



NATIONAL  
GEOGRAPHIC

WAT IS DE ECHTE  
KLEUR VAN  
EEN KAMELEON?



15  
JAAR

# JUNIOR

9 APRIL 2020  
NAT.GEO.JUNIOR.NL

WENTHOLD - PHOTON - FLORIS/DIA

**BEDTIJD: HOE SLAPEN  
DIEREN ONDER WATER?**

ZÓ UNIEK IS HET LEVEN  
OP DE GALAPAGOS



ONTRAFELD

HET GEHEIM VAN  
DE KIKKERSPRONG



ZEEPBEL IN  
VUUR EN VLAM



**5X** JOUW FAVORIETE  
TIJDSCHRIFT IN  
DE BRIEVENBUS

**NU MAAR  
€ 15,-**

~~€ 21,-~~



OF KIES UIT:

**Bobo** **okki** **WILDE FREAK**

WELKE DIEREN?  

GA NAAR **WWW.NATGEOJUNIOR.NL/WINTERABONNEMENT**  
OF BEL + 31 (0)73-8500033

DEEL AANZONNEN 015 88241151 3152-0500



- 4 FOTO  
HANDIGE HANDJES
- 6 WIE ZEGT WAT OVER...  
...DOEELIJKE DIEREN
- 7 RAAR MAAR WAAR
- 8 MIX  
MET STERRINS REPTIELENHOEK
- 10 SLAPEN IN EEN WATERBED
- 15 BEESTACTIG
- 16 PRZZEL XXL
- 18 BET GEHEIM VAN DE  
RIJKERSPRONG
- 20 15 COOLE FEITEN  
OVER BOOMBEWONERS
- 22 POSTER
- 24 DOSSIER  
MEESTEROPLICHTERS
- 27 HOPPEN TAPPEN
- 28 FOTO  
PERFECTE FOTO
- 30 WERELDRECORDS
- 33 COOLESNIPFIS
- 34 FOTOREPORTAGE  
DE BIJZONDERE BEWONERS VAN  
DE GALAPAGOS-EILANDEN
- 39 PRZZEL  
FEIT OF FABEL?
- 40 EARTH DAY  
BEDEGGIG GERED DOOR DE MENS
- 41 PRZZEL & WIN  
BOEKENPAKKET EXPLORER ACADEMY
- 43 VOLGENDE KEER  
& COLOFON
- 44 STRIP  
STUNTELMAAN



**15X**

**DE COOLSTE FEITEN  
OVER BOOMBEWONERS**

20



24

**APENSTREKEN**  
EN 6 ANDERE BEESTACTIGE TRUCS



**ALLIGATOR  
OP BEZOEK?!**

15

## HANDIGE HANDJES

De voorouders van de wasbeer komen oorspronkelijk uit Noord-Amerika. Toch woont deze kraamdief al jaren in Duitsland. Zijn verre familie wist te ontsnappen uit een folklorij en verovert Europa nu met succes. Sterker nog: Duitse wasberen wisten zich in tien jaar tijd te verrijvouden en stoken nu ook onze grens over... Niet iedereen is daar blij mee. Wasberen zijn superhandig én brutaal. Met hun gripgrage handjes weten ze sloten van kippenhokken te openen en dan krijg je dit soort taleren. Zou deze inbreker het es door zo'n klein koertje gevraagd krijgen?



WIE ZEGT WAT OVER...

# DODELIJKE DIEREN



@NATGEJUNIORNL OP INSTAGRAM



DE ZWAARSTE KOMKOMMER OIT WOOG BIJNA 13 KILO

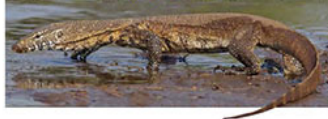


EEN NEVELPANTER KAN WEL SPINNEN, MAAR NIET BRULLEN



75 PROCENT VAN DE MENSEN DROOMT IN KLEUR

DE NIJLVARAAN GEBRUIKT ZIJN STAART ALS ZWEEP OM KLAPPEN MEE UIT TE DELEN



DE LANTAARNZWAM GEEFT LICHT IN HET DONKER



OLIFANTEN ZIJN BANG VOOR MIEREN



DE KINDEREN VAN EEN DAS KRIJGEN UITEINDELIJK DE BURCHT VAN HUN OUDERS

EÉN DAG OP VENUS DUURT NET ZO LANG ALS 243 DAGEN OP AARDE



EEN REUZENPANDA DRAAIT WEL TOE DROLLEN PER DAG

Gebaseerd op





# MIX

## KLIK, HEBBES!

Dicht bij de vogels in je achtertuin komen, is haast niet te doen. Voor je het weet, zijn ze gefotografeerd. Daar bedacht de fotograaf van deze foto wat op. Ze installeerde een camera die afgaat bij kleine bewegingen in haar tuin. Dat leverde dit soort bijzondere beelden op.



## 3D-CIRCUSDIEREN

Sinds een tijdje is het verboden voor circussen om met wilde dieren op te treden. Een Duits circus wil nu bezoekers trekken met optredens van nep-dieren. Die worden met laserlichten in 3D-beeld op de piste geprojecteerd, waardoor het lijkt alsof er een echte olifant of tijger voor je neus staat!



[WWW.NATGEO.JUNI08.NL](http://WWW.NATGEO.JUNI08.NL)

Zo ziet de circusshow met hologramdieren eruit.



## KOELE EIEN

De temperatuur van een schildpadnest bepaalt of er een mannetje of vrouwtje uit het ei komt. Door de opwarming van de aarde komen er steeds meer vrouwtjes ter wereld en dat is gevaarlijk voor de toekomst van de schildpadden. Onderzoekers hebben nu ontdekt dat ze de schildpadden kunnen helpen. Hoe? Door hun nesten te koelen in de schaduw worden er weer meer mannetjes geboren!



## STERRINS REPTIELENHOEK

Sterrin Smalbrugge knuffelt met slangen en kust krokodillen. En ze weet er ook nog alles van! In elke National Geographic Junior stellen we onze store reptielenexpert een sluwe of slimme vraag.

**Wat is de echte kleur van een kameleon?**

"Laat ik eerst een missverstand uit de wereld helpen. Veel mensen denken dat een kameleon zijn kleur constant aanpast aan zijn omgeving, zodat hij bijna niet te zien is. Dat klopt niet. Het reptiel wisselt niet van kleur om zich te camoufleren, maar om te communiceren. Is een mannetje in gevecht met een concurrent? Dan laat hij met felle patronen

zien dat het menens is. Na de strijd kan de verliezer zijn kleur donker maken. Daarmee zeg hij tegen de winnaar: "Oké, ik geef me over!" Daarnaast gebruikt een kameleon de kleur van zijn lichaam ook om zijn temperatuur te regelen. Als het koud is, vangt hij meer warmte van de zon op als hij zijn huid donker kleurt. Tijdens hete momenten wordt hij juist lichter, om zo meer warmte af te stoten. En zijn echte kleur? Die zie je pas als de kameleon slaapt en in diepe rust is. De basiskleur is bij de ene kameleon groen en bij een ander bruin of zelfs geel. Zo zijn er nog veel meer kleuren en combinaties, het verschilt echt per soort. Jeroest trouwens snel, kijkt als een kameleon slaapt... Voor je het weet, is je weer



wakker en dan kan zijn kleur zo weer veranderen!"

## STENEN KOMEN TOT LEVEN

Groot, klein, dik of dun. De Japanse kunstenaars Akie Nakata draait tijdens een wandeling iedere steen om. Misschien is te wel geschikt voor haar volgende creatie. Ze gebruikt de stenen als ondergrond voor haar schilderijen. Akie past de vorm nooit aan. Ze stemt haar tekeningen juist op de stenen af.



## DJ IN DE RUIMTE

Aan boord van ruimtestation ISS is het alledaagshele saai. Dat beweest astronaut Luca Parmitano - alias DJ Astroluca - wel. Hij draaide muziek vanuit de ruimte. Zijn deuntjes waren live te horen op aarde, om precies te zijn op het Spaanse eiland Ibiza. Luca is de eerste ruimte-DJ ter wereld ehh... in het universum!





En zeeleeuw doet net onder het wateroppervlak een dutje. Om de paar minuten wordt hij wakker om te ademen.

# SLAPEN IN EEN WATERBED

Slapen is simpel: Je gaat liggen, doet je ogen dicht en snurken maar! Maar hoe werkt dat bij waterdieren? Drijven ze weg als ze een dutje doen? En hoe zorgen zeezoogdieren ervoor dat ze op tijd wakker worden om te ademen?

## SLAPENDE VISSEN

Vissen doen geen oog dicht: ze hebben namelijk geen oogleden! Maar wie denkt dat ze niet slapen, heeft het mis. Ook vissen laten hun brein en lijf rusten om bij te komen van een zwaar dagje zwemmen. Niet alle vissen slapen even vast. Sommige lijken alleen wat te suffen. Andere slapen zelfs door als je ze optilt!

## SLAAPZAK

De slaapplek van een vis verschilt per soort. Er zijn vissen die slalptjes boven de zeebodem zweven. Om niet weg te drijven, slappen ze af en toe met hun vinnetjes. Het zeepaardje lost dat anders op: met zijn staart houdt hij zich vast aan koraal of zeeoerwoud. Veel vissen zoeken een veilige plekje voor hun nachtrust. Bijvoorbeeld in het koraal of een rotsplek. De papegaalvis slaapt zelfs in een zelfgemaakte slaapzak van... slijm!

## → ALLE DIENEN SLAPEN

In de natuur bestaan veel verschillende vormen van slaap. Het ene dier lijkt alleen wat te dagdromen, het andere is helemaal van de wereld. En waar de één vijftien uur achter elkaar ligt te maffen, doet de ander liever tien korte dutjes op een dag. Maar voor welke vorm ze ook kiezen, alle dieren zetten hun lichaam af en toe op 'pauze'.

Dankzij zijn slijm zak kunnen roofvissen de papegaalvis niet rukken.

## → ADEMHALING

Mensen ademen automatisch, ook in hun slaap. Bij zeezoogdieren is dat anders. Zij moeten hun lijf steeds opnieuw opdracht geven om te ademen. Zo voorkomen ze dat ze per ongeluk onder water inademen en verdrinken. Maar daardoor kunnen ze alleen ademen als ze wakker zijn.

## EEN ZEEPAARDJE SLAAPT MET ZIJN OGEN OPEN

DE WERELD VAN DE WILDE DIEREN

De eerste paar weken na de geboorte van haar kalf slaapt een dolfijn moeder niet. Ze moet op het kalfje letten!



## HALFSLAPERS

De dolfijn heeft een ander slaapprobleem. Dit zeezoogdier heeft geen kieuwen en kan dus geen zuurstof uit het water halen. Om zijn longen te vullen met lucht moet hij op tijd naar de oppervlakte zwemmen. Maar ja, denkt hij daar wel aan als hij lekker ligt te snurken? Nee, dus! En daarom slaapt een dolfijn onder water met maar één hersenhelft tegelijk. Het andere deel blijft wakker en let op de ademhaling!

## EÉN OOG OPEN

Die halve slaap heeft meer voordelen. De wakkere hersenhelft houdt één oog open. En daarmee houdt de dolfijn zijn groepsgenoten in de gaten. Zo kan het dier gewoon zwemmen tijdens zijn slaap zonder de rest kwijt te raken. Ook erg handig: dankzij dat ene open oog laat een slapende dolfijn zich niet verrassen door een haai of een orka!

## → MYSTERIE

Waarom slapen dieren? Daar is niet één duidelijke reden voor. Door te slapen, bespaart je energie en kan je lichaam zich herstellen. Er wordt vaak gezegd dat je hersens 's nachts alles verwerken wat je overdag hebt meegemaakt. Maar hoe zit dat dan met slapende kwallen? Die hebben helemaal geen hersens! Slaap blijft een mysterie...

Deze potvis is niet alleen. Zijn soortgenoten slapen altijd bij hem in de buurt.

## POTVISSEN SLAPEN HET MINST VAN ALLE ZOOGDIEREN: NOG GEEN TWEE UUR PER DAG

### → SLAAPSTOFJE

Wist je dat vissen net als mensen slaperig worden als het donker wordt? Dat komt door het stofje melatonine. Als er minder licht in de ogen valt, maken onze hersens én die van vissen meer van dit slaapstofje aan. Melatonine geeft het lichaam een boodschap: bedtijd!

### WELTERUSTEN!

Soms heeft een dolfijn zin om ócht te slapen, dus met beide hersenhelven tegelijk. Hij zweemt dan heel langzaam aan de oppervlakte, zodat hij via zijn spuitgat kan ademen. Tijdens deze slaap heeft de dolfijn beide ogen gesloten. Dat lijkt gevaarlijk, maar gelukkig is het dier nooit alleen. Er zijn altijd groepsgenoten die wakker blijven en een oogje in het zeil houden.

### RECHTOP SLAPEN

Biologen dachten lang dat de potvis net als de dolfijn zijn hersenhelven afwisselend uitschakelt. Maar een jaar of tien geleden ontdekten ze dat deze tandwalvis ócht slaapt. Het dier hangt daarbij doodstil en rechtop in het water, op ongeveer tien meter diepte. Na een kwartier wordt de potvis weer wakker. Hij hoeft daarom niet bang te zijn dat hij in zijn slaap stikt. De grote walvis, die wel zestien meter lang kan worden, kan zijn adem met gemak een uur inhouden!

## BEEST ACHTIG

### NACHTELIJK BEZOEK

Een Amerikaanse vrouw kreeg de schrik van haar leven toen ze 's nachts een glaasje water wilde halen. In de keuken kwam ze een enorme alligator tegen. Het reptiel van bijna 3,5 meter lang was via een raampje naar binnen gekropen. Gelukkig werd hij snel gevangen en weer vrij gelaten in een natuurgebied. En de vrouw? Die kon weer rustig verder slapen...

### VAN IN DE REGEN STAAN RAAKT EEN EZEL VERKOUDEN

## DURE MAALTIJD

Hond Ozzie uit Engeland houdt wel van een snack. Toen hij een dikke envelop op de deurmat zag liggen, hapte hij daarom meteen toe. Jammer! Niet veel later ontdekten zijn baasjes dat Ozzie de envelop en de inhoud ervan had opgegeten: ruim 100 euro aan briefgeld! De dierenarts wint de bijlatten uit zijn maag te vissen, maar ermee betalen ging riet meer. Samen met de dokters rekening werd Ozzie's vreetbuik een duur grapje!

## EZELS IN PYJAMA'S

In de Nederlandse plaats Baarle-Nassau dragen de ezels Sebastiaan en Harold geruite pyjama's. Volgens hun verzorgers hadden de hoefdieren last van steekvliegen en zorgden die voor wondjes aan hun benen. Met de pyjama's zijn de ezels daar nu tegen best hemd en kunnen hun wondjes beter genezen. Ahah!



# HET GEHEIM VAN DE KIKKERSPRONG

De Europese boomkikker is samen met zijn collega-kikkers één van de beste springers in de dierenwereld. Zou hij een mens zijn, dan kon ie over een bus heen springen! Hoe kan dat?

De boomkikker begint zijn leven als kikkervisje. Hij heeft een staart om door het water te zwemmen en kieven om te ademen. Pas na een paar weken groeien er halverwege zijn lijf twee achterpoten, iets later komen er twee voorpotjes bij. Zijn kieven en staart verdwijnen langzaam. Dan is het hele kikkerlichaam er klaar voor om een supersprong te maken!



## SOMMIGE KIKKERSOORTEN KUNNEN TWINTIG KEER HUN EIGEN LENGTE SPRINGEN

### → ZWEMKAMPIOEN

Dankzij zijn gespierde achterpoten is de kikker ook een uitstekende zwemmer. In het water werken de zwemvliezen tussen de vier tenen aan zijn voorpoten en de vijf aan zijn achterpoten als peddels.

### 1. DE VOORBEREIDING

Eensmaal volgroeid verlaat de boomkikker zijn veilige vijver en klimt in een plant of boom. Zijn achterpoten zijn een stuk langer dan zijn voorpoten.

Dat komt door een superlang middenvoetsbeentje. De amfibie kan zijn poten daardoor behemsel opzwellen en zich klaar maken voor een sprong.



### 2. DE AFZET

Voordat een kikker springt, spant hij eerst zijn beenspieren aan. Hierdoor worden zijn achterpoten als een soort katapult op spanning gebracht. Tijd voor de lancering! De kikker zet zich af tegen de ondergrond, strekt zijn poten en schiet als een raket vooruit. Hoe sneller een kikker zijn poten strekt, hoe verder hij komt.

### 3. DE SPRONG

Tijdens de sprong strekt de kikker zijn hele lichaam uit: van zijn voorpoten tot zijn achterpoten. Tijdens de sprong houdt hij zijn ogen vaak dicht. Pas vlak voor de landing opent hij zijn kijkers weer.

### 4. DE LANDING

Aan het einde van zijn sprong landt een kikker eerst op zijn voorpoten. Door zijn sterke schouderbladen kunnen die poten de grootste schok opvangen. Daarna landen ook zijn achterpoten.

### → WAAROM SPRINGEN?

Een boomkikker springt van boom naar boom achter smakelijke muggen en mieren aan. Dankzij de kleverige zuignapjes aan de uiteinden van zijn tenen glijdt hij daarbij niet uit.

EEN LUIAARD SLAAPT ZO'N TIEN  
UUR PER DAG, HANGEND OP  
ZIJN KOP IN EEN BOOM



DE  
DOOMMARTER  
GEBRUIKT VAAK  
EEN VERLATEN  
EEKHOORNEST  
ALS HOL



EEN PANTER  
KAN EEN PROOF  
ZWAARDER  
DAN HIJZELF  
METERSHOOG EEN  
BOOM IN SLEUREN

EEN SPECHT  
KAN AGWT  
TOT TIEN KEER  
PER SECONDE  
MET ZIJN  
SNAVEL TEGEN  
EEN BOOM AAN  
TIKKEN



DOOR OVER TAKKEN  
TE PLASSEN, LATEN  
DOODSHOOFDAAPJES  
WETEN DAT EEN  
PLEK BEZET IS



DE TOEKAN IS  
EEN SLECHTE  
VLEGER.  
HIJ MAAKT  
DAAROM  
DUIKVLUCHTEN  
VAN BOOM  
NAAR BOOM



DOOR ZIJN BIJZONDERE  
NEUS VALT EEN  
BLADNEUSSLANG  
NIET OP IN  
BOMEN



# 15 COOLE FEITEN OVER BOOMBEWONERS

EEN KOALA  
HOUDT ZICHZELF  
KOEL DOOR TE  
KNUFFELEN MET DE  
KOUDE STUKKEN  
VAN BOMEN



IN MAROKKO KLIMMEN  
GEITEN IN BOMEN OM ZO  
BIJ DE BESTE VRUCHTEN  
TE KOMEN



TIJDENS EEN  
SPRONG VAN TAK  
NAAR TAK STUURT  
EEN EEKHOORN MET  
ZIJN STAART

IN  
TEGENSTELLING  
TOT ZIJN NEEF  
KLIMT DE BOOM-  
KANGASERKE  
HET LIEFST  
ALS EEN AAP  
DOOR DE  
BOMEN



ORANG-OETANS BOUWEN  
IEDERE DAG EEN NIEUW BED  
HOOG IN EEN BOOM



DANKIJZIJN DE  
ZWEMVLEKKEN  
TUSSEN ZIJN TENEN  
KAN DE ZWARTVOET-  
BOOMKIKKER EEN  
STUKJE ZWEVEN



SAKI'S MAKEN  
SPRONGEN VAN TIEN  
METER ALS ZE VAN  
BOOM NAAR BOOM  
SPRINGEN



IN DE PAARTIJD  
BRENGT EEN  
FRETNAZ-MANNETJE  
EEN VROUWKE EEN  
SERENADE TERWIJL  
ZIJ HOOG IN EEN  
BOOM ZIT



---

EEN TIJGER HEEFT  
NIET ALLEEN  
**STREPEN OP  
ZIJN VACHT,**  
MAAR OOK  
OP ZIJN HUID

---

NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
**JUNIOR**

# MEESTEROPLICHTERS

Iedereen vertelt wel eens een leugentje om bestwil. Maar voor deze dieren is dat meer regel dan uitzondering. Zij zijn constant bezig met foppen, liegen, misleiden en oplichten. Maar waarom eigenlijk?

## ➔ VOOR DE GEK GEHOUDEN

Een koekeek moeder broedt haar eigen eieren niet uit, maar laat dat andere vogels doen. Zo legt ze haar ei in het nest van een stel zangvogels. De woorden zonder dat ze het weten adoptieouders. Pa en ma hebben zelfs niets door als er een enorm kuiken uit het ei kruipt! Ze voeden het netjes op, terwijl ma koekeek dezelfde truc ergens anders opnieuw uithaalt.

Een koekeekjongtje steept zijn stiefbroertjes en zusjes uit het nest, zodat te meer eten krijgt.



—  
SLUWE APENSOORTEN  
HEBBEN IN  
VERHOUDING TOT HUN LIJF  
**GROTERE HERSENS**  
DAN MINDER SLUWE  
APENSOORTEN  
—

Door zijn  
tsjollige doffe  
kleuren lijkt  
het inkvis-  
mannetje  
vriendelijk  
veel op een  
vrouwje.

## ➔ MISLEIDEN

Hoe kom je in de buurt van een dame als alle mannetjes dat willen? De Sopa plangoen, een inkvis, doet gewoon alsof ie zelf een vrouwtje is! Zwermt er een rivaal links van hem en een vrouwtje rechts? Dan verandert hij de patronen op zijn linkerheft in die van een vrouwtje. Rechts houdt meneer het uiterlijk van een mannetje aan om de show te stelen. Zo komt ie in de buurt van een leuke dame zonder dat zijn concurrent hem door heeft!

De in kate-truc van  
de koningslang  
heet met een  
moedig  
voord  
manier.



## ➔ LISTIGE TRUC

Normaal is een chimpansee sociaal en waarschuwt hij zijn groepsgenoten met een laide roep als hij een vijgenboom gevonden heeft. Dat doet ie haast automatisch. Maar heeft de aap iets extra lekkers gevonden en is er niet veel van? Dan weet hij zich opeens maatsal te houden. Of hij roept expres bij de loutre boom. Zijn maten komen op het geroep af, terwijl de chimpansee er stiekem tussenaf knipt... Naar dat lekkere hapje natuurlijk!

## ➔ ZOGENAAMD GIFTIG

De koningslang is niet giftig. Toch weet hij vaak te ontkomen aan vallen en arenden. Zij zijn dol op een hapje van het reptiel, maar raken in de war. Door zijn rode, zwarte en lichte strepen lijkt de koningslang namelijk sprekend op de giftige koraalslang. Vijanden denken dus wel even na voor ze hun tanden in de koning zetten. Je weet nooit wie je nou echt voor je hebt...

# MEESTEROPLICHTERS



GEFOFT ZO'N TWINTIG PROCENT VAN DE VERSTOPPLEKKEN VAN EEN EEKHOORN ZIJN EXPRES LEEG

## → LEGE VOORRAAD

De grijze eekhoorn is niet op zijn achterhoofd gevallen. Het knaagdier stopt veel werk in het begraven van eten voor zijn wintervoorraad. Heeft hij door dat iemand met hem meekijkt, dan stopt het knaagdier stiekem niets in het holletje waar hij mee bezig was. Nlotendieven kijken, hi, kaap maar lekker iemand anders zijn voorraad!



## → VALS ALARM

Superfijn dat de gaai met zijn laide roep andere bosbewoners waarschuwt voor gevaar. Maar soms gebruikt de vogel ook een alarmsignaal om andere op het verkeerde been te zetten. Zo imiteert de gaai perfect het geluid van een buizerd of hark. Andere vogels vluchten meteen bij het horen van zo'n geresende roofvogel. Daarbij laten ze vaak van schrik hun eten achter en laat dat de gaai nouwéit goed uitkomen...



Een grote wolfspin-mannetje dat zonder cadeau aanblijft, wordt zonder pardon opgegeten...

## → FOPCADEAU

Wil een grote wolfspin mannetje paren, dan brengt hij een presentje mee voor zijn aanstaande. Vaak is dat een lekker hapje, ingepakt in spinnerwag. Zodra het vrouwtje het uitpakt en opeelt, zegt ze 'ja, ik wil'. Soms krijgt ze echter een waardeloos cadeau, zoals een uitgezogen insectenhuis. Toch heeft het mannetje zelfs daarmee vaak succes. Tja, waarom moeilijk doen als het makkelijk kan?

# MOPPEN TAPPEN



Tim en Niels zitten te vissen.

Tim: "Waarom vang jij zoveel vissen en ik niet?"

Niels: "Ik heb mijn petje achterstevoren gezet en nu denkende e vissen dat ik wegga!"



# HOE KOMT EEN OLIFANT UIT EEN BOOM?

Wat wordt er gezegd als een olifant uit een boom valt?

# WAT KAN EEN SPIN NIET, MAAR KUNNEN TWEE SPINNEN WEL?



# WELK DIER IS ERG NETJES?



Twee vogels zitten in een nest. Zegt de één tegen de ander: "Lekker windje, hè?" Zegt de ander: "Zal ik er nog een beetje laten!"

# HOE HEET EEN LACHENDE OESTER?

Een baal hooi en een haai zweven in de zee. Zegt de haai: "Haai, hooi!" Waarep de baal hooi zegt: "Hooi, haai!"



# HOE VANGT EEN DOMOOR EEN VLIEG?

Wat wordt er gezegd als een domoor een vlieg vangt?

Twee ballonnen lopen in de woestijn. Zegt de ene ballon tegen de andere: "Kijk uit, een cactusssss!" Roept de andere: "Ik ben niet - BANG!"





## PERFECTE FOTO

Tijdens een foto-expeditie door Europa kwam fotograaf Andy Trowbridge eindelijk aan bij de Matterhorn. Hij reserveerde maar liefst drie dagen voor het fotograferen van deze 4.478 meter hoge berg op de grens van Zwitserland en Italië. Pas op de laatste dag waren de weersomstandigheden precies naar Andy's wens: geen wolke aan de lucht én geen zuchtje wind. Hierdoor weerspiegelde de berg perfect in een meer in het dal. Zodra de eerste zonnestralen op de top van de berg verschenen en deze als een gloeiend kooltje oplichtte, drukte Andy af. KM!

## WERELD RECORDS

### REUZENRAD

Tomáš Kalpařík uit Tsjechië bouwde van 57.000 lego-stenen een reuzenrad met een diameter van 3,38 meter en een hoogte van 3,64 meter. In totaal kostte de bouw hem zo'n 200 uur!



### AANDACHTVRAGER

Met maar liefst 168.037 gebruikte rietjes bouwde de Canadese Von Wong het grootste rietjes-beeldhouwwerk ter wereld. Von hoopt dat mensen zich hierdoor extra bewust worden van de plasticvervuiling en de impact hiervan op de oceanen. Goed gegaan, Von!



### GIGA ROBOT

Om de torenhoge Japanse robot Mononofu kun je niet heen. De machine is 8,46 meter hoog en weegt meer dan 7000 kilo. Vanuit de cockpit kun je z'n armen besturen en hem laten lopen. Er is alleen één probleem: de robot is zo groot dat hij de garage waar hij in gebouwd werd niet uit kan!

### BELLEN- BLAZEN 2.0

De Italiaanse Stefano Fighi blies een enorme zeepbel in de vorm van een koepel met een diameter van 66 centimeter. Die zat niet vol met lucht, maar met een brandbaar gas. Dat werd weer aangestoken en ontplofte. Hoe verzijn je het...



### LANGGEREKTE KATER

Als de Italiaanse kater Barivel op de bank ligt, is er meteen geen plek meer voor zijn baasjes. Deze haikat is maar liefst 120 centimeter lang. Wow! Wie voor het eerst zijn Insta-account @barivel\_maine\_coon bezoekt, gelooft haast niet dat de kat echt is. Gelukkig weet jij nu beter.



### GEPANTSERDE DINO

De Ankylosaurus is de grootste gepantserde dino ooit. Hij wist wel hoe hij zich moest verdedigen. Het lichaam van de 2,5 meter lange planteter was bedekt met een dikke laag de wervels als pantser plus een aantal stekels. Daarnaast zwaaide hij als het moest nog even met zijn zware knotsstaart. Oppgeblust!



Kijk voor meer spectaculaire wereldrecords op [guinnessworldrecords.com](http://guinnessworldrecords.com).



OFFICIALLY AMAZING

# TYP DE WERELD OVER

EN ONTDEK DE MEEST SPECTACULAIRE WEEJTJES

## Voordelen van Pica Typen:

- ✓ Leer in 12 weken razendsnel en foutloos typen.
- ✓ Ga op wereldreis met weefjes, filmpjes, quizzes en foto's.
- ✓ Je eigen online typecoach motiveert en helpt.
- ✓ Voor Qwerty (Nederland) én Azerty toetsenborden (België).

LAATSTE KANS:

nu maar:  
**€39,-**  
~~€69,-~~

0649 416 21-03-2020



Qwerty (Nederland)

Pica  
Typen



Azerty (België)

GA NAAR [PICATYPEN.NL](http://PICATYPEN.NL) OF [PICATYPEN.BE](http://PICATYPEN.BE)

VOLG ONS OP

## COOLE SNUFJES



### PARAPLU ALS RUGZAK

Ben je net de natuur ingedoken om een paar prachtige foto's te schieten, vallen er dikke regendruppels op je lens. Vervelend... Vergeet de volgende keer daarom de Meet Nubrella niet. Je bindt de paraplu als een rugzak om. Daardoor heb je je handen vrij en blijven je camera en jij droog. Handig!



### DIERENMASKER

Ben jij zo gek op je hond dat je graag in zijn schoenen ehh... pootjes wilt staan? Dan kun je de Japanse studio Shindo Ranka inschakelen. Op basis van foto's van jouw hond, maken de mensen die hier werken een leukke masker van je hond. Een nadeel: dit grapje kost gemiddeld zo'n 2.400 euro...



### INKT VAN UITLAATGASSEN

Als het aan een stel knappe koppen uit het Aziatische land Singapore ligt, schrijven en tekenen we straks met AIR INK. Deze speciale inkt is gemaakt van de uitlaatgassen van auto's. De makers wilden van iets vies, zoals de troep die uit auto's komt, iets nuttigs maken. Met hun inkt is dat zeker gelukt!



A large spiny-tailed iguana is shown in profile, facing right, as it eats a piece of a cholla cactus. The iguana's body is a mix of brown and yellowish-green, with a prominent dark stripe along its back. Its mouth is open, and a bright green, fleshy part of the cactus is being consumed. The cactus is covered in small, dark spines. The background is a blurred desert landscape with more cacti and dry, brownish vegetation under a bright sky.

## DE BIJZONDERE BEWONERS VAN DE GALAPAGOS- EILANDEN

Midden in de Stille Oceaan ligt een groep eilanden. Op de meeste eilanden wonen geen mensen, maar ze zijn ook niet onbewoond! Sterker nog: het barst er van het leven. Op de Galapagos-eilanden wonen namelijk de unieke en tofste dieren op aarde.

Een aantal eilanden lijkt wel een mini-Jurassic Park. Overal waar je kijkt liggen landleguanen te chillen in de zon. Volwassen leguanen kunnen meer dan een meter lang worden. Ze smullen van cactus ten, maar ook een leguaan krijgt leuwer geen scherpe stekel in zijn oog tijdens het eten. Gelukkig heeft hij een handige, puntige snuit, zodat hij makkelijk tussen de stekels door aan een sappige cactus kan knagen.



**BOVEN:** De meeste pinguïns hebben het graag koel. Maar op deze eilanden stijgt de temperatuur elke dag tot boven de 25 graden Celsius. Om zijn hoofd... ehm... voeten koel te houden, heeft de Galapagos-pinguïn een simpel trucje. Hij staat altijd een beetje voorovergebogen, zodat zijn voeten in de schaduw van zijn lijf blijven. Maar het liefst duikt hij overdag het koude zeewater in op zoek naar iets te eten, terwijl hij goed oplet dat hij zelf geen lekkert hapje wordt. Haaienalarm!

**LINKSONDER:** Zie je een zwarte vogel met een enorme, rode bal onder zijn snavel door de lucht wiebelen? Dan is het een mannetjes-frigatevogel. Hij vliegt heen en weer tussen alle Galapagos-eilanden op zoek naar een mooi vrouwtje. Om indruk te maken op de vrouwtjes, blaast hij zijn rode keelzak op. Maar er zit een nadeel aan vliegen met z'n ballon onder je kin: het is verschrikkelijk onhandig.

**RECHTSONDER:** De 127 Galapagos-eilanden zijn allemaal verschillend. Sommige zijn erg droog en klein, waardoor er weinig voedsel te vinden is. Andere zijn juist erg nat en groen en ze zijn een smulparadijs voor plantenetters. Door die verschillen ziet de bekendste bewoner van de eilanden, de Galapagos-reuzenschildpad, er ook steeds anders uit. Deze heeft bijvoorbeeld een extra lange nek, zodat hij makkelijk bij de hoogste blaadjes aan de bomen kan komen op een droog eiland. Slim!



De Galapagos-zeeleeuw blijft het liefst dicht bij de kust. Maar soms heeft hij geen keus. Dan zwemt hij maximaal vijftien kilometer de zee in op zoek naar iets te eten. Het is niet gek dat hij liever riet te ver weg zwemt, want daar liggen zijn grootste vijanden op de loer: orka's en haaien. Ook de mens is een gevaar, omdat zeeleeuwen ook veel voorkomen rond de vier eilanden waar wél mensen wonen. Ze worden aangevallen door zwerfhonden, raken verstrikt in visnetten of worden omver gevaren door vissersboten. Gelukkig zijn de Galapagos-eilanden officieel een Nationaal Park, om de dieren én planten in het gebied te beschermen.

**97% VAN DE REPTIELEN EN ZOGDIEREN OP DE GALAPAGOS-EILANDEN KOMT OP GEEN ENKELE ANDERE PLEK TER WERELD VOOR**

# ICHTERS

## ➔ VOOR DE GEK GEHOUDEN

Een koekeek moeder broedt haar eigen eieren niet uit, maar laat dat andere vogels doen. Zo legt ze haar ei in het nest van een stel zangvogels. De vaders zonder dat ze het weten adoptieouders. Pa en ma hebben zelfs riet door als er een enorm kuiken uit het ei kruipt! Ze voeden het netjes op, terwijl ma koekeek dezelfde truc ergens anders opnieuw uithaalt.



Een koekeekjonge stepert zijn uitbroeitjes en tuisjes uit het nest, zodat te meer eten krijgt.



Door zijn tijdelijke doffe kleuren lijkt het inktvis-mannetje vandaan te verdwijnen op een vrouwtje.

## ➔ MISLEIDEN

Hoe kom je in de buurt van een dame als alle mannetjes dat willen? De Sepia plangoon, een inktvis, doet gewoon alsof ze zelf een vrouwtje is. Ze zwemt er een rivaal links van hem en een vrouwtje rechts. Dan verandert hij de patronen op zijn kinkehelt in die van een vrouwtje. Rechts houdt menier het uiterlijk van een mannetje aan om de show te stelen. Zo komt ze in de buurt van een leuke dame zonder dat zijn concurrent hem door heeft!

**SLUWE APENSOORTEN HEBBEN IN VERHOUDING TOT HUN LIJF GROTERE HERSENS DAN MINDER SLUWE APENSOORTEN**



De inktvis-truc kan de kolkingslang heel met de mannetjes voordeel.

## ➔ ZOGENAAMD GIFTIG

De koring slang is niet giftig. Toch weet hij vaak te ontkomen aan vallen en aranden. Zij zijn dol op een harsje van het reptiel, maar raken in de war. Door zijn rode, zwarte en lichte strepen lijkt de koring slang namelijk sprekend op de giftige koraal slang. Vijanden denken dus wel even na voor ze hun tanden in de koring zetten. Je weet nooit wie je nou echt voor je hebt...

# MEESTEROPLICHTERS



GEFOFT! ZO'N TWINTIG PROCENT VAN DE VERSTOPPLEKKEN VAN EEN EEKHOORN ZIJN **EXPRES LEEG**



## → VALS ALARM

Superfijn dat de gaai met zijn luide roep andere bodbewoners waarschuwt voor gevaar. Maar soms gebruikt de vogel ook een alarmsignaal om andere op het verkeerde been te zetten. Zo imiteert de gaai perfect het geluid van een laarzerd of havik. Andere vogels vluchten meteen bij het horen van zo'n gevreesde roofvogel. Daarbij laten ze vaak van schrik hun eten achter en laat dat de gaai nou net goed uitkomen...



Een grote wolfspin-mannetje dat zonder cadeau aan het rolt, wordt zonder pardon opgegeten...

## → FOPCADEAU

Wil een grote wolfspin-mannetje paren, dan brengt hij een presentje mee voor zijn aanstaande. Vaak is dat een lekker hapje, ingepakt in spinneraad. Zodra het vrouwtje het uitpakt en opeet, zegt ze 'ja, ik wil'. Soms krijgt ze echter een waardeloos cadeau, zoals een uitgezogen insectenlichaam. Toch heeft het mannetje zelfs daarmee vaak succes. Tja, waarom moeilijk doen als het makkelijk kan?

# FEIT OF FABEL?

● FEIT



**VISSEN KNIPPEREN NOOIT MET HUN OGEN.**

● FABEL

● FEIT

**EEN TERMIETENEST IS ZO STEVIG DAT EEN MENS HET BIJNA NIET KAPOT KRIJGT.**



● FABEL

● FEIT



**EEN ORANG-OETAN IS ZEVEN KEER STERKER DAN EEN MENS.**

● FABEL

● FEIT

**REUZENPANDA'S ZIJN UITSTEKENDE ZWEMMERS.**



● FABEL

● FEIT

**DE ZEBRAHAAI HEEFT ALTIJD STREPEN.**



● FABEL

● FEIT



**HOE OUDER EEN LEEUW, HOE GRIJZER ZIJN MANEN.**

● FABEL

● FEIT

**OM TE ZINKEN, SLIKT DE TUGERHAAI STENEN IN.**



● FABEL

@NATGEOJUNIORN  
OP INSTAGRAM

# ~~BEDREIGD~~ *gered* DOOR DE MENS

Wij hebben met z'n allen veel invloed op onze planeet. Dieren en planten hebben het zwaar door de dingen die wij kopen, gebruiken en weggooien. Tijd om daar verandering in te brengen! Op de dag van de aarde (22 april 2020) zetten we de planeet in het zonnetje en kijken we hoe wij het verschil kunnen maken. En dat we het verschil kunnen maken, is duidelijk.



Jarenlang zak te het aantal reuzenpanda's met een rap tempo, maar dankzij speciale panda-parken neemt het aantal nu langzaam toe.

Rond 1800 stierf de witte neushoorn uit. Bijna een eeuw later werd er toch een proegje van 50 neushoorns ontdekt. Nu leven er meer dan 18.000 in het wild!



Ruim anderhalve eeuw was er geen wolf te bekennen in Nederland en België, maar inmiddels woont er weer een paartje op de Veluwe.



Door ongelukken met motorboten ging het erg slecht met Caribische zeekoeien, maar door het maken van beschermde gebieden gaat het steeds beter.



Gouden leeuwvaren die in de dierentuin geboren worden, krijgen speciale lessen zodat ze in het wild kunnen leven.

WELK DIER WIL JIJ REDDEN?

@NATGEOJUNIOR

NATGEOJUNIOR.NL

De sneeuwpanter, de karetshelddad, de monarchvlinder en nog 47 andere dieren hebben jouw hulp nodig. Bekijk ze op [natgeojunior.nl](http://natgeojunior.nl).

# PUZZEL & WIN

In het boek 'Explorer Academy - De dubbele helix' leert Cruz Coronado om een briljante ontdekker te worden. Dat valt nog niet mee, want er zit een mysterieuze vijand achter hem aan. Gelukkig kan hij geheime berichten naar zijn vrienden sturen. Lukt het jou om deze code te kraken?

In deze code staat iedere vinger voor een andere groep letters. Tik één keer op een vinger om de bovenste letter door te geven, twee keer voor de tweede letter en zo verder. Wil je bijvoorbeeld 'hey' zeggen? Tik dan drie keer op je wijsvinger, vijf keer op je duim en vijf keer op je pink.



## TIP

Wil je een nieuw woord beginnen? Houid dan een langere pauze, beweeg je handen een beetje of wissel van hand.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Duim: vier tikjes	Ringvinger: vier tikjes	Wijsvinger: vier tikjes	Viervinger: drie tikjes
Duim: vijf tikjes	Ringvinger: één tikje	Wijsvinger: vier tikjes	Viervinger: vier tikjes
	Middelvinger: vijf tikjes	Middelvinger: vier tikjes	Duim: vijf tikjes
			Ringvinger: drie tikjes

## 3X BOEKENPAKKET EXPLORER ACADEMY

In deze spannende boekenreeks reist Cruz Coronado de hele wereld over. Terwijl de mysteries rondom Cruz' familie zich blijven opstapelen, brengt Cruz zichzelf en zijn vrienden onbewust steeds meer in gevaar. Doe mee met de prijsvraag en maak kans op een boekenpakket van Explorer Academy!



DE PRIJS

GA NAAR [NATGEOJUNIOR.NL/WINNEN](http://NATGEOJUNIOR.NL/WINNEN) EN VUL HET ANTWOORD IN VOÓR 16 APRIL 2020. DE WINNAARS KRIJGEN AUTOMATISCH BERICHT.



# STUNTE MAN

