

# Met het Oog op Evolutie

## De Wereld, het Woord en U!

(Radio-uitzending)

Dennis L. Finnan

(Oorspr. titel: "The Eyes Have It"; Alle Schriftaanhalingen uit de Statenvertaling 1977; vertaling M.V.)

Het argumenteren houdt nooit op! Waar je ook gaat als christen je wordt met de druk geconfronteerd iets als waarheid te aanvaarden wat niets méér is dan een belachelijk verzinsel uit een zondige verbeelding. Waar gaat het over? Het is het oude dispuut over schepping of evolutie. Nu weet ik dat sommigen zullen zeggen: "Hebben wij daar niet genoeg van gehad?" Mijn antwoord is neen, omdat elk argument tegen evolutie de hoorder ertoe brengt zich te realiseren hoe belangrijk het is onze oorsprongen te kennen. Zo, vandaag in de uitzending, zullen we even gaan kijken naar een fascinerend onderwerp van de menselijke anatomie, dat breder dan alle concepten van rede en waarheid, de mythe ontmaskert van evolutie, en de Schepper verheerlijkt. Maar vooralleer we van start gaan met het onderzoek naar de wonderen van de schepping binnenin ons eigen menselijke wezen, laten we even pauzeren en luisteren naar dit ...

...Vandaag concluderen meer en meer wetenschappers dat *"het evolutionaire verslag lekt als een gieter... en dat er zoveel scheuren in het Darwinisme zitten dat men zich kan afvragen waarom het ... vandaag nog steeds relevant is"*. Maar, evolutie is levend en wel, niet wegens enige wetenschappelijke onderbouw, eerder het tegendeel, haar veronderstelde wetenschappelijke onderbouw is weggevoerd in de overvloed aan bewijzen die ernstig de theorie van het creationisme ondersteunen. Nee, het is vandaag levend omdat er zo weinigen zijn die valse premisses en slappe bewijsvoeringen aanvechten.

Ja, in verband hiermee wil ik vandaag een klein onderdeelje van het menselijk lichaam in beschouwing nemen dat sinds de aanvang van de evolutiegedachte om verklaring roept. Waarom hield Charles Darwin persoonlijk bij de gedachte dat evolutionaire processen het menselijke oogzicht moesten verklaren? Darwin zelf zei: *"te veronderstellen dat het menselijk oog... gevormd is kunnen worden door natuurlijke selectie, lijkt me, zo moet ik toegeven, absurd in de hoogste graad"*. Maar hij, zoals elke andere evolutionist, geloofde niettegenstaande toch in evolutie. Echter, sinds de tijd van Darwin is de wetenschap aanzienlijk vooruitgegaan, en gelijk hiermee ook onze kennis over het menselijk oog.

Nu, als we de ingewikkeldheid van het oog overpeinzen, zal geen enkel logisch denkend mens, in geen enkel opzicht de theorie van evolutie kunnen ondersteunen. Het is in deze optiek dat ik het verbazingwekkende oog in beschouwing wil nemen, en ook uzelf kan zich verwonderen over de overvloedige bewijzen van werkzaamheid van de Schepper, in en rondom ons. Om te beginnen vragen we ons af: kon een menselijk oog evolueren? Eigenlijk zou het veel simpeler zijn u af te vragen of een 747 Jumbojet zomaar plotseling kan ontstaan, volgeladen en klaar voor de vlucht, eenvoudig als het resultaat van een onbeheerde explosie op een schroothoop. Ja, het oog is een fantastisch en wonderlijk ding.

Wetenschappelijke experts verklaren tegenwoordig: "wij weten dat het oog een complex onderdeel is van het menselijk lichaam en dat het exclusief wordt gebruikt om te zien. Ogen maken het mensen mogelijk dagelijkse taken te verrichten en te leren over de wereld die God schiep. Wetenschappers hebben geleerd dat het zicht fundamenteel een snel om zich heen grijpend proces is waarbij een voortdurende interactie betrokken is tussen het oog, het zenuwstelsel, en de hersenen. Als we naar een object kijken dan zien we eigenlijk alleen het licht dat erop reflecteert. Dit weerkaatste licht passeert door de lens en valt op de retina (netvlies) van het oog. Daar aangekomen verwekt het licht zenuwimpulsen die via de optische zenuwen naar de hersenen gaan, en daar afgevoerd zijnde verder via zenuwen naar klieren en spieren". De Psalmist verwonderde zich in oude tijden ook al over deze ingewikkeldheid van schepping, toen hij verklaarde:

Psalm 145:3 “De HEERE is groot en zeer te prijzen, en Zijn grootheid is ondoorgrondelijk”.

Psalm 143:5 “...ik spreek bij mijzelf van de werken Uwer handen”.

In het geval van het oog, is er in het licht van de meest recente bevindingen over haar functies niets méér absurd dan evolutie te overwegen. Overweeg deze moderne ontdekking: “Moderne Ophthalmologie heeft ontdekt dat het oog, in zijn zichtgevend werk, drie onmerkbare kleine mechanismen bezit. Deze drie mechanismen worden beschreven als ‘tremors, drifts en saccades’ (Eng.). Ze treden op bij de samentrekkingen in de zes spieren die gehecht zijn aan de buitenkant van elk van onze ogen. Ja, elke fractie van een seconde verschuiven zij enigszins the positie van onze oogbal, automatisch, zonder bewuste inspanning, om ons het zicht mogelijk te maken zoals wij dat kennen”.

Deze drie kleine mechanismen, zo onopvallend, onafgebroken en snel, doen uw oogbal schommelen in een circulaire beweging, waardoor de cornea (hoornvlies) en retina (netvlies) van uw ogen cirkelvormig wordt bewogen met ongelooflijke minutieuze fracties van ongeveer 1/1000 van een millimeter. Overeenkomstig bewegen onze oogspieren onvermoeibaar tot 70 keer per seconde om om ons het zicht te geven zoals wij dat gewoon zijn. Zonder deze fabelachtige mechanismen zouden de beelden in gebroken en verstoorde vorm verschijnen, en zouden wij geen vlotte, vloeiende en genietbare beelden zien. Nu, Darwin wist niets over dit aspect van de werking van het menselijk oog. Had hij het geweten, dan had hij zijn dwaze liefde voor evolutie misschien verlaten. Na alles wat wij er vandaag van afweten, staat het menselijk oog overeind als het meest wonderbaarlijk element van de schepping dat wij moeten kennen en bestuderen.

Overweeg de bouw van het oog. Wanneer licht weerkaatst wordt door een in het zicht staand voorwerp, en binnenkomt in het menselijk oog, dan passeert het langs de cornea (hoornvlies), de pupil en de lens en belandt op de retina ([zie tekening](#)). De retina bevat twee soorten lichtreceptoren. Deze cellen worden staafjes en kegels genoemd. De kegels zijn kleur-sensoren, en de staafjes maken nachtzicht mogelijk. De retina is papierdun maar bevat niettegenstaande ongeveer 130 miljoen lichtreceptoren. Ongeveer 6 miljoen van deze zijn de kegels, die ons mogelijk maken zo’n 8 miljoen verschillende kleuren te zien. De overblijvende 124 miljoenen staafjes detecteren slechts zwart/wit lichtreflecties. Deze staafjes zijn cruciaal voor het menselijk oog want die maken nachtzicht mogelijk. Eens dat het oog aangepast is aan de duisternis worden deze staafjes 75.000 keren gevoeliger, en staan ze ons toe om vele vaag verlichte objecten en bewegingen te zien.

Nu, de ogen in de vele schepselen die God heeft gemaakt, variëren in ontwerp. Het blijkt dat God de ogen ontwierp in functie van de verschillende behoeften van de schepselen in hun milieu. Mensen bijvoorbeeld, hebben behoefte aan een excellente scherpte voor gedetailleerd werk, dus God ontwierp het menselijk oog voor de opname van details. Maar, de ‘vervelende’ vlieg die om ons heen zoemt gedurende de zomermaanden heeft een andere behoefte en dus een ander oogtype. Vermits dit schepsel snelheid nodig heeft, zoals wij allen weten, is zijn oog ontworpen om beelden te zien op ultra hoge snelheid. Een vlieg kan een lichtflikkering detecteren dat een frequentie bezit van 200Hz, terwijl het menselijk oog slechts een duidelijke 10Hz aankan. Met andere woorden, voor de vlieg zijn onze conventionele filmen als dia-shows, waarbij de beelden na elkaar worden getoond en onderscheiden! Daarmee is de vlieg ons een stap voor wanneer wij haar met de hand willen pakken.

Er bestaan ook andere constructies van de ogen, waar dat nodig blijkt, zoals voor zeedieren. Zo verschilt het oog van de pijlinktvis erg van het menselijk oog. Het menselijk oog is geconstrueerd met een retina met ‘miljoenen draden’ die vooraan liggen. Sommige wetenschappers lachen bij deze ‘missing van de natuur’ zoals zij dat noemen. Maar de pijlinktvis is tegenovergesteld uitgerust. Menselijke wezens, bij wie de ogen vooraan staan, hebben een bepaalde reden voor deze constructie. De belangrijkste: het bezit de capaciteit om het kortgolvlige ultravioletlicht (kanker veroorzakend!) te filteren. Maar het oog van de pijlinktvis bezit géén ‘beschermende bedrading’ aan de voorkant van zijn lichtreceptoren en hij kan dus de schadelijke ultravioletstralen niet filteren. Waarom? Wel, God ontwierp de pijlinktvis om te leven in een ander milieu, namelijk daar waar de aanwezigheid van UV-licht te verwaarlozen is. Dus als we de ogen van dit zeeschepsel met ons menselijk oog vergelijken, dan tonen beide een exclusief ontwerp, voor het exacte milieu. Nu, de volgende Bijbeltekst laat dit ook blijken:

Handelingen 17:26 “En heeft uit één bloede het ganse geslacht der mensen gemaakt, om op de gehele aardbodem te wonen, bepaald hebbende de tijden te voren verordineerd, en de grenzen van hun woning”.

Ja, elk schepsel dat God heeft gemaakt, was uniek ontworpen om te opereren in een specifiek milieu, en met een onderscheiden doel. Neem bijvoorbeeld de Schuttervis. Deze vis voedt zich op een verbazingwekkende manier. Hij zwemt aan het wateroppervlak en kijkt naar de overhangende twijgen van bomen en struiken. Daarop zitten nietsvermoedende insecten. Van het ogenblik dat de Schuttervis een insect waarneemt dat daar enkele halve meters boven het water is gezeten, focussen zijn krachtige ogen zich op het doel en hij ‘meet’ de richting en de afstand tot de prooi, en dan kanonneert hij eensklaps, en met grote kracht, een drop water uit zijn bek. Zijn bedoeling wordt absoluut en perfect waar gemaakt, want het insect wordt van de tak gebombardeerd en belandt in de bek van de vis. Wat heeft God hem een verbazingwekkende accuraatheid van de ogen- en breinfuncties gegeven!

Dan is daar de vier-ogige vis van de Centraal- en Zuid-Amerikaanse rivieren die aan de oppervlakte van het water zwemt. In feite komt zijn naam niet overeen met wat die doet vermoeden. God heeft namelijk de ogen van deze vis heel uniek ontworpen. De twee ogen zijn verdeeld door een zwarte horizontale lijn, dwars door het midden van het oog, waardoor het lijkt dat hij vier ogen heeft. De bovenste helft van elk oog werd strikt ontworpen om te zien in de lucht, en de onderste helft om te zien in het water. Geef nu toe, hoe kan iemand die een klare onbevooroordeelde geest bezit, ooit geloven dat het oog van enig schepsel, in en op de aarde, geëvolueerd is? En wat meer is, denk eraan wát voor een uitdaging het voor de mens zou zijn om de onwaarschijnlijk ingewikkelde genetische code te ontwerpen die vereist is om deze fijngebouwde zenuwstelsels te produceren die de precies gecoördineerde spierbewegingen mogelijk maken, en de zenuwsystemen en hersencalculaties om ‘zicht’ voort te brengen en daarbij de noodzakelijke coördinaties voor het gebruik van deze ogen.

Inderdaad, dit is een helder bewijs dat de Schepper er Zijn hand in heeft en dat Hij Zijn persoonlijke signatuur heeft gezet op alles wat bestaat. Omdat de Bijbel zegt:

Genesis 1:1 “In den beginne schiep God de hemel en de aarde”.

Genesis 1:26-27 “En God zeide: Laat Ons mensen maken, naar Ons beeld, naar Onze gelijkenis; en dat zij heerschappij hebben over de vissen der zee, en over het gevogelte des hemels, en over het vee, en over de gehele aarde, en over al het kruipend gedierte, dat op de aarde kruipt. En God schiep de mens naar Zijn beeld; naar het beeld van God schiep Hij hem; man en vrouw schiep Hij ze”.

Johannes 1:1 “In den beginne was het Woord, en het Woord was bij God, en het Woord was God”.

Johannes 1:14 “En het Woord is vlees geworden, en heeft onder ons gewoond ...”

Kolossenzen 1:16-17 “Want door Hem zijn alle dingen geschapen, die in de hemelen en die op de aarde zijn, die zienlijk en die onzienlijk zijn, hetzij tronen, hetzij heerschappijen, hetzij overheden, hetzij machten; alle dingen zijn door Hem en tot Hem geschapen; En Hij is voor alle dingen, en alle dingen bestaan te zamen door Hem”.

In geen enkel woord, geen enkel vers, geen enkel boek van de Bijbel is er enige hint, laat staan bewijs, voor graduele ontwikkeling van gelijk welke aard, om niet te spreken van de unieke delen van ons lichaam. Integendeel, vele passages weerspiegelen de waarheid dat in een korte tijdsperiode de scheppingsactie zich als Goddelijk mirakel voltrok. Andermaal lezen we in de Heilige Schrift de woorden van Mozes, die door Goddelijke inspiratie sprak:

Exodus 20:11 “Want in zes dagen heeft de HEERE de hemel en de aarde gemaakt, de zee en al wat daarin is, en Hij rustte ten zevenden dage; daarom zegende de HEERE de sabbatdag, en heiligde die”.

Deuteronomium 32:6 “Zult gij dit de HEERE vergelden, gij, dwaas en onwijs volk! Is Hij niet uw Vader, Die u verkregen, Die u gemaakt en u bevestigd heeft?”

Nehemia, de oudtestamentische profeet, verklaarde:

Nehemia 9:6 “Gij zijt die HEERE alleen, Gij hebt gemaakt de hemel, de hemel der hemelen, en al hun heer, de aarde en al wat daarop is, de zeeën en al wat daarin is, en Gij maakt die allen levend; en het heer der hemelen aanbidt U”.

Koning David, die onder de leiding van de Geest van God het merendeel van de Psalmen schreef, zei:

“Psalm 33:6 “Door het Woord des HEEREN zijn de hemelen gemaakt, en door de Geest van Zijn mond al hun heer”.

En Jesaja, de machtige en krachtige profeet van de Heer, bulderde tegen Gods volk:

Jesaja 43:1 “Maar nu, alzo zegt de HEERE, uw Schepper, o Jakob! en uw Formeerder, o Israël! vrees niet, want Ik heb u verlost; Ik heb u bij uw naam geroepen, gij zijt Mijn”.

Jesaja 45:12 “Ik heb de aarde gemaakt, en Ik heb de mens daarop geschapen; Ik ben het! Mijn handen hebben de hemelen uitgebreid, en Ik heb al hun heer bevel gegeven”.

Jesaja 45:18 “Want alzo zegt de HEERE, Die de hemelen geschapen heeft, Die God, Die de aarde geformeerd, en Die ze gemaakt heeft; Hij heeft ze bevestigd, Hij heeft ze niet geschapen, dat zij leeg zijn zou, [maar] heeft ze geformeerd, opdat men daarin wonen zou: Ik ben de HEERE, en niemand meer”.

Dit zijn maar enkele verklarende woorden van God, geschreven voor de geesten van mensen opdat zij niet in verwarring zouden komen door de zondige wensen van het rebelse mensenhart die zijn Schepper ontkent ... Al deze verzen, samen met de schepping zelf, ondersteunen de miraculeuze scheppingsdaad. Dezen die dit vandaag ontkennen, en ervoor strijden om het creationisme uit de geest te houden van opgroeiende kinderen, zijn dezelfde die strijden tegen de Bijbel en het christelijke geloof. Waarom is dit zo? Het antwoord is eenvoudig. Vermits er kracht is in het Woord van God om menselijke geesten en levens te veranderen, om verharde harten te openen, om zondezieke levens te helen, moeten gevallen en rebelse mensen proberen de waarheid van Gods Woord te ontkennen, om de schuld en zonde te verwijderen die zo zwaar op hun binnenste weegt. Evolutionisme en al zijn verdedigers zijn niet omwille de wáárheid gelovigen van die theorie, maar enkel opdat zij zich niet zouden onderwerpen aan de ware God en Redder Jezus Christus.

Als Darwin huiverde bij de gedachte dat evolutionaire processen het menselijk zicht moeten verklaren, wat zou hij dan gezegd hebben als hij nu zou weten wat voor ingewikkeldheid en luister het ontwerp van de oog in werkelijkheid bezit? Wel, enkel God weet het. Maar één ding is wel zeker: als Darwin bij leven zijn mening niet heeft herroepen, namelijk dat er geen schepping of Schepper is, dan weet hij nu wel zeker de waarheid.<sup>1</sup> Maar het droevige van deze zaak is, hij kent nu God wel, maar dan enkel in Zijn wraak tegen hem. U moet begrijpen, de Bijbel waarschuwt allen die zonder Christus sterven als hun Redder, en die dus in hun zonden sterven. Jezus waarschuwde dikwijls de mensen voor hun hachelijke staat die allen wacht die het Woord van God uit de weg gaan:

Johannes 8:21 “Jezus dan zeide weer tot hen: Ik ga heen, en gij zult Mij zoeken, en in uw zonden zult gij sterven; waar Ik heenga, kunt gij niet komen”.

Johannes 8:24 “Ik heb u dan gezegd, dat gij in uw zonden zult sterven; want indien gij niet gelooft, dat Ik [Die] ben, gij zult in uw zonden sterven”.

Wel, hier is de waarheid, en u kent er slechts een deel van. Omdat naast de fascinerende ontdekking van de drie besproken mechanismen in het menselijk oog, en de 130 miljoen lichtreceptoren die elk oog bevat, er ook nog de verbazingwekkende waarheid is dat God Zichzelf heeft geopenbaard opdat allen zouden zien. En net zoals wij met onze fysieke ogen de wereld rondom ons kunnen zien, voorziet God geestelijk zicht om de Heer Jezus te zien in de wonderbaarlijke schepping, en om de openbaring te zien van de Zoon van God. Wel, als u Christus nog niet hebt aangenomen als uw Redder, stel het niet uit, het uur is in aantocht waarin geen mens nog in staat is Christus in zijn hart

---

<sup>1</sup> Darwin is nu een creationist! (M.V.)

en Leven te ontvangen en vergeving van zijn zonden te krijgen. Dat uur wacht u in de dood. De Bijbel zegt:

Hebreeën 9:27 “En gelijk het de mensen gezet is, eenmaal te sterven, en daarna het oordeel”.

God vergunt ieder van u dat u dit vandaag leest, voor de noodzaak van geloof en berouw, om het eeuwige leven te ontvangen ...

... Laat mij u tot slot vragen: bent u er zich ervan bewust dat vele hedendaagse wetenschappers, die het scheppingsmodel bestuderen, de deugdelijkheid van de evolutietheorie, waarin zij eertijds werden onderwezen, in twijfel beginnen te trekken? Hoe meer zij de wereld verkennen waarin wij leven, hoe meer velen de machtige en levende hand van een machtige Schepper komen te zien. Ik vertrouw erop dat u dat ooit ook zal inzien, en tenminste dat u de tijd neemt om het scheppingsmodel te bestuderen vanuit het standpunt van de wonderlijke complexiteit van het leven en het onderhoud ervan. Op die manier zullen zoekende harten ongetwijfeld al verkennende een berg beklimmen, en op zijn top de Schepper Zelf vinden die iedereen verwelkomt aan Zijn liefhebbende kant. God zegene deze boodschap vandaag voor uw harten, omwille van de zaak van Jezus Christus, uw Redder.

<http://www.wwy.org/wwy3696.html>

### Bronmateriaal:

1. “EVOLUTION A POWERFUL DELUSION,” Charles Cook, Bible-Science Newsletter, April 1987, pp. 1, 5.
2. “SEEING THE LIGHT: OPTICS IN NATURE, PHOTOGRAPHY, COLOURVISION AND HOLOGRAPHY,” Brill, Dieter R., Falk, David S. and Stork, David G; Harper & Row Publishers Inc., New York, 1986 pp. 192-193.
3. “COMPTON’S INTERACTIVE ENCYCLOPEDIA” CDROM Edition.
4. CREATION MAGAZINE, “Darwin vs. The Eye;” by Tom Wagner, May 1996; Christian Answers Network Report. Access:[<http://www.ChristianAnswers.net>].

- 
- Radio talk # 3696
  - Broadcast date: September 08, 1996
  - Speaker: Dennis L. Finnan, Commentator
  - Program: The World, the Word & You! Radio Broadcast
  - Address: P.O. Box 575 St. Charles, MN 55972-0575
- 

The World, the Word & You! Broadcast is a non-denominational ministry based on the historic fundamental evangelical interpretation of the Scriptures. A copy of our doctrinal statement is available upon request. These weekly radio commentaries can be heard in selected areas around the nation. Dennis Finnan has been the speaker for 16 years, and serves as General Director. These transcripts are available free of charge to all who desire them. Also available are radio cassette tapes and printed booklets of each message. A free listing of all messages is available upon request also.

---

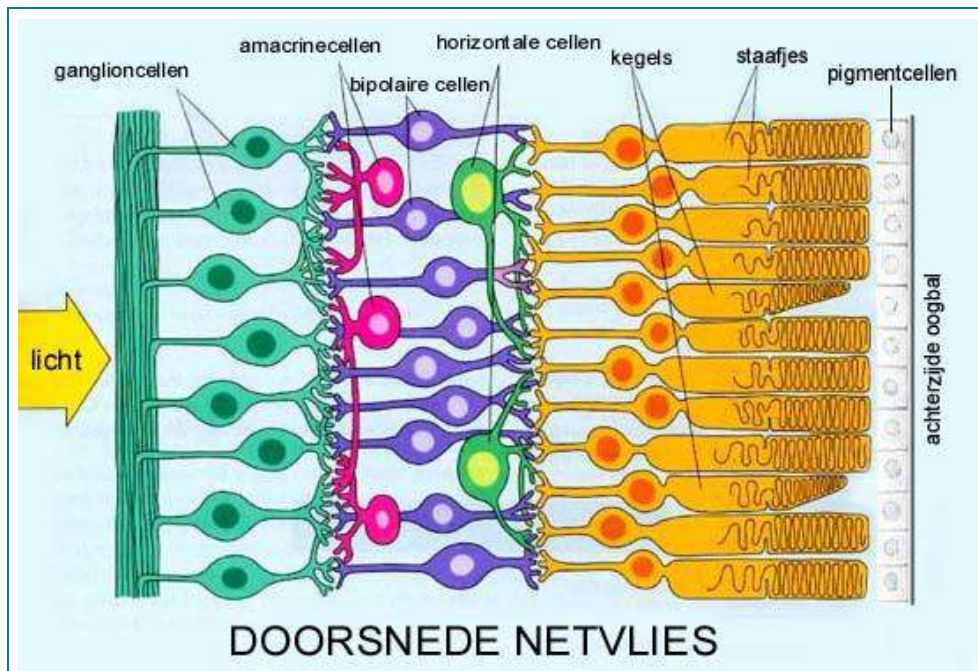
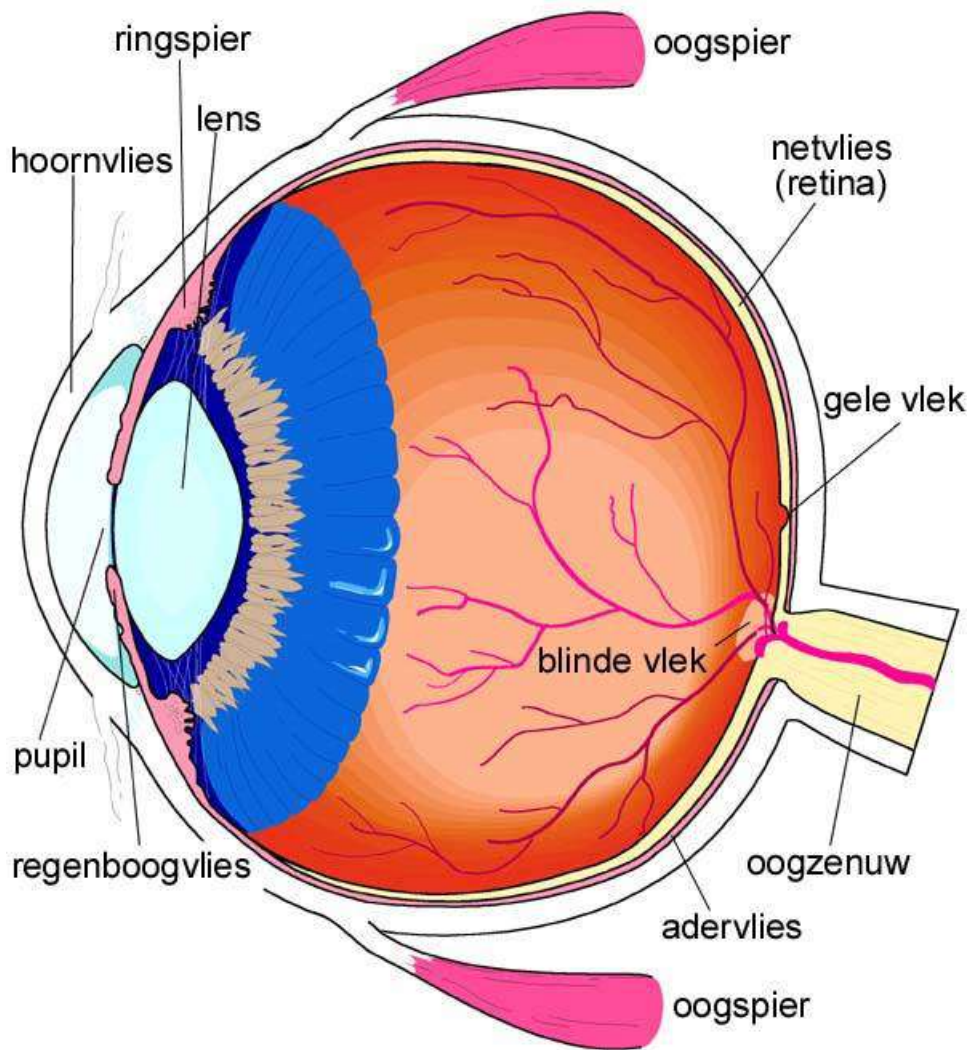
For further information, reprints, or a listing of all topics, please write to our speaker, Dennis L. Finnan ([wwyfin@sparc.isl.net](mailto:wwyfin@sparc.isl.net)), or visit our webpage at [ <http://www.wwy.org> ].

---

## Doorsnede van het oog







[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>