

van de makers van **NewScientist**

Young Scientist



WAAR

BLIJFT EEN

SCHEET ALS JE

HEM

INHOUDT?



100
WAANZINNIGE
WEETJES OVER
JE LICHAAM

INHOUDSOPGAVE

Waar blijft een scheet als je hem inhoudt?	8
Kun je een ijzeren staaf door je brein overleven?	10
Waarom stinkt zweet?	12
Is lachen besmettelijk?	14
Waarom is plas geel?	16
Waarom geeft je telefoonbotje een schok?	18
Maak je ook snot als je niet verkouden bent?	20
Hoe lang kunnen je nagels worden?	22
Kan je blaas knappen?	24
Is snot ongezond?	26
Klopt jouw hart even snel als dat van je ouders?	28
Wat zien blinde mensen?	30
Wat gebeurt er als je je hersenen doorknipt?	32
Waar zit het kleinste spiertje in je lichaam?	34
Welk oog is de baas?	36
Waarom ga je klappertanden als je het koud hebt?	38
Gebruiken we onze ogen ook om te luisteren?	40
Waarom slaapt je voet?	42
Hoe smaken hersenen?	44
Hoe kun je afstand horen?	46
Waarom zie je lichtflitsen met je ogen dicht?	48
Waarom kun je niet aan je elleboog likken?	50
Waarom is bloed rood?	52
Waarom worden mannen kaal?	54
Wat gebeurt er bij een brain freeze?	56
Word je oranje van wortels eten?	58
Waarom ligt je hart links?	60
Kost heel hard nadenken meer energie?	62
Waarom is onze tong zo kort?	63
Waarom hebben mannen een adamsappel?	64
Waarom zitten er kronkels in je brein?	66
Waarom stinkt je plas als je asperges eet?	68
Waar gaat je vet heen als je afvalt?	70
Kun je spierpijn krijgen van praten?	71
Waarom bloos je als je je schaamt?	72
Hoe lang zijn je darmen?	74
Wat zijn moedervlekken?	76
Hoeveel zintuigen heb je?	77
Waarom rimpelt je huid in bad?	78
Waarom krijg je honger?	80
Hoe snel razen gedachten door je hoofd?	82
Wat is ons dikste orgaan?	84
Waarom brand je je mond aan hete pepers?	86
Wat is kleurenblindheid?	88
Waarom zweten we?	90
Groeien volwassenen nog?	91
Waar zit al je water?	93
Waarom is knuffelen fijn?	94
Waarom hebben we wenkbrauwen?	96
Waarom kun je jezelf niet kietelen?	99
Waarom word je bruin van de zon?	100
Waarom ben je 's ochtends langer?	102

Waarom smaakt oorsmeer vies?	104
Hoeveel bacteriën zitten er op en in ons lichaam?	106
Waarom blijven tattoos voor altijd zitten?	108
Hoe ontstaat een litteken?	110
Zijn ochtend- en avondmensen echt anders?	112
Worden baby's geboren met al hun tanden?	114
Waarom heet je blindedarm zo?	117
Kun je je plas drinken?	118
Hoe werkt je blinde vlek?	120
Kan je hele tong alle smaken proeven?	122
Waarom hikken we?	124
Van welk eten laat je de meeste scheten?	126
Heeft iedereen evenveel slaap nodig?	128
Hoe lang zijn je bloedvaten?	130
Hoeveel bacteriën zitten er in je mond?	131
Wat is het nut van jeuk?	132
Heb je nutteloze organen?	134
Kun je een scheet in de fik steken?	136
Hoeveel hersencellen heb je?	138
Groeien al je vingernagels even snel?	140
Hoe - hik - lang kun je de - hik - hebben?	142
Waarom krijgen we kippenvel?	144
Waarom verteert je maagzuur je maag niet?	146
Kun je tegelijk ademen en slikken?	149
Kun je een handstand doen nadat je gegeten hebt?	150
Waarom stotteren sommige mensen?	152
Kun je met open ogen niezen?	154
Wie heeft de meeste botten?	156

Waarom moeten mensen ademen?	158
Waarom moet je slapen?	160
Waarom heb je hoofdpijn?	162
Kunnen je organen teruggroeien?	164
Waarom wisselen we onze tanden?	166
Waarom moeten mensen huilen?	167
Waarom wiebel je met je benen als je nodig moet plassen?	169
Hoe snel gaat jouw nies?	170
Waarom hebben mensen geen staarten?	172
Wie woont er in je wimpers?	174
Waarom hebben we knieschijven?	176
Waar doet een bijensteek het meeste pijn?	178
Waarom is een blauwe plek blauw?	180
Waarom moet je gapen als iemand gaapt?	182
Waar bestaan tranen uit?	184
Kun je leven met een half brein?	186
Waarom krijgen oude mensen grijs haar?	188
Waarom kunnen mensen niet goed in het donker zien?	190
Hoe hou je je lichaam in evenwicht?	192
Bestaat je toetjesmaat?	194

WAAR BLIJFT EEN SCHEET ALS JE HEM INHOUDT?

Iedereen laat scheten. Dat is niks om je voor te schamen. Maar soms is het heel stil en wil je je scheet misschien liever inhouden. Wat gebeurt er eigenlijk met een scheet als je dat doet?



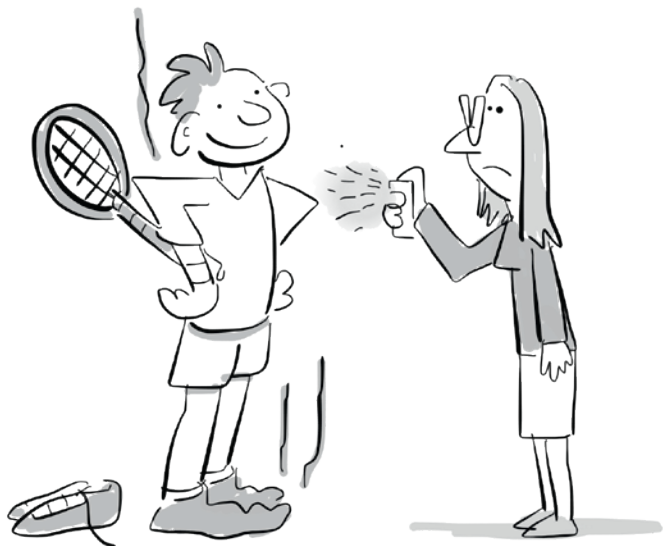
Waarschijnlijk voelt het niet zo prettig om de scheet in te houden. Er zit dan namelijk veel gas in je darmen en dat wil naar buiten. Je kunt een beetje buikpijn krijgen door al dat gas. De kans bestaat ook dat de scheet er later alsnog uitkomt. Maar als je hem blijft inhouden, wordt een deel van het gas opgenomen in je bloed. Het gaat dan naar je longen en vervolgens adem je het uit. Dan komt de scheet er dus eigenlijk aan de andere kant uit!

KUN JE EEN IJZEREN STAAF DOOR JE BREIN OVERLEVEN?



Ja, dat kan! Phineas Gage was een Amerikaanse spoorwegaarbeider die in 1848 explosieven in een gat duwde met een ijzeren staaf. Per ongeluk ontplofte de boel, waardoor de staaf dwars door zijn hoofd heen schoot en de voorkant van zijn brein meenam.

Wonderbaarlijk genoeg overleefde hij het ongeluk en herstelde. Bijna helemaal dan, want de altijd vriendelijke Phineas Gage veranderde door het ongeluk in een onaardig chagrijn! Het ongeluk was een van de eerste aanwijzingen dat een belangrijk deel van onze persoonlijkheid ergens in het voorste gedeelte van onze hersenen zit.



WAAROM STINKT ZWEET?

Zweetvoeten en zweetoksels, die stinken! Maar zweetdruppels op je voorhoofd lijken geurloos. Hoe kan dat?

Wist je dat zweet van zichzelf helemaal niet stinkt? Het zijn de bacteriën op je huid die van zweet stinkende stofjes maken. Bacteriën zijn microscopisch kleine levende wezens die overal op je lichaam zitten. Dat is heel normaal en zelfs heel gezond.

Onder je oksels en in dichte schoenen droogt zweet slecht op, want er komt weinig frisse lucht bij. De bacteriën hebben dus alle tijd om van het zweet een groot stinkfeest te maken.

MAAK JE OOK SNOT ALS JE NIET VERKOUDEN BENT?

Nou en of! Tijdens een verkoudheid maakt je lichaam extra veel snot om ziekmakende virussen en bacteriën weg te spoelen en de binnenkant van je neusholten te beschermen. Dit schoonspoelen en beschermen moet ook gebeuren als je niet verkouden bent.

Raad eens hoeveel snot een mens per dag maakt? Ongeveer een liter per dag! Stel je eens voor, elke dag vier limonadeglazen vol snot. Gelukkig komt dat niet altijd je neus uit. Veruit het meeste snot stroomt achter in je neus naar beneden, je keel in. Daarna slik je het onbewust door.



BESTAAT JE TOETJESMAAG?

Niet echt, natuurlijk. Maar hoe kan het dat je na een zware maaltijd altijd nog ruimte hebt voor een toetje?

Misschien heb je het weleens meegemaakt. Na een machtig kerstdiner zit je buik hélemaal vol. Er past écht niets meer bij. Maar dan verschijnen er bakken ijs op tafel. Vanille-ijs, kaneelijs, aardbeienijs. Oké, je neemt toch maar een hapje. En nog een. En weer. En eet twee flinke bolletjes zonder problemen op. Herkenbaar? Voor veel mensen wel.

Hoe meer eten in je maag tegen de maagwand drukt, hoe 'voller' je buik voelt.

Maar wanneer je suiker eet, ontspant de wand van de maag. Daardoor voel je minder druk en lijkt je minder vol te zitten. In toetjes zoals ijs zit veel suiker. Vandaar dat er dus altijd nog wat ijs bij kan!

