

Deze pagina is overgezet naar een nieuw softwaresysteem en kan in de laatste versie worden bekeken en verder worden bewerkt op:

<https://christipedia.miraheze.org/wiki/Zon>

De **zon** is een hemellichaam, door [God](#) gemaakt, onder andere om licht en energie te geven op [aarde](#). De zon levert een hoeveelheid energie die vele malen groter is dan de jaarlijkse energiebehoefte van de wereld. De zon bestaat uit gas, vooral uit waterstof en helium.

Ouderdom van de zon	3
De zon krimpt	4
De zon en radioactiviteit	5
Sprake van de zon	5
Toekomst	6
Voetnoten	7

De zon is **Gods** zon; zij is "Zijn zon", zegt de Heer Jezus. Onze hemelse Vader bestuurt haar loop, "Hij laat zijn zon opgaan".

Mt 5:45 opdat u zonen wordt van uw Vader die in de hemelen is; want Hij laat zijn zon opgaan over bozen en goeden en laat het regenen over rechtvaardigen en onrechtvaardigen.

(TELOS)

De **omloop** van de zon aan de hemel is een verschijnsel onder het gewone gezichtspunt van de aardse waarnemer. Buiten de aarde, door het oog van een ruimtevaarder bijvoorbeeld, zien we deze omloop niet en blijkt de zon een kolossaal hemellichaam te zijn, waarom de aarde en andere planeten cirkelen. De omloop van de zon, van aards standpunt beschouwd, wordt beeldend beschreven in Ps. 19:

Ps 19:1 Een psalm van David, voor den opperzangmeester. (19-2) De hemelen vertellen Gods eer, en het uitspansel verkondigt Zijner handen werk.

Ps 19:2 (19-3) De dag aan den dag stort overvloediglijk spraak uit, en de nacht aan den nacht toont wetenschap.

Ps 19:3 (19-4) Geen spraak, en geen woorden zijn er, waar hun stem niet wordt gehoord.

Ps 19:4 (19-5) Hun richtsnoer gaat uit over de ganse aarde, en hun redenen aan het einde der wereld; Hij heeft in dezelve een tent gesteld voor de zon.

Ps 19:5 (19-6) En die is als een bruidegom, uitgaande uit zijn slaapkamer; zij is vrolijk als een held, om het pad te lopen.

Ps 19:6 (19-7) Haar uitgang is van het einde des hemels, en haar omloop tot aan de einden deszelven; en niets is verborgen voor haar hitte.

(SV)



Bewerkte versie van een foto gemaakt door Gabriel Castaldini^[6]

De zon is vergeleken met de aarde een reus. De **diameter** bedraagt 1,390 tot 1,393 miljoen km. De aarde past een miljoen maal in de zon. Dankzij de juiste afstand tot de zon is er leven op aarde mogelijk zoals wij dat hier kennen.

De zon is sterrenkundig gezien een gewone **ster**. In de buurt van ons zonnestelsel branden 200 miljard zonnen, waaronder tal van exemplaren die veel groter dan de zon zijn.

Ouderdom van de zon

Want de schepping is aan de vruchteloosheid onderworpen (niet vrijwillig, maar om wille van hem die haar onderworpen heeft),
Rom. 8:20 (TELOS)

“ De lieve zon, het schoonste en beminlijkste van het geschapene, dient slechts voor het kleinste gedeelte, de vromen. Beschijnt zij een vrome, dan moet zij duizend en weer duizend bozen beschijnen, als daar zijn vijanden van God, lasteraars, vervolgers, waarvan de wereld vol is, zo ook moordenaars, rovers, dieven, echtbrekers, wie zij licht moet geven bij al hun goddeloosheid en boosheid. Zo moet zij haar schoonste en reinste dienst bewijzen aan de onwaardigste, schandelijkste,

gruwelijkste
booswichten. (...)
Hoewel zij dit niet
graag doet, is zij toch
aan God gehoorzaam
en niet alleen zij,
maar de gehele
schepping. ”

(Luther^[1])

De zon werd geschapen op de vierde dag van de schepping. Op grond van de Schrift kan zij voor ongeveer zesduizend jaar oud gehouden worden. Volgens de gangbare astronomische opvatting echter is de zon ongeveer 4,5 miljard jaar oud.

De zon krimpt

De zon schijnt te krimpen met 0,1% per eeuw. Als dit al de eeuwen met dit percentage is gebeurd en een grotere zon heter is voor de aarde, dan was er heel vroeger door de hitte van de zon geen water op aarde mogelijk en kon het leven toen niet zijn ontstaan of bestaan. Zie [filmpje](#) (9 minuten).

Sommigen zien in het krimpen van de zon een aanwijzing dat de zon niet zo oud kan zijn als de evolutionisten menen.

Zoals in het filmpje te zien is zijn er ook fysische argumenten waarom de zon niet anders kan doen dan krimpen. Er zijn een aantal processen die daaraan bijdragen. Allereerst betekent het fuseren van atomen (voornamelijk waterstofatomen) dat het aantal deeltjes die bijdragen aan het totale volume, minder wordt. Let wel, het aantal nucleonen bij de fusiereacties blijft gelijk.

Daarnaast is er het natuurkundig feit dat hoe verder de deeltjes fuseren tot hogere elementen (waterstof wordt helium, helium wordt lithium en dat wordt berilium etc,) hoe minder energie bij voortgaande fusiereactie vrijkomt. Bovendien weten we dat de zon miljarden tonnen aan materiaal uitstoot als kosmische straling. Daarnaast wordt ook heel erg veel energie in de vorm van straling en magnetische velden de ruimte in geslingerd. Dus minder vrijkomende energie wordt verdeeld over, in aantal minder, volume bepalende deeltjes. Dit naast de feiten dat er toch al heel erg veel materiaal wordt uitgestoten. Als klap op de vuurpijl, blijft de zwaartekracht de zon samenpersen. Er blijft dus voor de zon geen ander fysieke mogelijkheid over dan te krimpen.

Dit is dan ook gemeten. John A. Eddy en Aram A. Boornazian hebben dit bestudeerd en zijn gekomen tot een krimp van ongeveer 0,1 % per eeuw. Maar of dit nu meer of minder dan 0,1 % per eeuw is, het is een te groot percentage om leven op aarde te kunnen verklaren. De zon zou in het verleden gewoon te groot en dus te heet zijn (want in de veronderstelde begin was er natuurlijk alleen maar waterstof dat fuseerde) om een abiogenesis en evolutie mogelijk te maken. De hitte bij een zon die ca. 2 keer groter zou zijn geweest (0,1% per eeuw = 100 % per 100.000 jaar) zou de aanwezigheid van water onmogelijk maken hier op aarde.

Ook al zou de huidige krimp ca 0,01% zijn, dan nog is dit te groot om leven uit water en chemicaliën mogelijk te maken op aarde. Abiogenesis-evolutie is dan simpel weg niet mogelijk alleen al op fysische en wetenschappelijke gronden. In bijbelse tijdperken gerekend is dit geen enkel probleem omdat de zon dan hooguit 6-10% groter zou zijn geweest bij aanvang van de schepping ten opzichte van nu als we ervan uitgaan dat die gevonden 0,1% krimp een correcte en constante bevinding is.

De zon en radioactiviteit

In de jaren 2006 - 2010 hebben professor Ephraim Fishbach en Jere Jenkins van de Purdue University samen met Peter Sturrock professor emeritus van de Stanford University een ontdekking gedaan die de wetenschap heeft geschudt. Tijdens een experiment om random getallen te genereren middels radioactieve vervallende elementen, heeft men bij toeval en zonder op zoek te zijn naar een dergelijk fenomeen ontdekt, dat het verval van enkele radioactieve elementen worden beïnvloed door straling uit de zon^[4]. De halfwaardetijden van enkele elementen veranderde toen de zon een aantal heftige erupties vertoonde. Op dit moment is men nog niet geheel zeker welke deeltjes dit effect veroorzaken maar de verdenkingen zijn sterk gericht op neutrino's die tijdens diverse fusie reacties worden veroorzaakt en ook vrij komen bij heftige zonneactiviteiten^[5].

Deze bevinding zet uiteraard een aantal zaken op losse schroeven als het gaat om radio-actieve [dateringsmethoden](#). Er worden heel veel beweringen gedaan in de seculiere wereld over de onveranderbaarheid van radio-actieve elementen. En niets blijkt minder waar te zijn. Hele ouderdomsbepalingen zijn nu net afhankelijk van dergelijke meetmethoden. Ook hiermee komt de bijbelse geschiedschrijving meer en meer in het licht van de correcte beweringen te staan dan de seculiere wetenschap wil toegeven.

Sprake van de zon

Van de zon gaat een sprake uit. Het hemellichaam heeft ons iets te zeggen, te tonen.

Ps 19:1 Een psalm van David, voor den opperzangmeester. (19-2) De hemelen vertellen Gods eer, en het uitspanseel verkondigt Zijner handen werk.

Ps 19:2 (19-3) De dag aan den dag stort overvloediglijk spraak uit, en de nacht aan den nacht toont wetenschap.

Ps 19:3 (19-4) Geen spraak, en geen woorden zijn er, waar hun stem niet wordt gehoord.

(SV)

De zon spreekt ons van God, haar schepper. Ze laat iets van God zien. God is licht. De zon is het licht voor ons, 'het grote licht' (Gen. 1).

God scheidt en onderhoudt ons leven. De zon maakt het leven mogelijk. Zou de zon uitdoven, dan zou al het leven op aarde uitsterven. Zonder zon zou er geen leven op aarde zijn.

God is alomtegenwoordig. De zon is met haar licht alomtegenwoordig. Iemand in Noordwegen en iemand in Spanje kunnen tegelijkertijd door haar beschenen worden; de zon bestraalt hen beiden. "Niets is verborgen voor haar hitte" (Ps. 19:6). De zon is er voor iedereen, ook al bevinden we ons tijdelijk aan de schaduwzijde van de aarde.

God is een bron van warme liefde. De zon geeft warmte. We koesteren ons in de zon.

God is volstrekt heilig. Wie kan voor Hem bestaan?^[1] De zon kan niet met het natuurlijke, blote oog worden aangezien. We kunnen slechts een korte blik werpen op deze fel schijnende gloed, maar moeten

onze ogen, om ze te sparen, meteen weer afwenden. De zon verdrijft bij haar opkomst de duisternis van de nacht.

God 'bewoont een ontoegankelijk licht, die geen mens gezien heeft of zien kan' (1 Tim. 6:16). Ook de zon is voor ons een ontoegankelijk licht. Niet alleen moeten we onze ogen afwenden om ze te sparen, een reis naar de zon zou ons geheel verteren.

God is een verterend vuur voor de goddelozen en onrechtvaardigen. De zon kan door haar hitte steken en verzengen, waardoor de planten verwelken en het gras verdort.

Gelijk er slechts één zon voor het leven van de aardbewoners is, zo is er ook slechts één Heiland voor de zondige, doodzieke mensheid.

Jes 49:6 Hij zei: Het is te gering dat U voor Mij een Knecht zou zijn om op te richten de stammen van Jakob en om hen die van Israël gespaard werden, terug te brengen. Ik heb U ook gegeven tot een Licht voor de heidenvolken, om Mijn heil te zijn tot aan het einde der aarde. (HSV)

Hnd 4:12 En in niemand anders is de behoudenis; want er is ook onder de hemel geen andere naam onder de mensen gegeven waardoor wij behouden moeten worden. (TELOS)

Toekomst

In toekomst zal de zon als gevolg van een goddelijk strafgericht de aarde teisteren met grote hitte:

Opb 16:8 En de vierde goot zijn schaal uit op de zon, en haar werd gegeven de mensen met vuur te verbranden; Opb 16:9 en de mensen werden verbrand door grote hitte en lasterden de naam van God, die de macht over deze plagen had, en zij bekeerden zich niet om Hem heerlijkheid te geven.

(TELOS)

Zij die uit de [grote verdrukking](#) komen en van hun zonden gereinigd zijn zullen niet (meer) lijden onder de verzengende hitte van de zon:

Opb 7:16 Zij zullen geen honger en geen dorst meer hebben en de zon zal op hen geenszins vallen, noch enige hitte;

Opb 7:17 want het Lam dat in het midden van de troon is, zal hen weiden en hen leiden naar bronnen van levenswateren, en God zal elke traan van hun ogen afwissen.

(TELOS)

De profeet Joël schildert een rampzalige toestand vóór de verwoestende dag van Jahweh (Joel 1:15). Eén hoedanigheid is de verzengende gloed van de zon:

Joe 1:19 Tot U, HEERE, roep ik, want een vuur heeft verteerd de weiden van de woestijn, en een vlam heeft verzengd alle bomen van het veld.

Joe 1:20 Zelfs de dieren van het veld schreeuwen naar U, want de waterstromen zijn uitgedroogd. Een vuur heeft de weiden van de woestijn verteerd.

(HSV)

Na de [grote verdrukking](#) zal de zon verduisterd worden en daarna zal 'de zon der gerechtigheid', het ware 'licht der wereld', onze Heer Jezus verschijnen met grote heerlijkheid.

Mt 24:29 Terstond nu na de verdrukking van die dagen zal de zon verduisterd worden en de maan zal haar schijnsel niet geven, en de sterren zullen van de hemel vallen en de krachten van de hemelen zullen wankelen.

Mt 24:30 En dan zal het teken van de Zoon des mensen verschijnen in de hemel; en dan zullen alle stammen van het land weklagen en zij zullen de Zoon des mensen zien komen op de wolken van de hemel met kracht en grote heerlijkheid.

(TELOS)

Vergelijk de profetie van Joël in verband van de dag van Jhwh:

Joe 2:10 Voor Zijn aangezicht is de aarde beroerd, de hemelen beven; de zon en maan worden zwart, en de sterren trekken hun glans in.

Joe 2:11 En Jhwh verheft Zijn stem voor Zijn strijdmacht heen; want Zijn leger is zeer groot, want Hij is machtig, doende Zijn woord; want de dag van Jhwh is groot en zeer vreselijk, en wie zal hem verdragen?^[3]

Voetnoten

[1. ?](#) Aangehaald in het commentaar van Dächsel, Van Lingen en Griethuijsen bij Rom. 8:20. Het commentaar is onderdeel van de Online Bible.

[2. ?](#) Wie in Christus is, is in Hem aangenaam voor God en kan door hem God aanschouwen. Jezus Christus is het Beeld van God.

[3. ?](#) Naar de Statenvertaling, aangepast door Kees Langeveld

[4. ?](#) [The mystery of the varying nuclear decay](#), artikel op PhysicsWorld.com, 2 okt. 2008.

[5. ?](#) In de volgende video zet professor Efraim Fishbach ook de bevindingen uiteen <http://www.youtube.com/watch?v=Dz00kR3a4vM>.

[6. ?](#) Het origineel is te vinden op Wikimedia Commons: [bronpagina](#).