Film 3: Water en Leven

Naam: Ruben van Wezenbeek

Klas: WH3Q

In dit verslag zal het ontstaan van het leven en de mens op aarde worden besproken. Naast het verleden zal ook een mogelijke toekomst worden besproken.

**Oorzaak:**

Ongeveer 4.57 miljard jaar geleden onstond onze zon. Het werd gevormd uit een nevelwolk die als een schijf rond draaide. De aarde ontstond 4.56 miljard jaar gelden. De aarde was toen nog lang niet de planeet die we nu zo goed kennen. Hij bestond voornamelijk uit ruimtestof. In ons zonnestelsel vlogen veel losse rotsblokken rond. Sommige vlogen rond, anderen vormden planeten of manen, zo is onze maan ook ontstaan. Het duurde 600 miljoen jaar voordat de meeste rotsblokken uit de atmosfeer weg waren. Het regende toen geen zware stenen meer. Vanaf dit moment werd de aarde enigsinds leefbaar.

**Gevolg:**

Na deze 600 miljoen jaar waren er al oceanen op de jonge aarde. Ondanks dat de aarde al een heel stuk was afgekoeld, was er nog steeds geen leven mogelijk op aarde, aangezien de samenstelling van de atmosfeer hier niet goed voor was. Toch ontstonden hier wel de eerste bouwstenen van het leven, doordat er heel veel CO2 in de lucht zat was het heel heet op aarde, wat leidde tot een versterkt broeikas effect. De andere gassen in de atmosfeer reageerden met het water en zo ontstonden eiwitten en aminozuren. Er was heel veel vulkanische activiteit op de aarde en daarbij werd koolstofmonoxide, koolstofdioxide en waterdamp gevormd. De meeste wetenschappers gaan ervan uit dat het leven spontaan is ontstaan door chemische reacties op de jonge aarde. 251 tot 200 miljoen jaar geleden - de tijd van het supercontinent pangea - ontstonden de eerste dinosaurussen. Deze dino's hebben ongeveer 200 miljoen jaar geleefd, toen er iets drastisch gebeurde op aarde. Ongeveer 66 miljoen jaar geleden raakte een super meteoriet de aarde. De helft van de levende dieren op aarde overleed, omdat de bij inslag van de meteoriet een enorme hitte ontstond. Deze meteoriet leidde tot het verdwijnen van vele soorten. Door het ontstaan van een grote stofwolk bij de inslag van de meteoriet, koelde de aarde af, zo erg dat er een ijstijd ontstond. Hierdoor konden bepaalde soorten niet overleven, sommige evalueerde - zoals de mamoet - en werden meer bestand tegen het koude weer. Toen deze ijstijd afliep, ontstonden er weer nieuwe levenswezens.

**Toekomst beeld:**

De mens is geevalueerd uit de aap, doordat de aap zich moest aanpassen aan de omstandigheden. Hierdoor ging hij beetje voor beetje veranderen. Dit gaat volgens het principe natuurlijke selectie. Dit betekent dat de soort die zich het beste kan aanpassen aan de omstandigheden zich zal voortplanten en dus zal overleven. De aap is rechter op gaan lopen, de haargroei is verminderd. Door alle veranderingen is zo de mens ontstaan.

Er zijn mensen die beweren dat de mens is ontstaan uit een soort aliens. Deze theorie houdt in dat er aliens, of ander buitenaards leven, onze aarde zou hebben bezocht. Deze zouden toen gepaard hebben met de mens-apen, oftewel de neandertalers. Dit zou de evolutie een geweldige sprong hebben gegeven, wat zou hebben geleid tot wie wij mensen vandaag zijn. Dit zou ook meteen het verschijnsel van de Big-Foot uitleggen. Dit zijn de oorspronkelijke afstammelingen van de mens apen. Ook zou het de archeologische vonsten van stenen van 100.000 kilo per stuk kunnen uitleggen. Dit gebouw was met deze stenen gebouwd, maar geen enkel apparaat van deze tijd zou deze stenen kunnen tillen, de 'aliens' zouden hiervoor apparatuur meegebracht kunnen hebben.

De mens als soort bestaat al ruim 2.5 miljoen jaar. De meeste soorten sterven gemiddeld na 24 miljoen jaar uit, de mens waarschijnlijk dus ook. Hoe dat zou gaan gebeuren kan niemand natuurlijk weten, maar sommigen voorspellen een meteoriet inslag. Er is zelfs al een meteoriet opweg naar de aarde, deze heeft de kracht van 5 atoombommen op 1 vierkante meter. Hij zou rond 2030 kunnen inslaan. Er is maar 1 manier om er achter te komen, en dat is het meemaken. Helaas is onze generatie dan waarschijnlijk al miljoenen jaren uitgestorven.

Aantal woorden in verslag: 625