. Als een flamingo niet genoeg kreeftjes en algen eet, zullen de veren wit worden. Een flamingo met een knalroze kleur is erg aantrekkelijk voor andere flamingo's. Het is namelijk een teken dat dit dier genoeg heeft gegeten en gezond is. Een mooie roze flamingo heeft een grotere kans om gezonde en sterke kinderen te krijgen.



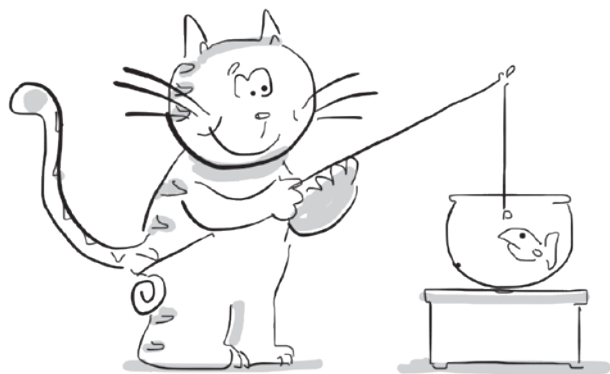
## HEBBEN KOALA'S NOOIT DORST?

**De oude Aboriginals die in Australië leefden, hebben de koala zijn naam gegeven. In hun taal betekent koala 'drinkt niet'. Hebben koala's echt nooit dorst?**

Koala's hoeven inderdaad nooit te drinken. Ze eten bladeren van de eucalyptusboom. Daar zit zo veel vocht in, dat drinken niet meer nodig is. Dat komt goed uit, want het is soms erg droog in de gebieden waar ze leven. Koala's gaan heel zuinig om met het vocht dat ze uit de bladeren krijgen. Ook als het heel warm is, zweten ze bijna niet. Zo verliezen ze niet te veel vocht. Om toch af te koelen, hebben ze een andere manier gevonden om hun warmte kwijt te raken. Ze zoeken dan een acaciaboom op en gaan met de stam knuffelen. De stam van deze bomen kan namelijk wel zes graden koeler zijn dan de lucht.

# WAAROM DOEN KATTEN ALTIJD WAT ZE ZELF WILLEN?

Honden zijn trouw en luisteren goed,  
maar katten doen altijd waar ze  
zelf zin in hebben. Hoe komt dat?



Al 40.000 jaar geleden woonden mensen en honden samen. Wij veranderden wilde wolven in brave honden. Hoe we dat precies gedaan hebben, is niet helemaal duidelijk. In ieder geval zorgden we ervoor dat de braafste honden jongen kregen. Zij gaven de braafheid door aan hun jongen en zo werd de diersoort steeds geschikter om mee samen te leven.

Bij katten ging dit heel anders. Katten kozen er zo'n 8000 jaar geleden zelf voor om rond de boerderijen van mensen te gaan leven. Hier was veel voedsel te vinden. En zolang de katten zich een beetje netjes gedroegen, werden ze niet weggejaagd door de mensen. Zo hebben mensen en katten een manier gevonden om in harmonie met elkaar te leven.