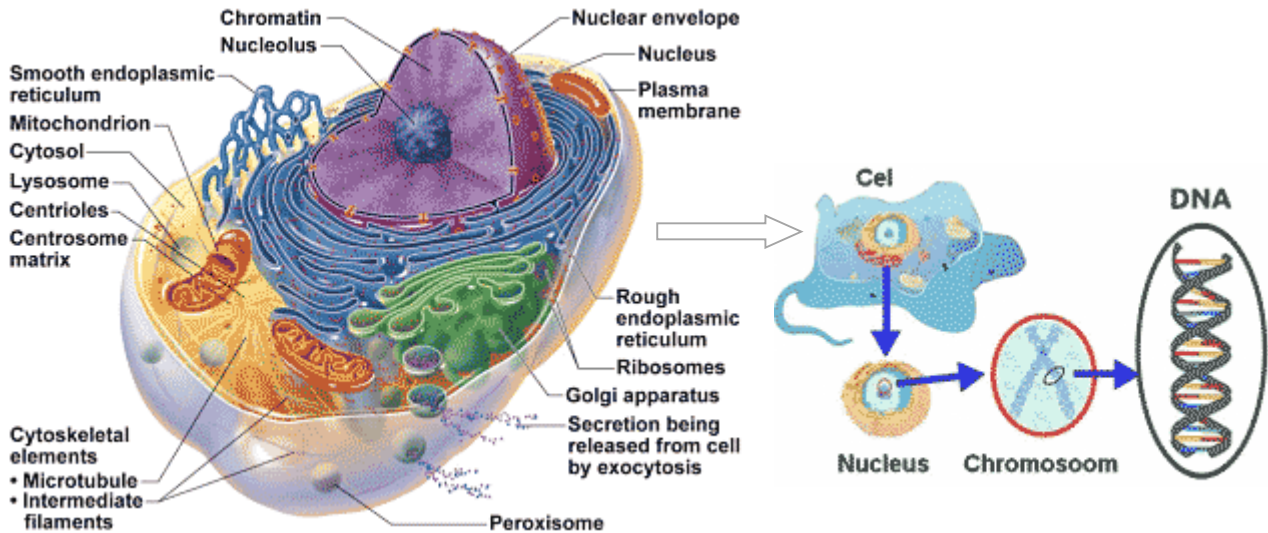


# Een “simpele” cel?

Bron: George Zeller, <http://www.middletonbiblechurch.org/bulletin%20inserts/simcell.pdf>

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (HSV)  
Vertaling, plaatjes en voetnoten door M.V.

## Een menselijke cel<sup>1</sup>:



Uit: <http://www.verhoevenmarc.be/cartoons4.htm>

Opgegroeid in een evolutionaire educatieve omgeving, werd me herhaaldelijk geleerd dat alle levensvormen op aarde evolueerden vanaf een “simpele” cel. Daarna, vanaf deze “simpele” cel, ontstonden meer complexe levensvormen, met als climax het ontstaan van de mens, via aapachtige voorouders. Maar betref dit werkelijk een “simpele” cel. Nee! Wat een belediging tegen de Alwijze Schepper om te spreken van “een simpele cel”!

Zelfs evolutionisten erkennen nu hoe verbluffend complex organismen enkelcellige organismen zijn:

“Met gebruikmaking van bijzonder krachtige elektronenmicroscopen en ingenieuze technieken ontleend aan de fysica en chemie, zijn biologen door de barrière gedrongen van de onzichtbaarheid van de cel en hebben zijn binnenkant in kaart gebracht. Zij hebben daarin een schrikwekkende kleine maar enorm complexe wereld gevonden; zijn omvangrijkheid, zoals die van de kosmos, verbazen en verbijsteren. Elke cel is een wereld, barstensvol met zoveel als 200 biljoen kleine groepen van atomen<sup>2</sup>, moleculen<sup>3</sup> genaamd. Het zou voor de vroegere biologen verbijsterend geweest zijn om dit te zien. Zij hadden geen idee dat de cel zo tjokvol zat met dingen. Het is gebleken dat ze een mini-universum is” (*National Geographic*, september 1976, “The Awesome World Within a Cell”).

<sup>1</sup> In de biologie is de cel het kleinste onderdeel van een organisme dat alle genetische informatie van dat organisme bevat. Een menselijke cel is gemiddeld 0,015 millimeter groot. 1 Micrometer = 0,000 001 meter of 0,001 millimeter (een duizendste deel van een millimeter). In het menselijk lichaam is de eicel een van de grootste cellen, met een diameter tussen de 100 en 200  $\mu\text{m}$  (micrometer). Menselijke zaadcellen hebben een kop van 5 bij 3  $\mu\text{m}$ .

<sup>2</sup> Een atoom is onvoorstelbaar klein; er gaan meer atomen in een glas water, dan glazen water in alle oceanen op aarde. Atomen vormen de kleinste bouwsteen van ieder willekeurig chemisch element. (Wiki).

<sup>3</sup> Een molecuul is opgebouwd uit atomen die in een vaste rangschikking van chemische bindingen met elkaar verbonden zijn. Een chemische stof is gedefinieerd door de atomen waaruit het molecuul bestaat en de onderlinge scheikundige verbindingen die tussen de atomen bestaan. De afmetingen van moleculen liggen in de orde van nanometers. (1 nm =  $1 \times 10^{-9}$  m, één miljoenste millimeter). (Wiki).

Dit *NG*-artikel werd decennia geleden geschreven, en sinds toen hebben celbiologen ongelooflijk veel meer geleerd over de complexiteit van wat ooit foutief “de simpele cel” werd genoemd. In hetzelfde artikel werd dit merkwaardige commentaar gegeven:

“Het onderzoeken van de fundamentele topografie van de cel is een uitdaging. Maar er is geen andere manier om te bevatten **wat voor wonderlijk complexe creaturen wij zijn**” (nadruk toegevoegd).

Als wij wonderlijk complexe **creaturen** zijn, stelt zich uitermate de vraag: **Wie was dan de Creator, de Schepper?** *National Geographic* met zijn evolutionaire wereldbeschouwing, voorzag nooit in het antwoord. “Terwijl zij zich uitgaven voor wijzen, zijn zij dwaas geworden” (Romeinen 1:22). Spectaculaire complexiteit en verbluffend design zijn precies datgene wat we zouden verwachten van de Schepper, Die ook onze Redder is. David zei: “Ik loof U omdat ik ontzagwekkend wonderlijk gemaakt ben; wonderlijk zijn Uw werken, mijn ziel weet dat zeer goed” (Psalm 139:14).

---

“In het begin was het Woord en het Woord was bij God en het Woord was God. <sup>2</sup> Dit was in het begin bij God. <sup>3</sup> Alle dingen zijn door het Woord gemaakt, en zonder dit Woord is geen ding gemaakt dat gemaakt is” (Johannes 1:1-3).

“Want de dingen van Hem die onzichtbaar zijn, worden sinds de schepping van de wereld uit Zijn werken gekend en doorzien, namelijk én Zijn eeuwige kracht én Zijn Goddelijkheid, zodat zij niet te verontschuldigen zijn” (Romeinen 1:20).

“De God Die de wereld gemaakt heeft en alles wat daarin is, Deze, Die een Heere van de hemel en van de aarde is, woont niet in tempels die met handen gemaakt zijn. ... <sup>28</sup> Want in Hem leven wij, bewegen wij ons en bestaan wij; zoals ook enkele van uw dichters gezegd hebben: Want wij zijn ook van Zijn geslacht. ... <sup>30</sup> God dan verkondigt, met voorbijzien van de tijden van de onwetendheid, nu overal aan alle mensen dat zij zich moeten bekeren” (Handelingen 17:24, 28, 30).

---

[verhoevenmarc@skynet.be](mailto:verhoevenmarc@skynet.be) - [www.verhoevenmarc.be](http://www.verhoevenmarc.be) - [www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm](http://www.verhoevenmarc.be/NieuwsteArtikelen.htm)

Rubriek “Schepping vs. Evolutie”: <http://www.verhoevenmarc.be/schepping.htm>