



HET MEGACOOLE
**SCHETEN-
BOEK**

M.D. Whalen

Illustraties van Des Campbell

DELTA Δ S



Original title: *The Fantastic Flatulent
Fart Brothers' Big Book of Farty Facts*

Text: M.D. Whalen

Illustrations: Des Campbell

© Copyright Top Floor Books MMXXIV.

All rights reserved.

Nederlandse uitgave © Zuidnederlandse Uitgeverij N.V.,
Vluchtenburgstraat 7, B-2630 Aartselaar, België, MMXXV.

Alle rechten voorbehouden.

Deze uitgave door: Deltas, België-Nederland

Nederlandse vertaling: Charlotte Bakker

D-MMXXIV-0001-87

NUR 210

INLEIDING

Wat weet jij eigenlijk over scheten? Ze stinken, voelen goed en sommige zeurpieten vinden dat scheten laten niet netjes is. Maar scheten zijn ook mega-interessant.

Scheetgrapjes zijn al eeuwenoud. Er bestaat een religie waarin scheten heilig zijn. Mensen in het Amazonegebied laten scheten om hoi te zeggen. Scheten zijn het begin geweest van een revolutie. In een Afrikaans land zijn scheten tegen de wet en in Californië zijn koeienschetten illegaal.

Vissen laten scheten. Astronauten laten nog meer scheten. Zelfs dode mensen laten scheten. Scheten kunnen de planeet verwoesten, maar de geur kan ook goed zijn voor je gezondheid.

Dus neem een hap bonen, drink een glas frisdrank, eet een kom uiensoep en laat je omverblazen door de bijzondere, winderige wereld van darmgas.



Schetenscheikunde

Scheten stinken en je kan ze in brand zetten. Een gemiddelde scheet bestaat uit:

- 59% stikstof (N_2)
- 21% waterstof (H_2)
- 9% koolstofdioxide (CO_2)
- 7% methaan (CH_4)
- 4% zuurstof (O_2)
- 1% waterstofsulfide (H_2S)

Het deel dat stinkt, is waterstofsulfide. Een honderdste deel van een scheet kan dus een hele kamer vullen met stank. In de Eerste Wereldoorlog gebruikte het Britse leger geconcentreerde waterstofsulfide als gifgas. Misschien is dat waarom bonen in tomatensaus zo populair zijn in Engeland: het is hun geheime wapen.

Waterstofsulfide is ook ontvlambaar, net als waterstof en methaan. Bijna een derde van alle stoffen in een scheet kunnen branden. Je zou dus een worstje kunnen bakken op brandende scheten maar... zou je dat nog willen opeten?

Er zit ook een klein beetje zuurstof in een scheet. Als je alleen maar scheten zou ademen, zou je nog 15 seconden kunnen leven. Tenzij je eerder dood neervalt van de stank natuurlijk.



Sneller dan een scheetje

Kan jij harder rennen dan een scheet uit je billen schiet?

De snelheid van scheten is nooit wetenschappelijk onderzocht, maar het lijkt erop dat een scheet drie meter per seconde aflegt. Dat is bijna elf kilometer per uur. De meeste mensen kunnen zo'n 13 kilometer per uur rennen.

Betekent dit dat je nog aan een scheet kan ontsnappen op het moment dat je hem hoort?

Hou je nog even in!

Vlak bij je billen gaat een scheet misschien nog zo snel, maar dan wordt hij afgeremd door de rest van de lucht.

Dan hoef je dus niet eens te rennen om te ontsnappen, toch?

Nou, dat klopt niet.

De windsnelheid neemt snel af, maar de stinkmoleculen verspreiden zich razendsnel door de lucht door een proces dat diffusie heet. In een warme, windstille ruimte kunnen die moleculen wel 243 meter per seconde gaan. Dat is 878 kilometer per uur. Bijna zo snel als een straaljager.

Denk je nog steeds dat je kan ontsnappen aan de stank?

