

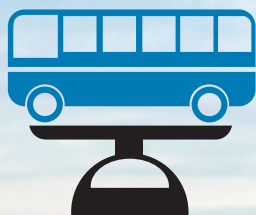
Roggen en HAAIEN

Anders dan de meeste andere vissen hebben haaien en roggen een skelet van kraakbeen. Haaien hebben vaak scherpe tanden, terwijl roggen een plat lichaam en een lange, giftige staart bezitten. Er zijn meer dan 500 soorten haaien en 600 soorten roggen.



Een **ZANDBANKHAAI** krijgt en verliest tijdens zijn leven **35.000 tanden.**

DE REUZENHAAI kan wel **11m LANG** worden en **7 TON** wegen, dat is zo groot en zo zwaar als een **KLEINE BUS.**



MOBULA'S kunnen tot **2m** boven het wateroppervlak springen en landen met een luide **KLAP OP HUN BUIK.**



In **2016** vonden onderzoekers een **GROENLANDSE HAAI** die naar schatting **400 JAAR OUD** was.

De **witte haai** kan geuren al ruiken als het om **1 deeltje per 25 miljoen** gaat en kan een vage geur al op **MEER DAN 500m** afstand ruiken.



Veel van de **200** soorten **PIJLSTAART-ROGGEN** kunnen schelpdieren **KRAKEN** met hun **KAKEN.**



Na het uitkomen van **STEVEN SPIELBERGS FILM JAWS** in **1975** nam de angst voor haaien flink toe, maar slechts **6% van alle haaiensoorten** heeft ooit een **MENS AANGEVALLEN.**

Ondanks hun agressieve reputatie **VALLEN HAAIEN** zelden mensen aan. In **2020** vonden slechts **57 aanvallen** plaats, resulterend in **10 DODEN.**

HAAIEN BESTAAN al **400 MILJOEN JAAR**, lang voor de **DINOSAURUSSEN** ontstonden.



De **SNELSTE HAAI** is de **KORTVIN-MAKREELHAAI**, die ruim **56 KM/U** kan zwemmen.

De bek van een **WITTE HAAI** bevat **300 driehoekige GEKARTELDE TANDEN**, elk tot **7,5 CM** lang.

Een walvishaai - DE GROOTSTE VIS OP AARDE - kan zo'n **19 M** lang worden.

Met een lengte van **15-18 M** was de **PREHISTORISCHE OTODUS MEGALODON** de **GROOTSTE VLEESEETENDE HAAI** ooit, met **MEER DAN 200 18 CM LANGE TANDEN** in de **2-3 M BREDE BEK.**

Een **REUZENMANTA** kan wel **2400 KG** wegen - evenveel als **4 IJSBEREN** - en kan tot **7 M BREED** worden.



De **KLEINSTE MANNETJESHAAIEN** vind je bij de **DWERGLANTAARNHAAI**, ze zijn **NET 16 CM** lang.



Ruim de helft

van alle botten in het lichaam zitten in de **HANDEN EN VOETEN** -

27

in elke **HAND** en

26

in elke **VOET**.



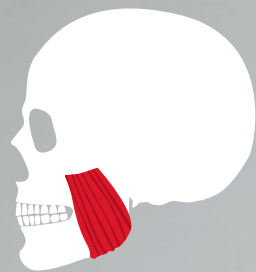
Als je alle **bloedvaten** in het lichaam achter elkaar zou leggen, zouden ze ongeveer

100.000 km lang zijn - **2,5 KEER DE OMTREK VAN DE AARDE**.

De wangkauwspier

is de **STERKSTE SPIER IN HET LICHAAM** - hij kan de kaak sluiten met een **BIJTKRACHT** tot

91 KG.



De maag produceert dagelijks tot **1,5 LITER ZOUTZUUR** houdend **MAAGZUUR**.

De ruggengraat zakt overdag iets **IN ELKAAR** en **STREKT ZICH** weer als we slapen, waardoor we bij het opstaan

1cm

LANGER zijn dan als we naar bed gaan.

JE TWEE LONGEN bevatten meer dan **300 miljoen** **LONGBLAASJES**, de alveoli.



Ons lichaam telt **390 gewrichten** waardoor we kunnen bewegen.

De **WERVELKOLOM** (of ruggengraat) is opgebouwd uit

33

AFGERONDE BOTTEN, de wervels.



Ons lichaam maakt zo'n **1,5 LITER URINE** per dag - dat zijn

6

waterglazen vol.

De **NIEREN** filteren ongeveer **200 LITER BLOED** per **24 uur**.



Het **DNA** in één enkele **MENSELIJKE CEL** is

1,8m lang als je het zou uitstrekken.

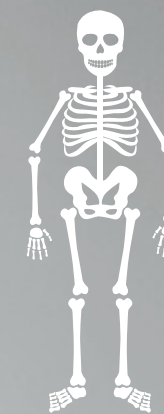


Bij je geboorte heb je bijna

300

BOTTEN, daarna groeien sommige **AAN ELKAAR**.

Een volwassene heeft nog **206 BOTTEN**.

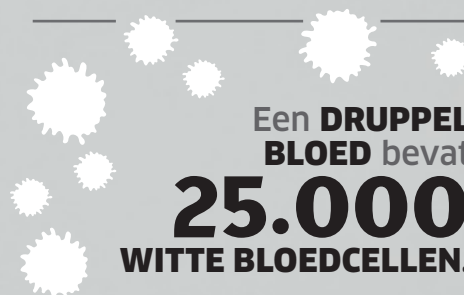


De **7 m** lange **DUNNE DARM** is het langste onderdeel van het **SPIJSVERTERINGSSTELSEL**.

De **GLUTEUS MAXIMUS** in de billen is de grootste van de meer dan **650 SPIEREN** in het menselijk lichaam.

In een gemiddeld leven **SLAAT HET MENSELIJK HART** meer dan **3 miljard keer**.

Een **DRUPPEL BLOED** bevat **25.000 WITTE BLOEDCELLEN**.



ELKE SECONDE worden er **2-3 miljoen** **RODE BLOEDCELLEN** in het beenmerg gemaakt.

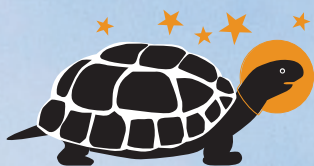


SPEEKSELKLIEREN produceren rond **0,5-1,5 LITER** speeksel **PER DAG**.



De lever heeft **MEER DAN 500 FUNCTIES**, zoals **BLOED FILTEREN** en helpen bij de **SPIJSVERTERING**.

In rust halen we **20 keer per minuut** adem, dat is opgeteld **28.800 keer op een dag**.



2 SCHILDPADDE
vlogen als **EERSTE DIEREN** in
een baan rond de maan, met
de sonde **ZOND 5** in 1968.

EEN **KATTENSKELET** bestaat uit
244 botten,
38 meer dan dat van een
volwassen mens.



KATTEN kunnen
GELUIDEN horen die
3 KEER ZO HOOG
zijn als de geluiden
die mensen kunnen
horen.



NALA, een asielkat,
heeft **4,3 MILJOEN**
volgers op
Instagram.

GUNTHER IV, een
DUITSE HERDER,
bezit
€375
MILJOEN
omdat zijn vader
in **1992**
het hele fortuin van
de Duitse gravin
Karlotta Liebenstein
erfde.

De **LANGSTE**
HONDENTONG,
van Brandy, een boxer,
was **43 CM**
- even lang als
2 KLEINE
HONDJES.

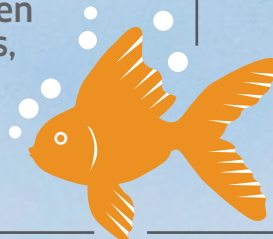
Er leven **3900 TIJGERS** in het
WILD, maar in de VS worden
5000
tijgers als huisdier gehouden.



In **2019** werden er in **ITALIË**
12.880.000
vogels gehouden,
meer dan in welk ander
Europees land ook.



GOUDVISSEN hebben een geheugen
van **3 SECONDEN**, hoor je weleens,
maar volgens onderzoek ont-
houden ze bepaalde dingen wel
5 maanden.



In **1989** verbeterde Zorba, de **ZWAARSTE HOND**
ter wereld, zijn eigen record: de mastiff woog
155,6 KG,
meer dan
2 VOLWASSEN
MENSEN.

Grasparkiet Puck
kon **1728 WOORDEN**
zeggen - een record
voor een vogel.

GRASPARKIETEN
hebben tot wel
3000
veren.



€21
MILJARD
werd er in 2019 in
Europa besteed
aan **DIERENVOER**.



KONIJNEN-
TANDEN
groeien altijd
door, met
ongeveer
12 CM per jaar.

Er wonen
22,8 miljoen
huiskatten in Rusland.

In **FRANKRIJK**
worden zo'n
2,2
MILJOEN
REPTIELEN
als huisdier
gehouden, een
record in de EU.



Er zijn
24
SOORTEN
HAMSTERS,
waarvan er **5** als
huisdier worden
gehouden.



Kelpie (een hondenras) Abbie Girl surfte in 2011 op een **GOLF** van **107,2 M** bij San Diego in de VS.



Buitengewone BOUWWERKEN

Mensen hebben al heel wat coole constructies gemaakt - van prachtige piramides tot sprookjeskastelen en wonderlijke wolkenkrabbers.

De **BURJ KHALIFA** in Dubai is het hoogste gebouw op aarde:

828,9 m,

verdeeld over

160

VERDIEPINGEN.



Het **71 M HOGE BOEDDHABEELD** in het Chinese Leshan is in een **BERGWAND GEKERFD.**

€1,3 miljoen

AAN MUNTEN - zoveel wordt er elk jaar in de **TREVIFFONTEIN** in Rome in Italië **GEGOOD.**

Er staan ongeveer **1000 GROTE STANDBEELDEN** of *moai* op het Polynesische eiland **RAPA NUI.**

2,3 MILJOEN STEENBLOKKEN zijn verwerkt in de **PIRAMIDE VAN CHEOPS.**



Het dak van de **OPERA VAN SYDNEY** bestaat uit

2194 **BETONNEN ONDERDELEN.**

In de jaren 1990 stond de **TOREN VAN PISA** in Italië

5,5 GRADEN

scheef. Later is dat met een ingreep aangepast tot **4 GRADEN.**



De **Eiffeltoren** in Parijs is gemaakt van **18.000 stukken ijzer** die aan elkaar vastzitten met **2,5 miljoen metalen klinknagels.**



in 1927 werd **410.000 ton GRANIE** met dynamiet weggeblazen in de **Zwarte Heuvels (VS)**, waarna de gezichten van **4 AMERIKAANSE PRESIDENTEN** konden worden uitgehakt in **MOUNT RUSHMORE.**



De 17de-eeuwse Moskee van de Sjah in Isfahan, in Iran, bestaat uit ongeveer **18 MILJOEN BAKSTENEN** en **475.000 TEGELS.**

Het **Urijheidsbeeld** in New York, in de Verenigde Staten, is maar liefst **46 m lang.** De fakkel, het symbool van de vrijheid, weegt **1600 KG.**



De bouw van de **TOWER BRIDGE** in Londen duurde **8 jaar.** Hij is in gebruik sinds **1894.**

ANGKOR WAT, bij **SIEM REAP** in **Cambodja,** is een van de **GROOTSTE TEMPELCOMPLEXEN TER WERELD,** met een oppervlakte van **1,6 km².**

De buitenkant van het **COLOSSEUM IN ROME** bestond uit **80 bogen.**

Ruim **20.000 ARBEIDERS** deden **22 JAAR** over de bouw van de **TAJ MAHAL** in Agra, in India.

De **PIRAMIDE VAN CHEOPS** is de grootste en oudste van de **3 grote piramides** in **GIZEH, EGYPTE.**