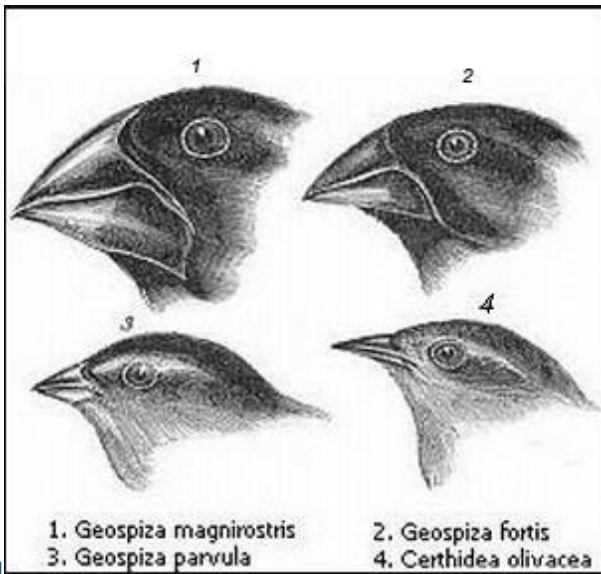


Harrie Jorna, 39 jaar, leraar scheikunde en anw geweest op vwo/havo, geeft nu na zijn pensioen RK godsdienstles op een basisschool.

Beste mensen, de evolutietheorie is bedacht door Darwin toen hij op zijn reis met het schip de Beagle ontdekte dat er op de diverse Galapagoseilanden verschillende vinken voorkwamen.

Hoe kan dat? Heeft God in het ontstaan van die soorten sturend gewerkt? Ja en nee. In het erfelijk materiaal ontstaan altijd mutaties, willekeurige ongerichte veranderingen. Het is niet zo, dat een vink denkt: "Kom ik zit hier op Galapagoseiland nummer 1, hier kan ik goed een dikke snavel gebruiken, want ik moet de sterke noten die hier groeien kunnen openbreken. Laat ik me maar een dikke snavel laten groeien." Wat wel gebeurt, is dat de gemeenschappelijke voorouders van de vinken van het plaatje jongen krijgen met alle snavelsoorten van het plaatje. Jongen met dikke snavels kunnen de dikke noten eten en krijgen meer kans te overleven op eiland nummer 1 dan jongen met minder stevige snavels. Tot alle vinken op eiland nummer 1 dikke snavels hebben.



Evolutie berust dus op toeval, maar wordt gericht door de omstandigheden.

Als de vinkensoorten onderling geen jongen meer kunnen krijgen, zijn er nieuwe soorten ontstaan. De verschillen kunnen groter zijn: het zijn dan niet allemaal vinken meer, misschien zelfs geen vink-achtigen, misschien zelfs geen zangvogels en misschien zelfs geen vogels meer.

Zo zijn alle dieren uit elkaar ontstaan.

Zo is ook de mens ontstaan nadat de zoogdieren een enorme kans kregen zich te ontwikkelen, toen een enorme meteoroorinslag zoveel stof veroorzaakte dat de temperatuur zo veel daalde dat de koudbloedige dinosaurussen weinig kans meer hadden om te overleven en uitstierven. De zoogdieren, die warmbloedig zijn, waren verlost van hun eet-concurrenten en gingen zich ontwikkelen. Naast kleine zoogdieren als de muizen, kregen grotere ook kansen. Apen bijvoorbeeld. Uit een van de apensoorten ontwikkelde zich de mens. Wat is dan het verschil tussen de slimste aap en de primitiefste mens? De Bonobo-aap en de mens hebben nog steeds voor 98,7% dezelfde erfelijke eigenschappen. De overgang van de slimste aap naar de eerste echte mens was waarschijnlijk een kwestie van niet al te veel mutaties. De slimste aap liep rechtop, herkende zichzelf in de spiegel, kon ruzie maken, zijn vrouwtje verdedigen, ruzies goed maken, lief zijn voor elkaar. Laatst heeft een aap zelfs een drone uit de lucht geslagen met een stok! Wij vertonen ook "aaps" gedrag. Pesten. Hooligans. Kwaad worden in het verkeer. Imponeergedrag: met enorme snelheid of lawaai rijden. Bodybuilding. Territoir verdedigen. Jaloers zijn. Verliefd worden. Je onderdanig of juist superieur voelen.

Wat is dan hét verschil tussen de slimste aap en de eerste mens? Wat maakt een mens tot mens? Wat maakt een individuele mens precies tot die ene mens? Die ene mens die die ene mens blijft zelfs als hij naar de hemel gaat? Dat is wat hij meekrijgt van God zelf op het moment dat hij gemaakt wordt door zijn vader en zijn moeder. Dat is waarmee hij geschapen wordt naar Gods beeld en gelijkenis. Gods beeld is niet de man met de baard, maar Hij die achter de oerknal zit, de natuurwetten heeft geschapen een eeuwigheid vóór die oerknal, zodat die vanzelf kon gebeuren. Gods beeld is volledig abstract, volledig onstoffelijk, volledig geestelijk. Dus geen af te beelden beeld. Naar dat beeld en die gelijkenis is onze geestelijke identiteit geschapen op het moment dat wij wij werden. Toen ons eicelletje bevrucht werd door precies dat ene zaadje van al die miljoenen dat er het snelst bij was, toen was God erbij die onze ziel op dat moment schiep. Onze ziel is hét verschil tussen de aap en de mens! Dieren hebben geen ziel: zij komen niet in de hemel. Er is geen apenhemel. (Bij een lezing door mij was een mevrouw zwaar teleurgesteld en kon zich niet voorstellen dat haar hond geen ziel had. De pastoor die erbij was verklaarde dat, ik meen, Thomas van Aquino een dierenziel veronderstelde. Het verschil aap/mens is dan dierenziel/mensenziel. Is er dan voor iedere diersoort een andere hemel? Of loopt alles door elkaar in de echte hemel? Ik weet het niet...)

Tenslotte: heeft God de evolutie nu gericht of niet? Nog steeds ja en nee. Nee, omdat de evolutie gericht is door de toevallige omstandigheden. Maar God heeft wel alles voorzien. Want God is eeuwig. Hij heeft geen begin en geen eind. Hij was er altijd al, lang voor de instelling van de natuurwetten. Omdat God eeuwig is, speelt tijd voor God geen rol. Toen hij in een tijdloos moment de natuurwetten in werking stelde, wist hij wat er ging gebeuren. Hij wist dat er uit de oerknal alle materie zou ontstaan voor de 100 miljard keer 100 miljard sterren. Om één van die sterren ( onze Zon) draaide een planeet, onze Aarde, waarop wij zouden ontstaan. God wist dat. Hij wist dat zijn ingrijpen niet nodig zou zijn om de mens via de evolutie te laten ontstaan. En dat alles, de natuurwetten, de massa voor al die sterren, de omstandigheden, heeft hij meegeschapen met dat oerbegint dat kleiner was dan de ruimte tussen onze duim en onze wijsvinger als we die stevig op elkaar drukken.

Moet je dan nog bidden? Ligt alles dan niet al vast? God wist ook toen al dat je vandaag, op dit moment zou gaan bidden, waarbij je de juiste houding en omstandigheden afsmeekt om iets te mogen ontvangen van God en Hij wist of het goed zou zijn die wens in vervulling te laten gaan. Ook wist Hij al hoe ons leven zou beïnvloed worden als die wens niet in vervulling gaat, hoe dat van belang is voor de loop van je leven. Zoals in het boek Job. Ook heeft God ons een geweten gegeven en een vrije wil. Hij wist hoe we er mee om zouden gaan. Maar hij laat ons begaan. Ik vind het dan wel heel ver gaan dat er een IS is. Maar er zijn een aantal voorspellingen door Maria gedaan die zijn ingemetseld in de muren van het Vaticaan: zij voorspelde de beide wereldoorlogen, zij voorspelde dat er een paus maar 14 dagen zou leven, en zij voorspelde dat er een derde wereldoorlog zou komen, die zou beginnen in het Midden-Oosten en die goed zou aflopen. Ik hoop dat die goede afloop in het verlengde zal liggen van de officiële afkondiging die al gedaan is in Jeruzalem: dat de Jahweh, God en Allah, dezelfde is. Ik heb een goede hoop dat de inzichten opgedaan uit de natuur, en de bewezen feiten vlak na de oerknal tot een soort super-oecumene zullen leiden tussen joden, moslims, christenen en humanisten. God heeft ons ook een 1000-jarig vredesrijk beloofd. Ik hoop die goede afloop dat zal inhouden. Anders over enige tijd, de tijd die nog nodig is ons verder te evolueren tot volledig niet-aapse mensen die elkaar volledig

respecteren en volledig vreedzaam met elkaar omgaan, zonder oorzaak te zijn van oneerlijke ongelijkheid, zonder egoïsme, zonder elkaar leed te veroorzaken, maar door elkaar te helpen en tot steun te zijn. Mensen van liefde te zijn, doel van de God van liefde die dat doel al ruimschoots op het oog had toen hij alles in gang zette.

Reageren?

[harriejorna@hotmail.com](mailto:harriejorna@hotmail.com)

De bijbehorende ppt kunt u vinden met

<http://www.vermaseren.nl/Jorna/Geloof%20en%20natuurwetenschap.ppt>.

Of <http://slideplayer.nl/slide/5246669/>