

Het is onze plicht om te weten

Deel 2 + 3.

Session nr 5 of 7 April 2023 –Nederlandse vertaling - Origineel Engels.

Plaats : Mezza Verde in Belize

(Vervolg van sessie nr 3-2023- deel ¼)

HET GOLVEND GENOOM

Kwantum holografie van DNA.

Toekomstige Wetenschap – Solari rapport

THE WAVE GENOME - Quantum holography of DNA.

FUTURE SCIENCE SOLARI REPORT-

ULRICKE GRANOGGER - augustus 2018

[\(1581\) Future Science – The Wave Genome – Quantum Holography of DNA with Ulrike Granögger - YouTube](#)

DEEL 2

BASIS VOOR QUANTUM HOLOGRAFIE IN DE CEL.

De volgende en waarschijnlijk belangrijkste onderzoekers op het gebied van de [aard van het leven en DNA in het kosmische fysieke veld](#) in Rusland waren Nikolay Kozyrev en de eminente Vlail Petrovic Kasnacheev. Beiden hebben zulk een innovatief en baanbrekend werk geleverd dat er een apart Solari-rapport voor nodig is om het te bespreken. Ik heb de kans gehad om samen te werken met het Instituut voor Kosmische Anthropoecologie ISRIKA in Novosibirsk, en speelde een belangrijke rol bij het publiceren van Kaznacheevs monografie voor de Engelssprekende wereld.

*{**Anthropoecologie** : Wetenschappelijk bewijs uit Russisch onderzoek toont aan dat we mogelijk al een nieuw tijdperk van bewustzijnsfysica zijn binnengegaan.*

*Dertig jaar baanbrekend onderzoek bewijst experimenteel de dynamische **interactie van Bewustzijn en levende materie.***

*De 'Academy of Future Sciences (AFFS, Europa)' en het 'Institute of Cosmic Anthropoecology (ISRICA)' werken samen aan fundamenteel onderzoek dat laat zien hoe een nieuw paradigma opkomt in de 21^{ste} eeuw van wereldwijd bewustzijn – de **noösfeer**..*

*De gedetailleerde studies uit Novosibirsk maken gebruik van geavanceerde technologieën die gebaseerd zijn op de verstrekkende en controversiële ideeën van de Russische astrofysicus N.A. Kozyrev. Twee gepatenteerde apparaten, de Kozyrev-spiegel en de Cosmobiotron, zorgen voor nieuwe en overtuigende resultaten in experimenten met **remote viewing en informatieoverdracht op afstand**. Wat we zien is kwantumverstrengeling aan het werk en de evolutie van een nieuwe ontologie of zijnsleer van bewustzijnsrealiteit.*

(Ontologie of zijnsleer is onderdeel van de metafysica, de filosofische tak die het wezen onderzoekt dat achter de waargenomen werkelijkheid schuilgaat.

Boek : REFLECTIONS ON LIFE AND INTELLIGENCE ON PLANET EARTH, by Vlail P. Kaznacheev and Alexander V. Trofimov}

Kaznacheev ontdekte het **cytopathische spiegeleffect**. Dit is een verre intracellulaire elektromagnetische interactie tussen 2 weefselculturen waarvan er één werd blootgesteld aan een schadelijk biologisch of chemisch agens, zoals een virus of een gif. De 2 culturen zaten in afgesloten containers met alleen een optisch venster ertussen. Met glas als optisch venster ertussen. De geïnfecteerde cultuur zou sterven terwijl de andere cultuur zou gezond blijven. Maar toen er een venster van **kwartskristal** tussen de celculturen werd geplaatst – en we moeten weten dat kwartskristalglas ultraviolet licht doorlaat – verscheen de ziekte ongeveer 12 uur later ook in de gezonde cultuur. Het effect kan zelfs nog verder worden overgedragen, naar een derde cultuur die nooit in fysiek contact is gekomen met het gif of virus.

Dit was een zeer duidelijke indicatie voor [elektromagnetische communicatie tussen levende cellen](#).

Veel van waar we het vandaag over gaan hebben vindt zijn oorsprong in Novosibirsk, en ook het werk van Peter Gariaev vindt zijn oorsprong in de school van dit gewaardeerde Instituut. Laten we nu kijken naar wat Gariaev vond.

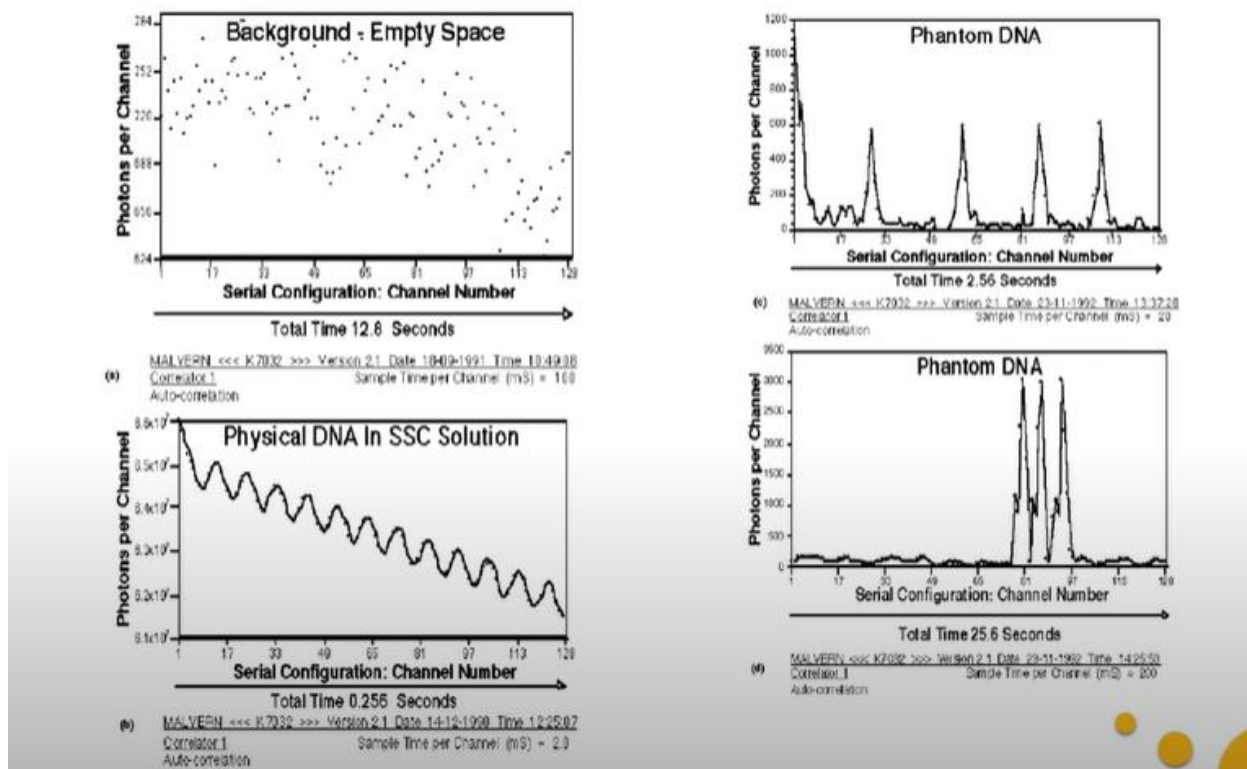
De eerste indicatie van [DNA-holografie](#) werd ontdekt tijdens experimenten in 1985. De bevindingen werden pas in 1991 in het Engels gepubliceerd en later in 1994 in meer detail beschreven in Peter Gariaev's boek THE WAVE GENOME in het Russisch.

Een nu beroemd artikel dat zijn weg naar het internet vond, werd in 1995 gepubliceerd door Vladimir Poponin in samenwerking met ***The HeartMath Institute*** (Californië - studies over hart-breinverbindingen), met behulp van het materiaal van Gariaev.

Wat vonden ze?

De ontdekking werd gedaan als bijwerking van experimenten waarbij gekeken werd naar de trillingsmodi van DNA in een oplossing. Ze gebruikten een dynamische lichtverstrooiingslaser of spectrometer. Dit is een apparaat dat onderzoekt hoe materiaal licht verstrooit en dat inzicht geeft in het gedrag van materiaal. Het invallende laserlicht wordt hierbij afgebogen en laat zien hoe de deeltjes van verschillende groottes een unieke verstrooiingssignatuur hebben.

The Wave Genome



De eerste grafiek (lege ruimte) toont de controlemetingen voordat het DNA-monster in de verstrooiingskamer werd geplaatst. Het is duidelijk dat er maar heel weinig en willekeurig verdeelde **fotonen** kunnen worden gedetecteerd.

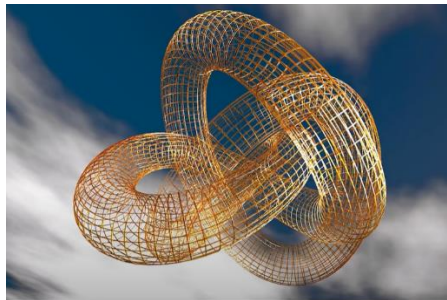
Wanneer het fysieke DNA in een oplossing (fysiek DNA in SSC-oplossing) in de verstrooiingskamer werd geplaatst, werd de karakteristieke golfvorm of **fotonsignatuur** vastgelegd.

Maar de belangrijkste ontdekking werd gedaan toen het eigenlijke fysieke DNA-monster uit de verstrooiingskamer werd verwijderd, en er nog een tijdje een normaal fotonenbeeld (fantom-DNA rechtsboven) geregistreerd werd in de dan lege donkere kamer. Dus met al het aanwezige materiaal werd een "**fantom**" opgenomen en als de ruimte in de verstrooiingskamer niet wordt verstoord, kan dit **fantomachtige geheugen** tot een maand lang worden gemeten! Denk hierover eens na!

Dat de aanwezigheid van DNA niet alleen zijn eigen coherent lichtveld wordt opgenomen, maar ook nog eens een afdruk maakt op de achtergrond van een ogenschijnlijke lege ruimte en dat zo duidelijk doet dat de informatieve afdruk, zijn ordelijke staat, uren en dagen later nog steeds terug te vinden is .

Dat betekent dat uw eigen aanwezigheid in een kamer altijd een handtekening achterlaat, haar geheugen. En zo kan het gebeuren dat een heel liefdevol of coherente persoon voor lange tijd zijn stempel zal drukken in een huis of situatie.

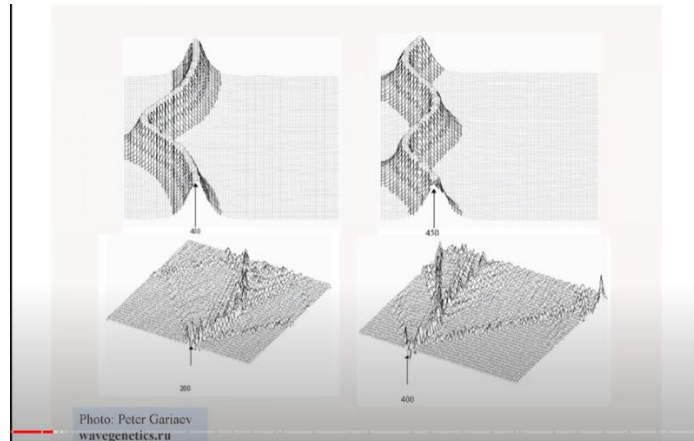
Dit zou kunnen gedefinieerd worden als een vorm van 'verstrengeling' van 'biologische' atomen met het achtergrondveld.



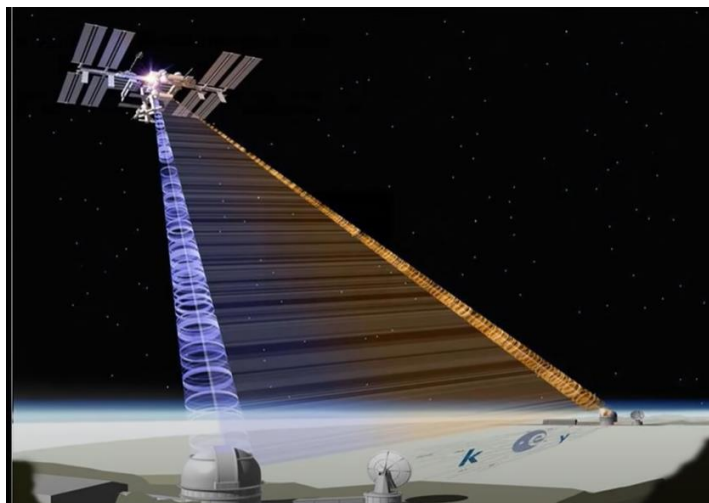
Dus manifesterend als een niet-lokaal - letterlijk "[niet-daar](#)" -fenomeen. In termen van fysica vereist dit natuurlijk het bestaan van een soort vacuümveld, iets dat lange tijd werd ontkend maar nu is gevestigd als het concept van de [NUL-puntfluctuaties](#) die de kwantumveldentheorie omarmt. De samenhang of volgorde van DNA en zoals Gariaev gelooft, de informatie gecodeerd in de '[SPIN](#)-toestanden' van de geordende deeltjes, [interageren](#) met de nulpuntfluctuaties en wekken deeltjesvelden op uit het fysieke vacuüm.

([SPIN](#) : zie definitie SPIN(Kwantummechanica) wikipedia)

Het geeft ook aan dat het DNA-molecuul wordt verzonden als een enkele golfvorm.



Dus Kwantum Spin-interferentiepatronen creëren met het vacuüm. Een implicatie daarvan is dat **DNA uiteindelijk kan worden overgedragen of getransporteerd** – laten we zeggen **geteleporteerd** – immaterieel en niet-lokaal **als licht- of lasermodulatie**.

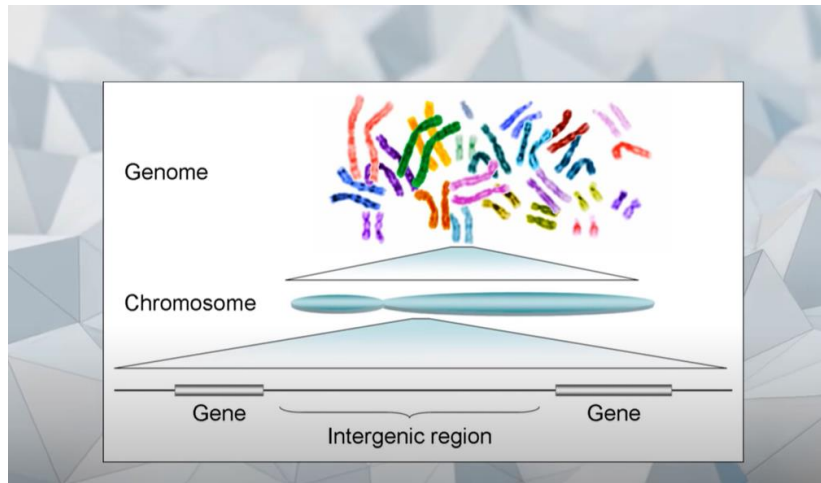


Dat **kwantumteleportatie** van biologische moleculen in principe doenbaar is, toonde de groep onderzoekers rond Anton Zeilinger, bekend van hun kwantumteleportatie-experimenten aan de Universiteit van Wenen, in 2003 al aan. Ze creëerden interferentiepatronen van zware C₆₀F₄₈-fullereenmoleculen, en in 2011 van zelfs nog grotere moleculen bestaande uit maximaal 430 atomen, die aantoonde dat zelfs klassieke objecten - moleculen - een soort golfkarakter hebben.

Voordat we kijken naar de experimenten en de fenomenale resultaten die sterk wijzen op een **golfkarakter van de biologische moleculen**, zoals **DNA** in het bijzonder, laten we eerst proberen een wetenschappelijker kader te

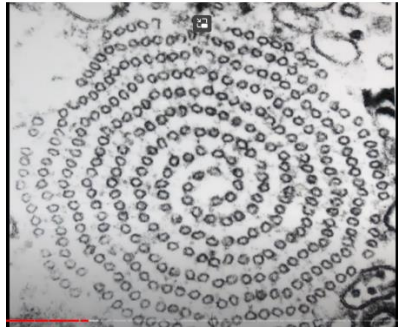
creëren dat ons in staat zal stellen te begrijpen en te beschrijven wat er aan de hand is.

Terwijl de huidige genetische theorie zich richt op de 24.000 actieve coderende genen,




In chemische termen wordt het **Nieuwe DNA model** beschouwd als een stabiele **golfvorm** van informatie die niet primair **werkt** door de moleculaire chemie en samenstelling, maar **door oscillaties en coherente akoestische en elektromagnetische velden** die de atomen en moleculen creëren.

Er bestaat een complex interferentiepatroon op cellulair en sub-cellulair niveau, enerzijds geproduceerd door de mechanische of elastische trillingen van de atomen en moleculen in de **vloeibare-kristal-hydrogelomgeving**, die Fröhlich-achtige **golfpatronen van PHONONS** in de kleine buisjes en holtes zouden veroorzaken van de celorganellen, zoals de microtubuli, de mitochondriën, de elektrische dipoolipidenmembranen, of in de geometrie van het DNA, het macromolecuul zelf.

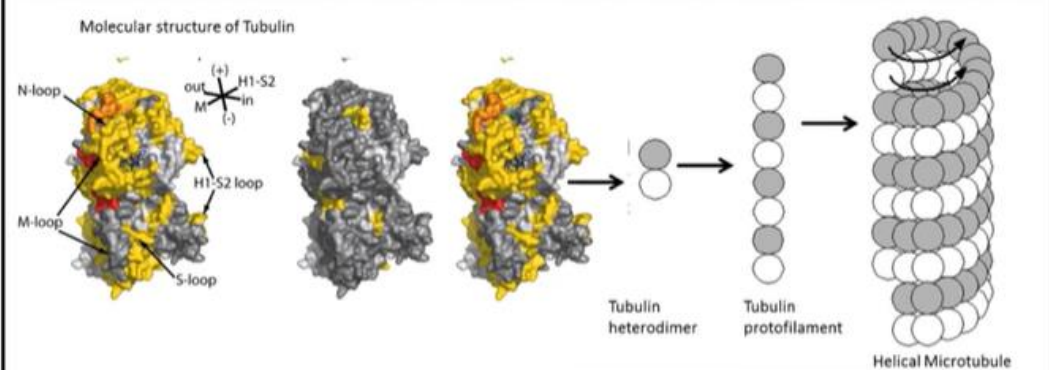


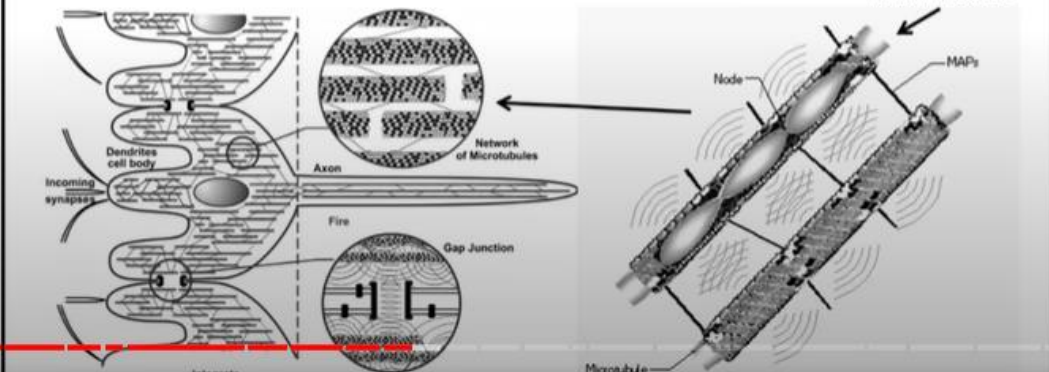
Deze trillings-interferentievelen kunnen elkaar overlappen en staande golfpatronen van microgeluiden of akoestische golven in de cel produceren.


RESONANCE SCIENCE FOUNDATION
About ▾ Navigate ▾

Sciences in Tsukuba, Japan, found how the high frequency oscillation of microtubules - measured at one million cycles per second in this case (one megahertz - 1MHz oscillation of electrical dipole moments of free electrons and conformational switching), cause wave interference that may give rise to the characteristic shape of the electrical oscillations of the brain that are correlated with conscious awareness, specifically a new kind of electroencephalographic signal (EEG) of 40 Hz / 4 Hz nested gestalts (gamma and delta oscillations, respectively), referred to as "beat frequencies".

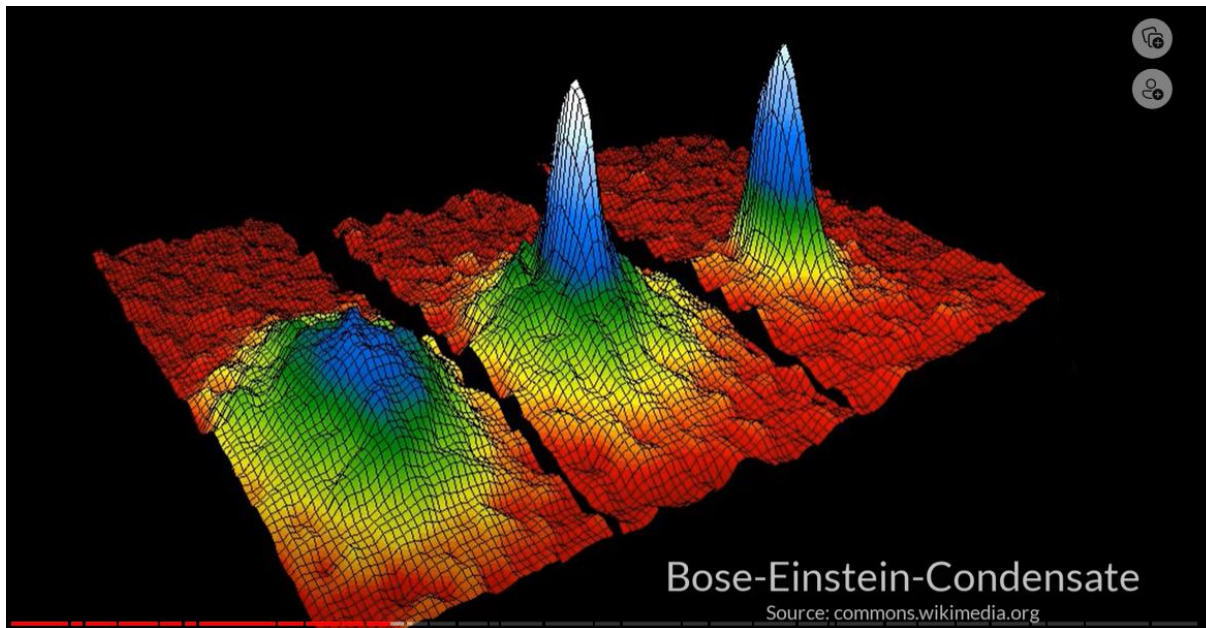
Molecular structure of Tubulin





Conscious awareness - 'beat frequencies' - Bewust besef - 'slagfrequenties'.

Golfpatronen van het Fröhlich-type of Fröhlich-condensaten lijken bijna op Bose-Einstein-condensaten, maar dan bij hoge temperaturen.



Een Bose-Einstein-Condensaat omvat de overlapping van de DeBroglie-golflengten van deeltjes of de 'materiegolven' in een zodanige mate dat het hele systeem kan worden beschreven door een enkele golffunctie.

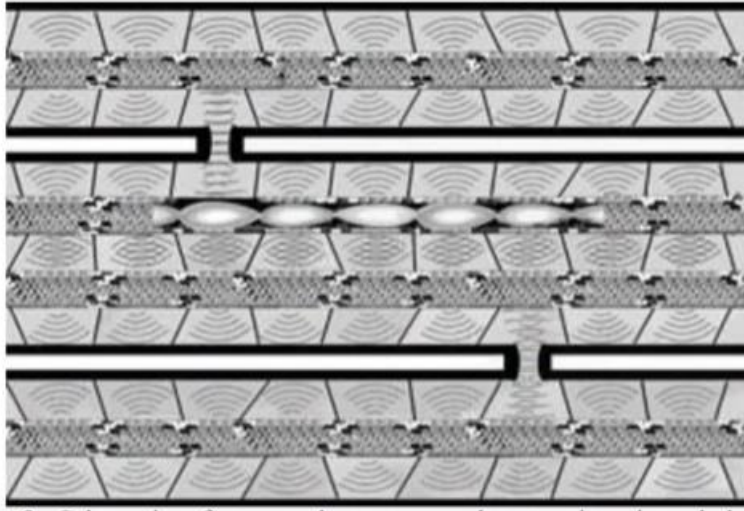
De Duitse natuurkundige Herbert Fröhlich voorspelde in 1968 dat biologische eiwitten en membranen een dergelijke toestand zouden kunnen bereiken wanneer ze worden opgewonden door metabolisch pompen, dat wil zeggen energieopname, wat zou resulteren in coherente excitatiefrequenties die werken als macroscopische kwantumtoestanden.

We lezen uit een artikel van Mae-Wan Ho:

"de aangeslagen moleculen en membranen zullen trillen op verschillende karakteristieke frequenties. Dit bouwt zich uiteindelijk op tot collectieve modi of coherente excitaties van zowel elektromechanische oscillaties, fononen of geluidsgolven in vast medium, als elektromagnetische straling, fotonen.

Dit zou duiden op de mogelijkheid dat organismen daadwerkelijk elektromagnetische straling gebruiken om te communiceren tussen cellen of tussen verschillende organismen. "

Deze Fröhlich-oscillaties in de microtubuli,



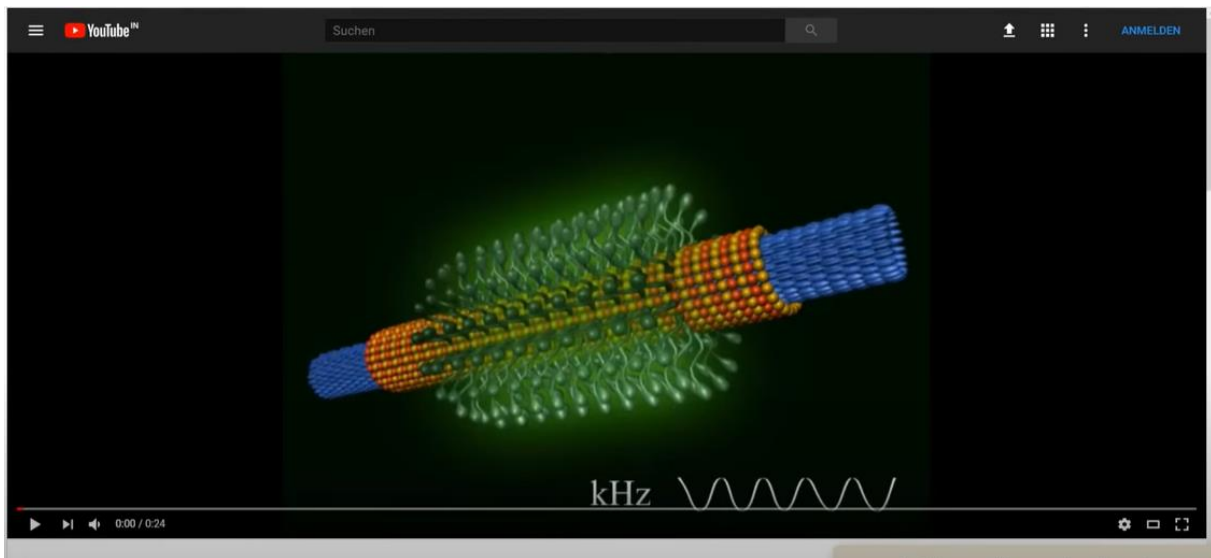
Fröhlich oscillations in

microtubules

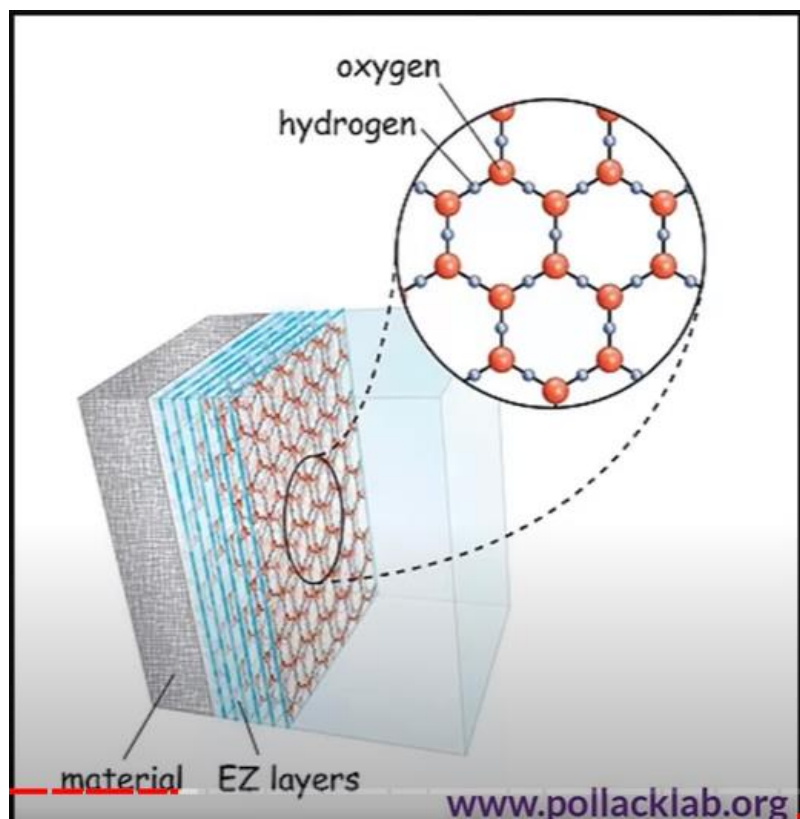
evenals in mogelijk andere structuren en moleculen van biologisch belang maken ook deel uit van de theorie van Stuart Hameroff voor een basis van [bewustzijn](#). En het werd onlangs ondersteund door het New Jersey Institute of Technology en de Yeshiva University in Israël, wat aantoont dat microtubuli bepaalde frequenties lijken te hebben die aan hun randen zijn opgeslagen. De onderzoekers keken naar de topologische randen van [fononen](#) van microtubuli, die [kwantums zijn van geluidsenergie](#) of trillingen aan de uiterste rand van het oppervlak van een materiaal.

Dit speelt een rol bij supergeleiding en is gerelateerd aan een speciale klasse van subatomaire deeltjes – de zogenaamde Majorana Fermionen. Majorana's maken trouwens deel uit van de theorie om [donkere materie](#) te verklaren en kunnen verband houden met neutrino's. Het is nog niet duidelijk of neutrino's eigenlijk Majorana-deeltjes zijn, maar het laat ons zien dat er mogelijk een component van supergeleiding betrokken is langs de randen van het cytoskelet.

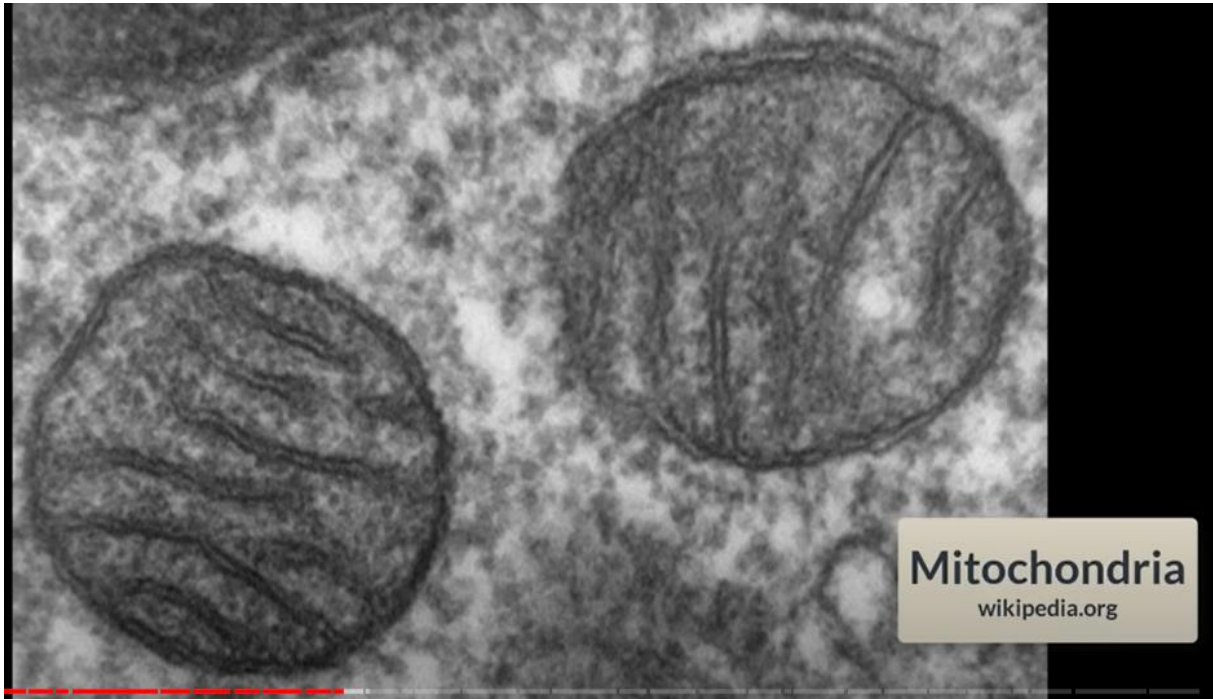
Hier zie je 3 verschillende frequentiebanden langs de randen van de microtubuli.



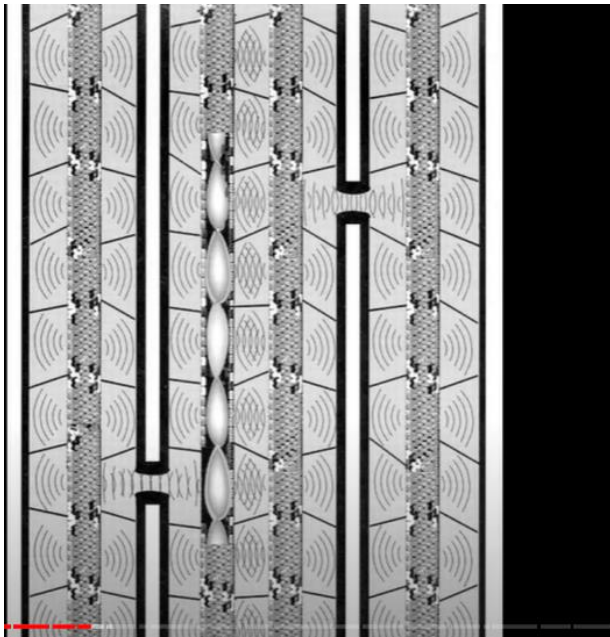
Het is aan deze randen dat men de **4e fase van water** kan vinden (voorbij vast, vloeibaar, damp), of de "uitsluitingszone" van het onderzoek van Gerald Pollack die aantoont dat het cytoplasma is samengesteld uit een bepaald type intracellulair water - gestructureerd water. – **een vloeibaar kristalachtig water in de cel dat energie- en informatieoverdracht mogelijk maakt.**



Dat er een laag geordend water wordt gecreëerd rond de microtubuli, werd voor het eerst gerapporteerd door L.A. Amos in 1979. Er wordt ook een sterk elektrisch veld gevormd rond mitochondriën die zijn uitgelijnd rond microtubuli.



Dus de akoestische Fröhlich-condensaten trillen en structureren de waterige omgeving in de cel. Het geordende water in het gebied van het elektrische veld langs het membraan vormt een gelachtige structuur die een hoge excitatie van intracellulaire trillingen mogelijk maakt.



Dit gelgebied vertoont hogere pH-waarden en bestaat uit meerdere lagen watermoleculen zodat het macroscopische afmetingen kan aannemen.

Afname of verlies van membraanpotentialaal langs de heggen verandert de waterordening rond de microtubuli en mitochondriën en is een indicatie voor een afname van het energiepompen.

Pollack Laboratory
Uncovering nature's deeply held secrets

[erry](#)
[research](#)
[lab](#)
[publications](#)
[news](#)

It appears that various salts are excluded from EZ water. Hence, efforts are underway to exploit the technologies above to desalinate water.

3 Energy from Water and Light

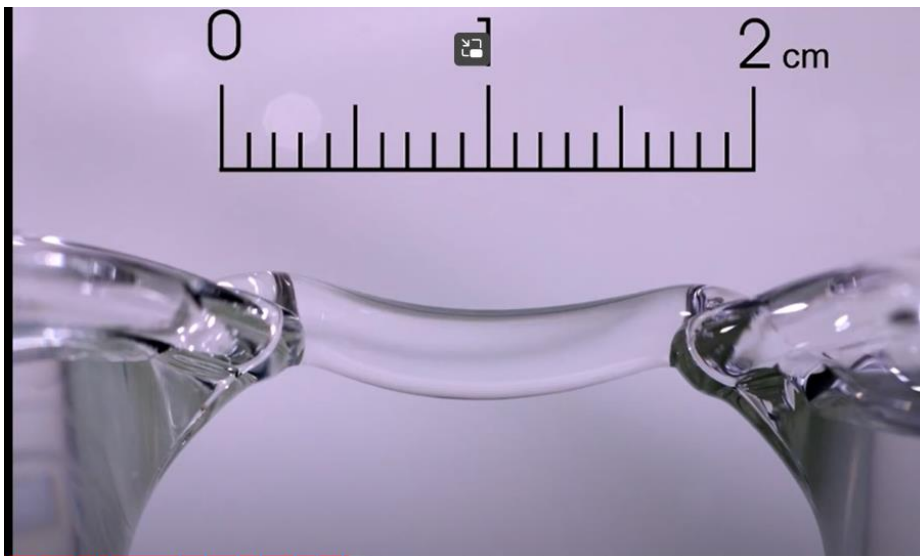
Separation of charge allows for the drawing of electrical energy from the water-based battery.

We found that the solute-exclusion zone is charged, while the zone beyond is oppositely charged. This separation constitutes a battery, from which current can be drawn. The battery is re-charged by incident radiant energy. Hence, the process resembles the first step of photosynthesis in that incident light yields charge-separation and useful energy. It is effectively a photoelectric effect, except that the medium is ordered water.

www.pollacklab.org

Nu is het interessant om op te merken dat Otto Wartburg (*boek: De belangrijkste oorzaak en preventie van kanker*) erop wees dat disfunctionele mitochondriën zullen overschakelen naar het produceren van energie uit fermentatie in plaats van oxidatie of protonenoverdracht naar de binnenkant van de mitochondriën. ATP-productie door fermentatie vindt plaats buiten de mitochondriën in het cytoplasma, waar het cellulaire water niet langer gestructureerd is en de pH zuur is.

Het is zeer waarschijnlijk dat deze omgekeerde vorm van ATP-productie en cytoplasmatische zuurgraad *de oorzaak is van kanker*. Belangrijk is echter dat is aangetoond dat de waterordering ook kan worden bereikt door een elektrisch veld van een externe bron. Onderzoekers van het Instituut voor Fysische en Theoretische Chemie in Graz, Oostenrijk, rapporteren over een drijvende waterbrug tussen twee glazen bekert die is ontstaan door het aanleggen van een hoogspanningsgelijkstroom elektrisch veld. Het water kan uit de bak klimmen en door de lucht naar de andere beker lopen.



De lengte van de drijvende waterbrug was maximaal 3 cm. Binnen de waterbrug observeerden Elmar Fuchs en Jacob Woisetschläger hoogfrequente oscillaties met een andere snelheid dan de oppervlaktegolven. Zo fungeert de brug als golfgeleider.

Het cellulaire water- en de cytoproteïne-structuren en -membranen krijgen eigenschappen die nu worden bestudeerd in gebieden zoals

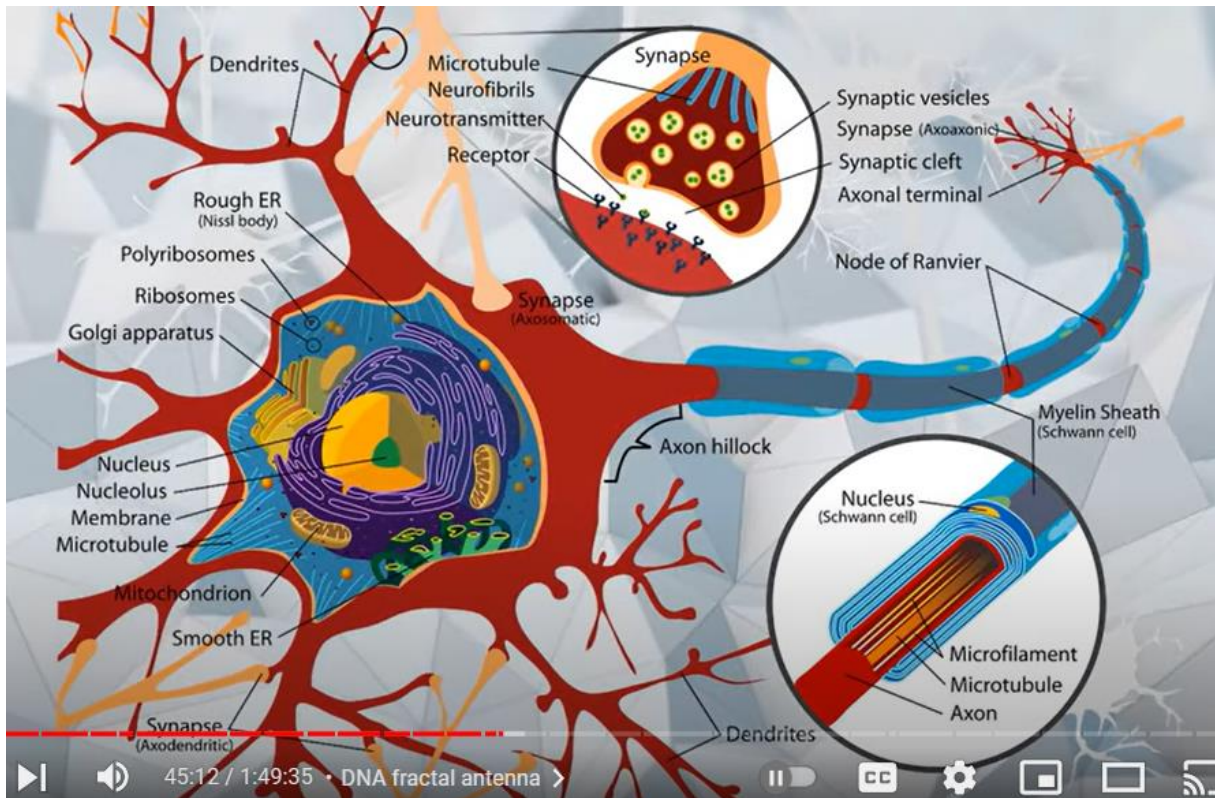
- Mechanische biologie
- Metamaterialen, dat zijn materialen met ongebruikelijke elektromagnetische eigenschappen.

Onderzoekers van The Georgia Institute of Technology hebben bijvoorbeeld aangetoond dat hydrogel-nanodeeltjes of gelmaterialen, zoals je die in de cellen aantreft, kunnen worden gebruikt om [fotonische kristallen te vormen die kunnen worden afgestemd op telecommunicatie](#) via het kristallijne rooster. Als het mogelijk is om [het foton door het kristallijne rooster te leiden](#), kan het worden gebruikt als een fotonische computer.

Deel 3

EXPERIMENTEN OM HET PARADIGMA TE VERSCHUIVEN.

Ik weet dat dit veel technische informatie is, maar schakel alsjeblieft niet uit, poseer en denk hier even over na. Probeer te begrijpen en te visualiseren wat er in je eigen cellen gebeurt. Er zijn op dit moment sterk geordende negentropische (negatieve entropie) processen in elk van onze cellen, die het vermogen hebben om [communicatieverbindingen op lange afstand over membranen tot stand te brengen via waterbruggen en stabiele golfvormen](#). Dit is niet het chemische actiepotentieel van neuronsignalering, maar een veel snellere coherente golf-trein die gebruikmaakt van kwantummechanische eigenschappen.



Alle cellen staan in coherente communicatie met elkaar gebaseerd op de vloeibare kristal trilling patronen in de cellulaire architectuur en het is op dit trillende rooster dat de holografische beeldachtige bio-informatie rijdt. Ik beschouw het als meer dan een analogie dat we zijn gemaakt "Naar het beeld" van een Ontwerp van een Goddelijke Meester.

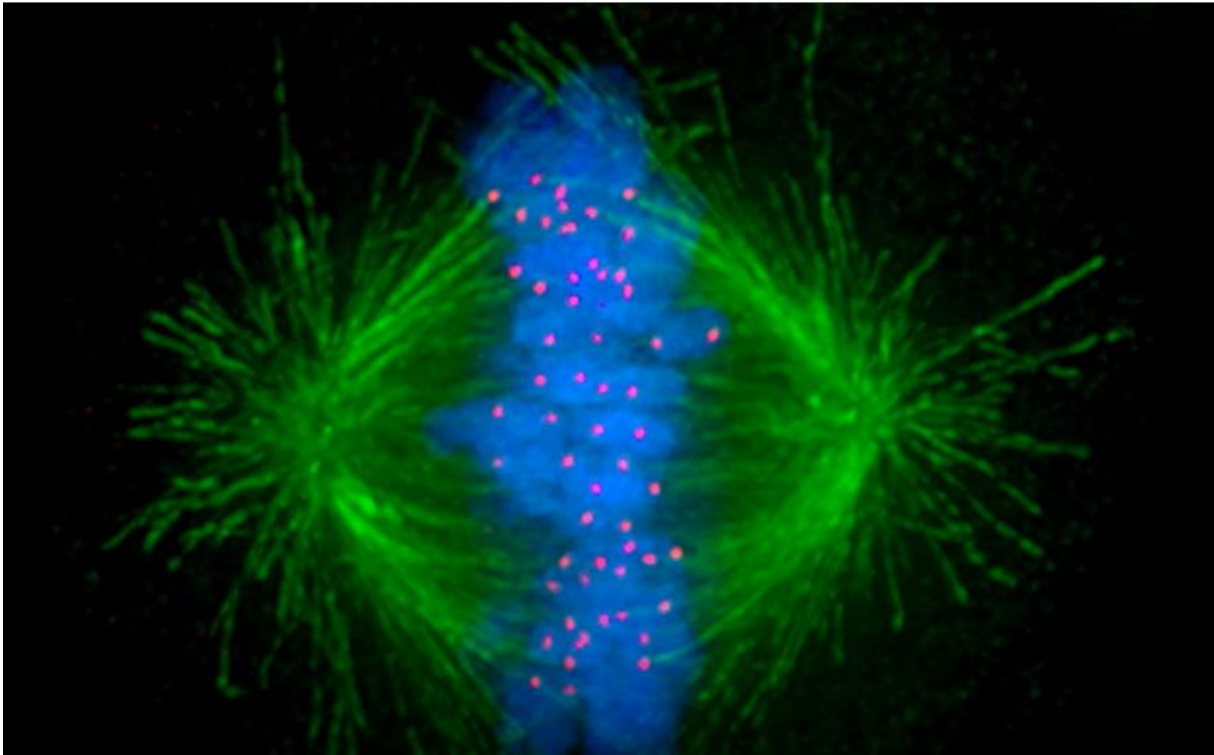
Onthoud dat er naast het Fröhlich-condensaat van fononen, of

- micro-akoestische trillingen,

ook het coherente

- cellulaire biofotonenveld

is volgens Fritz Popp dat laserinterferentiepatronen genereert die de basis vormen voor de manifestatie van kwantum holografische processen in het zeer geordende milieu van de binnencel.

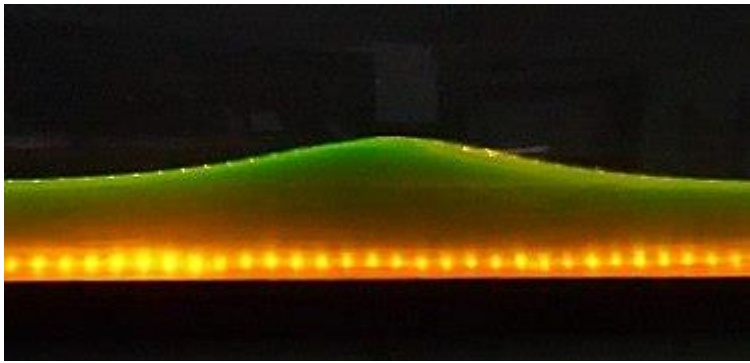


Je hebt eigenlijk twee lagen constructieve interferentiepatronen :

- de ene akoestisch,
- de andere elektromagnetisch,

die complexe **holografische beelden en golfstructuren** lijken te genereren die lange tijd kunnen worden gehandhaafd. Dit kan worden beschouwd als een nieuw type "videosysteem" dat codeert voor DNA in verschillende lagen die over verschillende domeinen intact blijven. Het DNA fungeert hier zowel als antenne of ontvanger als zender van genetische beelden, waarbij het beeld zelf niet wordt opgeslagen als een moleculair-chemische tekst, maar als een interferentiepatroon, **een kwantumhologram van akoestische en elektromagnetische golven**.

Gariaev beschouwt het DNA als een **soliton**, een eenlingolf, die over lange afstand zijn vorm behoudt, een ultrastabiele golf die langs het hele moleculaire rooster reist.



Soliton aan het vrije

wateroppervlak in een laboratoriumgoot.

Het molecuul als geheel wordt hierdoor een **harmonische kwantumoscillator** en kan hierdoor een resonantie-koppelingsvermogen hebben met alle schalen van het universum.

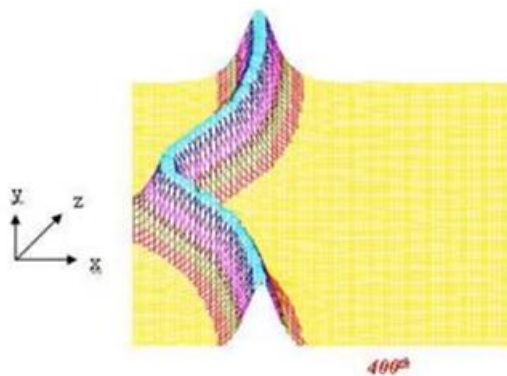
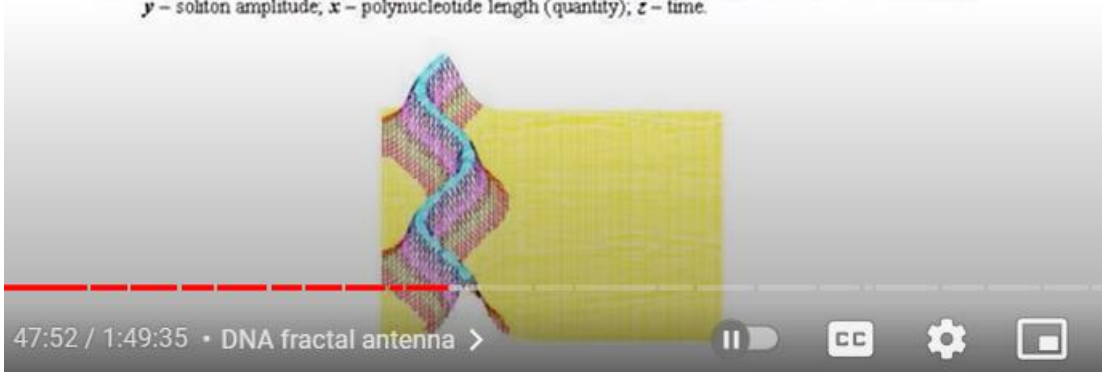


Fig.1

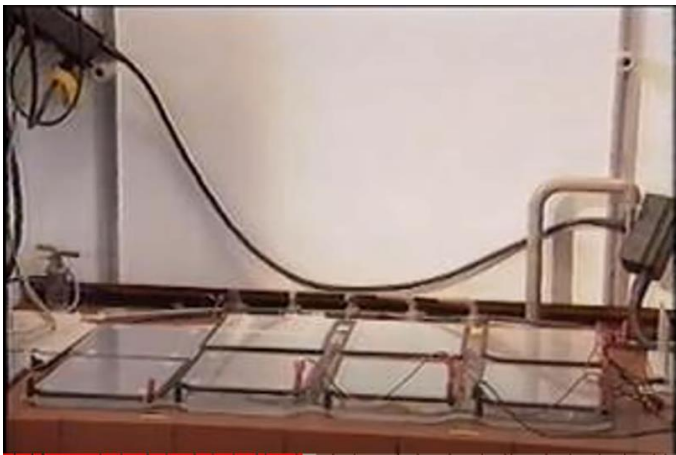
Effects of nucleotide DNA sequences on dynamics of conforming perturbation of soliton's wave.
Nucleotide sequence – bird sacoma virus (first 600 pairs) Epicenter of the perturbation – 400th nucleotide.
 y – soliton amplitude, x – polynucleotide length (quantity), z – time.



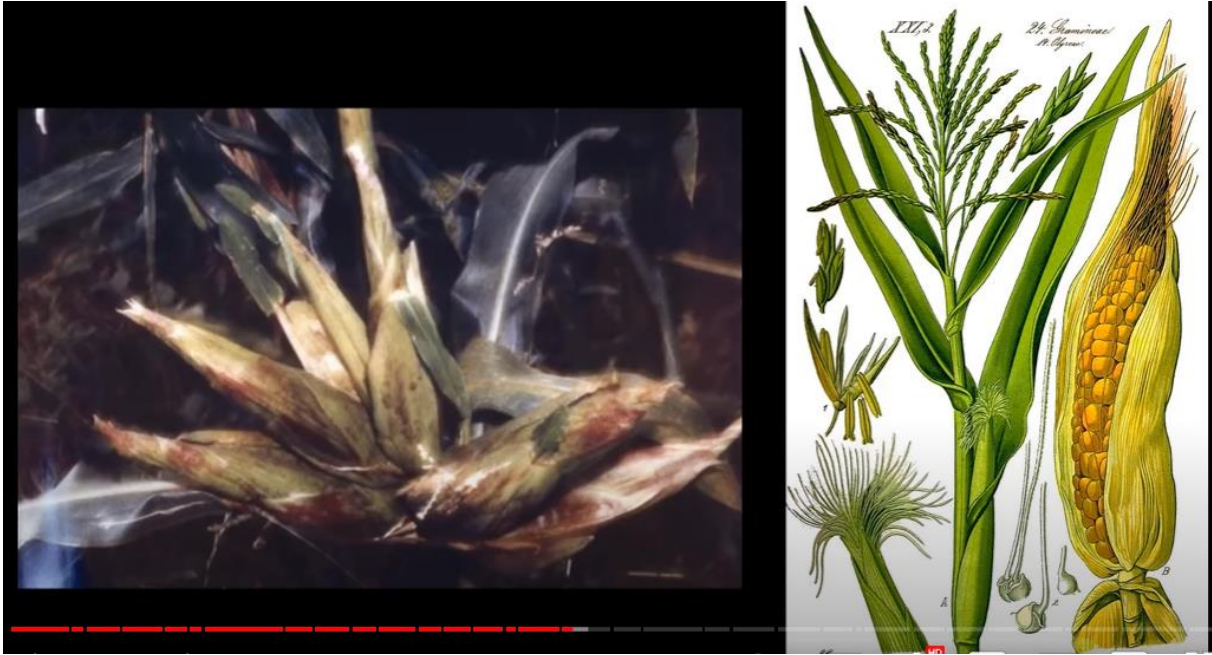
De waarneming dat de **genetische informatie niet in het DNA is opgeslagen**, maar eenvoudigweg **kan worden 'gelezen'** door de

lasereigenschappen van het coherente deeltjesgedrag van de biopolymeren **uit een bibliotheek die ergens anders is opgeslagen**.

Dit wordt bevestigd door een unieke ontdekking van twee wetenschappers van Ciba Geigy, nu Novartis, in Bazel, Zwitserland. Guido Ebner en Heinz Schürch plaatsten zaden van kiemcellen van verschillende soorten in een elektrostatisch veld, een gelijkspanningsveld zoals we dat van nature in onze atmosfeer hebben tijdens een onweersbui of zoals het voorkomt tussen membraandipolen in de cel. Alleen creëerden ze velden met een intensiteit tot 10.000 Volt. De zaden bleven ongeveer 3 dagen of soms langer in het elektrische veld en mochten dan ontkiemen en groeien.



De resulterende plant of organisme vertoonde een opvallend fenomeen: moderne maïszaden, bijvoorbeeld, ontwikkelden tot 5 aren op één plek, waar normaal gesproken slechts één kolf ontstaat.

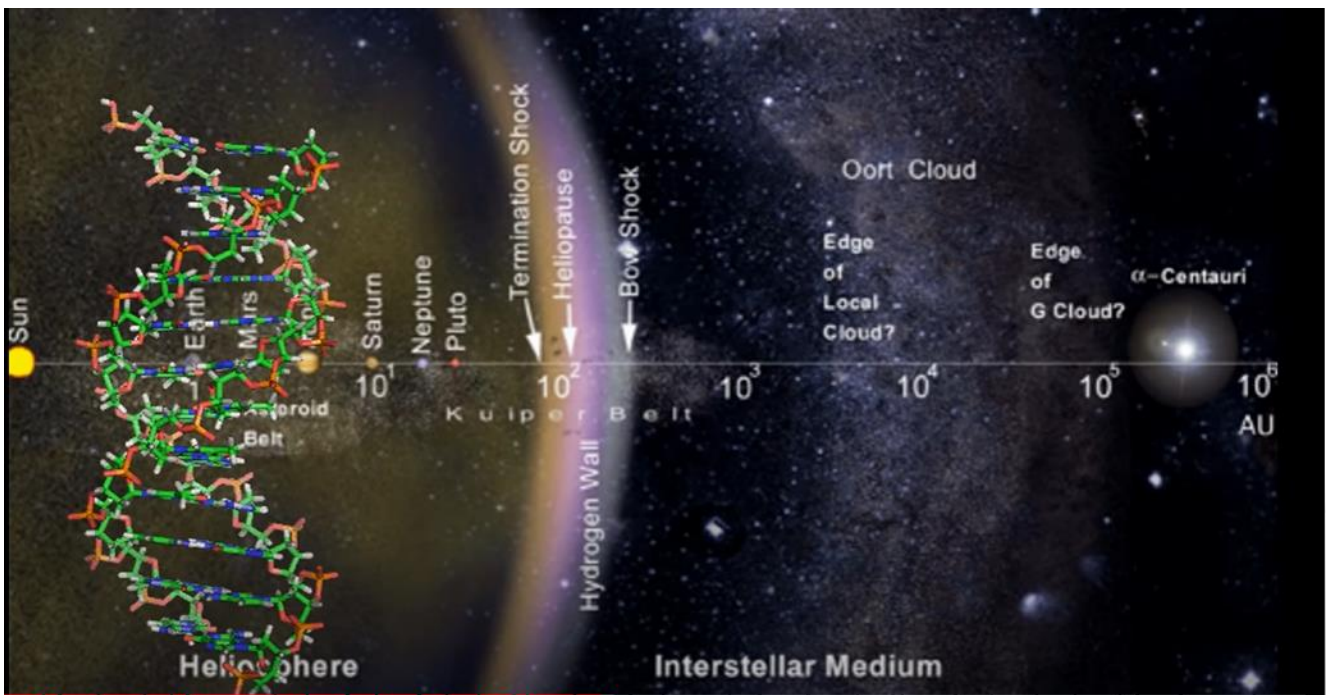
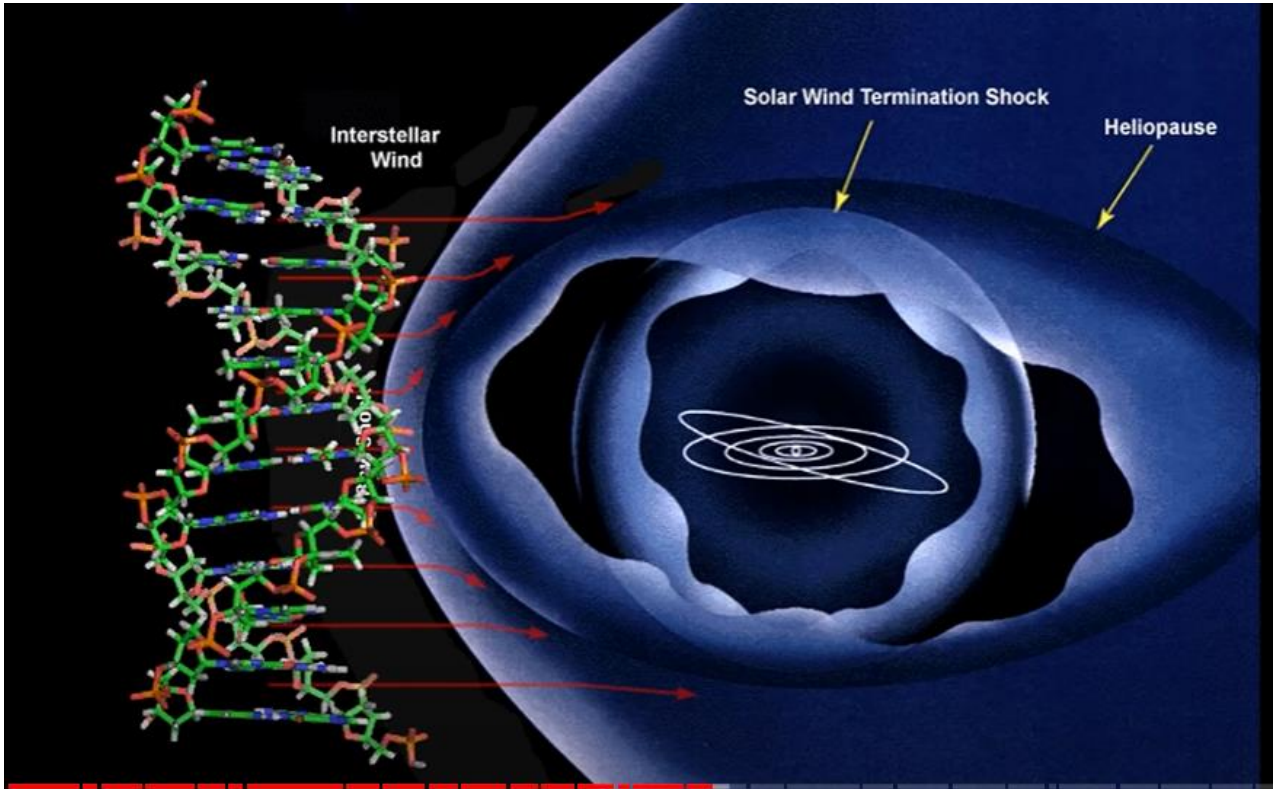


Zo groeide maïs in lang geleden evolutionaire tijden.

Genetische kenmerken die verloren waren gegaan door teelt of kruising kwamen terug en werden voortgezet in de volgende generatie van diezelfde plant. Hetzelfde gebeurde met de moderne houtvaren waarvan de sporen in het elektrostatische veld werden behandeld. Zijn evolutionaire geschiedenis werd omgekeerd en groeide uit tot een ander fenotype, namelijk van een varen die miljoenen jaren geleden groeide maar nu niet meer. Chemisch en genetisch was de houtvaren nog steeds hetzelfde, maar **zijn vorm en uiterlijk waren terug in de tijd gesprongen.**



Hoe is dat mogelijk tenzij de genetische informatie ergens anders is opgeslagen. Misschien in het helio-geomagnetische veld ? Het heeft op zijn minst een koppeling nodig met dit achtergrondveld om toegang te krijgen tot de huidige versie van de plant.



De eieren van de moderne regenboogforel werden in hetzelfde veld behandeld en verrasten de onderzoekers opnieuw. De vis die uit de behandelde eieren werd geboren, ging 150 jaar terug in de tijd om een forel fenotype te manifesteren dat via evolutie is uitgestorven. Hij heeft een grotere onderkaak, een andere kleur, is veel groter en vertoont een veel minder gedomesticeerd gedrag dan de moderne kweekforellen. Hij heeft ook niet zoveel antibiotica nodig die kweekvissen normaal nodig hebben om te overleven.

Het huidige paradigma of theorieën van de genetica kan het fenomeen niet verklaren.

Wordt de evolutionaire geschiedenis vastgelegd in en misschien zelfs bestuurd vanuit een omringend veld?

Kunnen we toegang krijgen tot verschillende ontwikkelingsstadia door de behandeling van elektrische velden te verfijnen?

En als het genetisch beeld bestaat als een resonantie in een soort vacuümveld, kan het dan worden bijgewerkt en veranderd enkel door golfvormen?

Zou het zelfs mogelijk zijn om een holografisch genetisch beeld afkomstig van een andere planeet te kunnen inbrengen? ergens anders leven opwekken?



Ebner en Schürch stierven beiden onverwachts in 2001 en over het onderzoek dat in 1990 op de Zwitserse en Duitse tv werd gepresenteerd, wordt niet meer over gesproken. Na het patenteren van de ontdekking en methode stopte Ciba Geigy met het onderzoek. Natuurlijk moeten we er rekening mee houden dat hetzelfde bedrijf ook meststoffen produceert voor de maïsteelt en de geneesmiddelen voor de forellenkweek.

Einde deel 2 en 3.

- volgende sessie nr 6 is het 4^{de} en laatste deel van de vertalingen van deze boeiende, soms moeilijke uiteenzetting. Neemt tijd!)

GROEP MEZZA VERDE.

<http://www.mezzaverde.com>