



# Propvolle planeet

Onze  
voetafdruk  
wordt  
steeds  
groter ...

hoe gaan we daarmee om?

# WERELD VOL MENSEN

Er leven meer dan 8 miljard mensen op aarde. Dat is HEEL VEEL!  
De wereldbevolking groeit nog steeds elk jaar. De grote vraag is nu ...  
zijn er TEVEEL mensen?

## WAT BETEKENT 8 MILJARD?

Een miljard is  
duizend miljoen of  
1.000.000.000.  
Hoe ziet dat er  
dan uit, 8 miljard  
mensen?

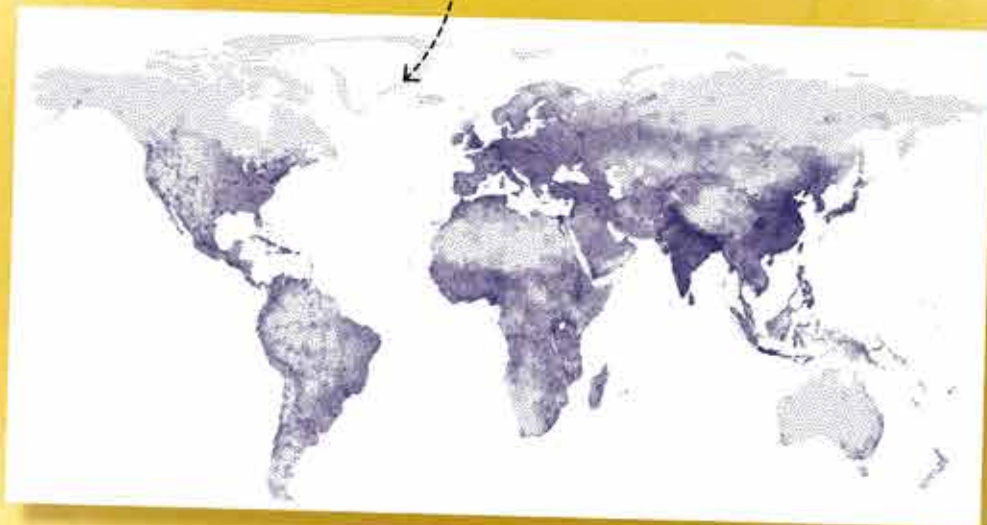
Dit is het  
voetbalstadion  
Camp Nou, in  
Barcelona, Spanje  
vol met sportfans.  
Er kunnen ongeveer  
100.000 mensen in.

Stel je nu eens 80.000 van  
deze stadions voor! Zoveel  
stadions heb je nodig om de  
hele wereldbevolking een plek  
te geven. Samen nemen zij net  
zoveel ruimte in als de stad  
Boston in de Verenigde Staten.

## OVERAL MENSEN!

Natuurlijk zijn al deze  
mensen verspreid over  
de hele planeet. Op deze  
wereldkaart staat elk stipje  
voor 1 miljoen mensen. Je  
ziet direct welke gebieden  
het dichtstbevolkt zijn,  
zoals India en China.  
Maar Noord-Canada en  
Midden-Australië zijn juist  
dunbevolkt.

Elk stipje staat voor  
1 miljoen mensen.



## STEEDS MEER!

De wereldbevolking is al aan  
het groeien sinds de oudheid.  
Maar in de laatste 100 jaar  
is ze wel héél snel gegroeid.  
We zijn met ontzettend veel  
mensen en we leven op een  
bepaalde manier. Daardoor  
hebben we de aarde enorm  
veranderd. Veel natuur-  
gebieden zijn nu bewoond  
waardoor andere levende  
wezens minder ruimte hebben.



## WAT KUNNEN WE DOEN?

We zijn nu eenmaal met zoveel mensen en dat kunnen we niet  
terugdraaien. Toch groeit de **bevolking** momenteel steeds  
langzamer. Deskundigen verwachten dat de wereldbevolking  
in de toekomst iets zal krimpen. Maar zal dat weer tot andere  
problemen leiden? Wat is eigenlijk het ideale aantal mensen voor  
de aarde? Daar gaat dit boek over!



# HET ONTSTAAN VAN DE MENS

De aarde bestaat al heel lang en het grootste deel van die tijd waren er geen mensen! We komen nog maar net kijken. Andere levende wezens waren er veel eerder, bijvoorbeeld planten, haaien, dinosaurussen en insecten.

4,6 MILJARD JAAR GELEDEN

ontstaan van de aarde



2,3-1,5 MILJOEN JAAR GELEDEN

**BEVOLKING: WAARSCHIJNLIJK MINDER DAN 20.000**  
De eerste moderne mens noemen we de *Homo habilis*, de 'handige mens'. Deze mensen maakten en gebruikten stenen gereedschappen. Uit deze mensen ontstonden verschillende andere menssoorten.



200.000 JAAR GELEDEN

**BEVOLKING: WAARSCHIJNLIJK ROND 100.000**

Onze eigen soort, de *Homo sapiens* (de 'intelligente mens') ontstond ongeveer 200.000 tot 300.000 jaar geleden.



100.000 JAAR GELEDEN

**BEVOLKING: BIJNA 1 MILJOEN**

Tussen 100.000 en 70.000 jaar geleden verspreidde de *Homo sapiens* zich over de rest van de wereld. Van Afrika naar Azië en later naar Australië, Europa en Noord- en Zuid-Amerika.



**BEVOLKING: OVER 1 MILJOEN**

De moderne mens woonde toen bijna overal op de wereld. De mensen stopten met rondtrekken en jagen. In plaats daarvan gingen ze op een plek wonen, bewerkten het land en bouwden dorpen en steden.

12.000 JAAR GELEDEN

**BEVOLKING: ONGEVEER 50 MILJOEN**

Rond 1000 v.Chr. hadden zich veel grote beschavingen ontwikkeld. Bijvoorbeeld de beschavingen in de Indusvallei, in het oude Egypte, de Olmeken in Midden-Amerika en de Shang-dynastie in China.



3000 JAAR GELEDEN

**BEVOLKING: 3,7 MILJARD**

In de jaren 1970 verminderde de bevolkingsgroei. (zie bladzijden 8-9).

1970



**BEVOLKING: 8 MILJARD**

In 2023 waren er meer dan 8 miljard mensen op de wereld.

2023

**BEVOLKING: 200 MILJOEN**

600 N.CHR.

**BEVOLKING: 550 MILJOEN**

1600

**BEVOLKING: 1 MILJARD**

Na 1700 werd de kwaliteit van leven van veel mensen beter. Dat kwam door nieuwe uitvindingen, zoals medicijnen, waardoor er minder mensen stierven.

1800



# Propvolle planeet

Er leven meer dan 8 miljard mensen op de aarde. Dat zijn er HEEL VEEL! En de wereldbevolking groeit nog steeds. De grote vraag is nu ... hoeveel mensen kan de aarde aan?

**PROPVOLLE PLANEET** onderzoekt de bevolkingsexplosie en de oorzaken van het groeiende aantal mensen. Denk aan uitvindingen en ontdekkingen, maar ook aan betere hygiëne en gezondheidszorg.

In het boek lees je verder hoe wij de natuur hebben aangepast aan onze manier van leven. We bouwen steden en leggen wegen aan, en vervuilen daarbij de lucht, het land en de zeeën. Onze ecologische voetafdruk is gigantisch.



We zullen een manier moeten vinden om onze invloed op de aarde te verkleinen. In dit boek vind je heel veel tips!

## Boeken in deze serie:



978-94-6341-952-9



978-94-6341-953-6



978-90-7271-800-6



978-90-8664-988-4



978-94-6439-218-0



978-94-6439-216-6



978-94-6439-217-3



978-94-6439-370-5

corona



9 789464 393705

[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)