

## **Het is onze plicht om te weten**

### **Deel 4.**

Sessie nr 6 of 7 Mei 2023 –Nederlandse vertaling - Origineel Engels.

Plaats : Mezza Verde in Belize

*(Vervolg van sessie nr 5-2023- deel 2+3/4)*

## **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 4**

#### **EXPERIMENTEN OM HET PARADIGMA TE VERSCHUIVEN.**

Bedenk met alles wat hierboven is gezegd dat dit ten minste twee belangrijke aspecten zou impliceren en suggereren:

- 1) dat de genetische informatie niet alleen in de individuele chromosomen ligt, in de kern van elke cel, maar ook fractaal verdeeld en gerealiseerd wordt door de volledige "**chromosoom continuüm**" of "**kwantumveld van het hele organisme**" - waarbij elke manifestatie van de chromosoom-set in communicatie staat met het oscillerende holografische veld van alle andere sets chromosomen in elke cel.



*Oscillerend holografisch veld der chromosomen.*

Je bent niet enkel een conglomeraat van individuele cellen, maar een **staande golfvorm van akoestische en elektromagnetische informatie** die zichzelf letterlijk herschept, voortdurend herbouwt vanuit het vacuüm.



Bovendien heeft dit chromosoomcontinuüm doorheen het hele organisme niet alleen een ruimtelijke uitbreiding die

intercommuniceert door het hele lichaam en zelfs daarbuiten, maar ook een temporele component die belangrijke reeksen informatie van vroegere generaties van een soorttype communiceert.



Het is een lateraal en longitudinaal ruimte-tijd-kwantum-holografisch proces.



- 2) De resultaten van het 'fantom'-DNA-experiment impliceren en suggereren dat de DNA-code niet alleen in de coderende genen zit, maar dat de uitvoering ervan ook de rest van het DNA vereist. Namelijk de 98%, of niet gecodeerde delen ervan. De zogenaamde introns of 'junk' die geen voor de hand liggende functies zou hebben, maar die wel de context biedt voor de expressie van de gen-teksten in de cel.

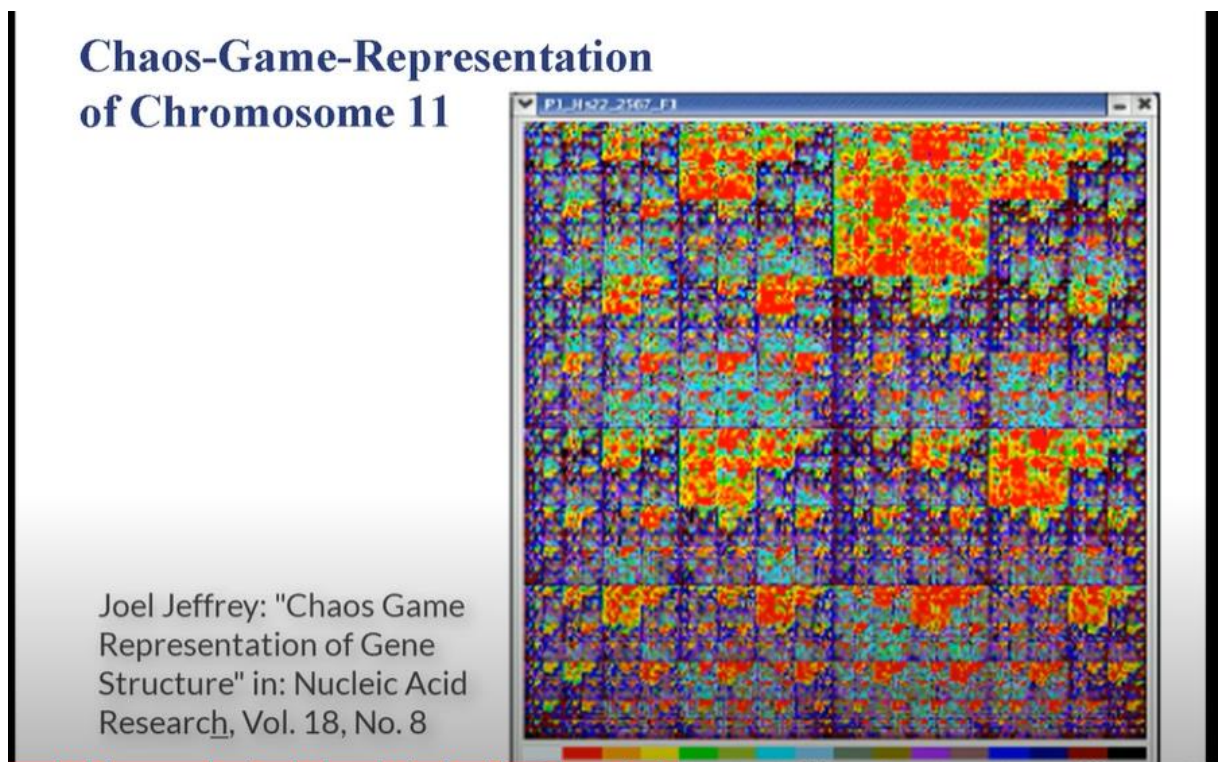
In een artikel dat ik in 2008 schreef over precies dit onderwerp, namelijk "The Holography of the Genetic Code", gepubliceerd in het Duits in een boek over "Global Scaling", wees ik op het werk van de representatie van het "chaos-spel" om de volgorde en het patroon van DNA te visualiseren.

Er zijn heel duidelijke aanwijzingen dat de genetische code, het DNA, een **fractal** is.

(Fractal = is een meetkundige figuur die zelfgelijkend is, dat wil zeggen opgebouwd is uit delen die +/- gelijkvormig zijn met de figuur zelf. Fractals hebben een oneindige hoeveelheid details, en bij sommige fractals komen motieven voor die zich op steeds kleinere schaal herhalen. De fractalmeetkunde is de tak van wiskunde die zich bezighoudt met de eigenschappen van fractals. Het is een aanvulling op de klassieke meetkunde, met toepassingen in wetenschap, technologie en computerkunst. )

De '**chaos-game-representatie**' van Joel Jeffrey en andere onderzoekers heeft aangetoond dat de volgorde van nucleotiden in het genoom niet willekeurig is of de 'Boltzmann-constante' volgt, maar globale patronen en lange termijn correlaties vertoont die lineaire perspectieven niet laten zien.

Hierna zien we de chaos-spelweergave van een gebied van het menselijke chromosoom 11 dat een karakteristiek fractaal patroon vertoont.

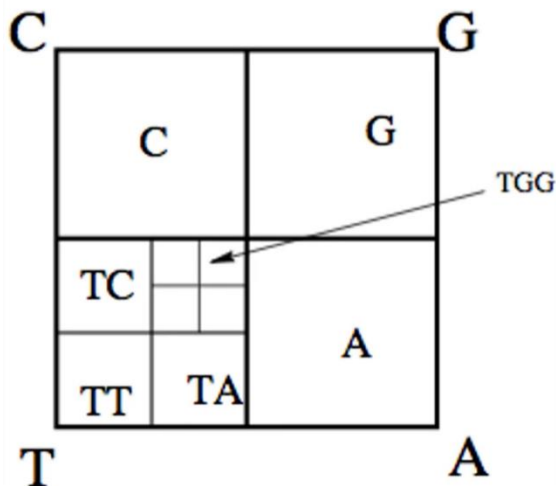


U kunt in de vierhoek rechtsboven dit roodachtige gebied zien en de herhaling ervan op kleinere schaal in de andere vierkanten. Dergelijke schaal-invariantie maakt deel uit van een fractal proces.

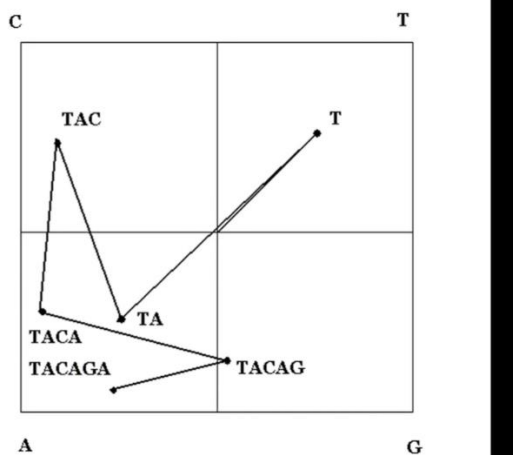
*Chaos-spelrepresentatie werkt als volgt:*

- je kent de 4 nucleotiden toe aan de 4 hoeken van het vierkant : -

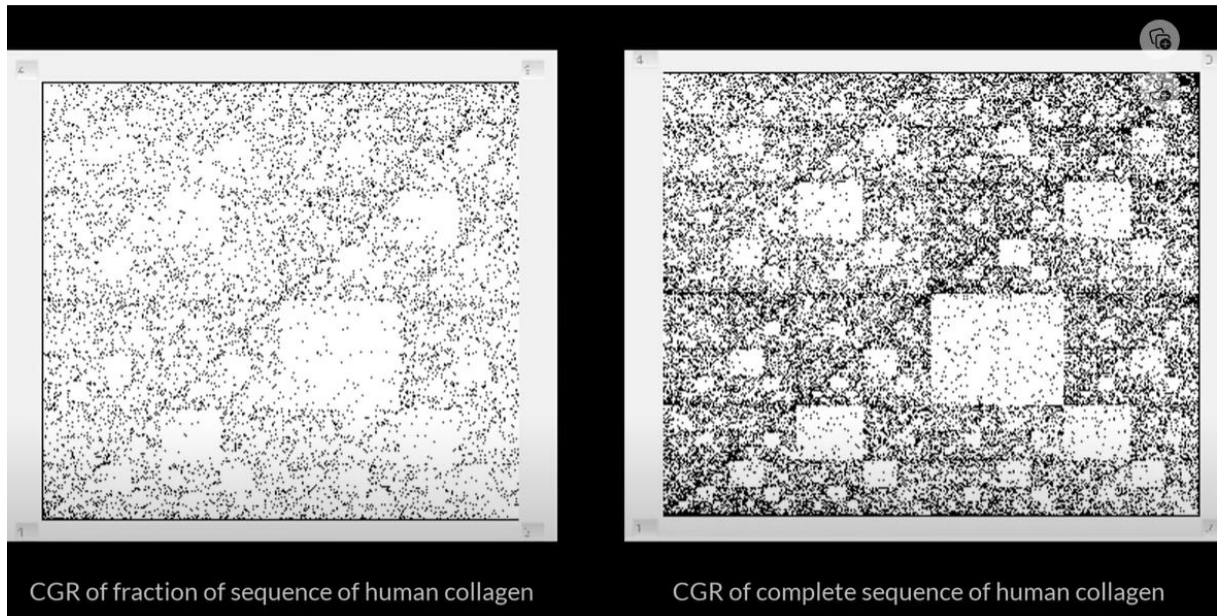
**A**dentine - **G**uanine - **C**ytosine - **T**hymine



- Teken vervolgens alle nucleotiden in hun volgorde, beginnend vanuit het midden en halverwege naar de hoek van Basis 1.



- Ga vanaf daar halverwege naar de hoek van basis 2, enzovoort. Elk punt in een CGR vertegenwoordigt dus een van de nucleotiden.

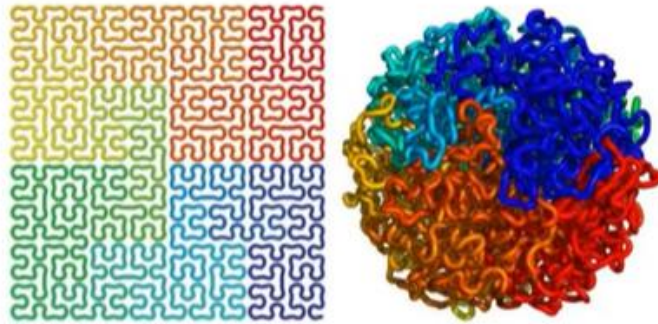


Wat in deze op zichzelf gelijkende patronen wordt gevonden, is dat er lange-afstandscorrelaties zijn die zich uitstrekken over duizenden basisposities en [wijzen op het bestaan van een superieure context](#). De correlaties bestaan voornamelijk in de niet-coderende sequenties van het genetisch materiaal, wat bewijst dat de [98%](#) van het ogenschijnlijk nutteloze [DNA wel degelijk](#) een ordenende en context genererende [informatie heeft](#).

Een extra fractal of zelfgelijkend patroon van het DNA werd gevonden in de 3D-structuur.

BRANDON KEIM SCIENCE 10.06.09 03:16 PM

# THE HUMAN GENOME IN 3 DIMENSIONS



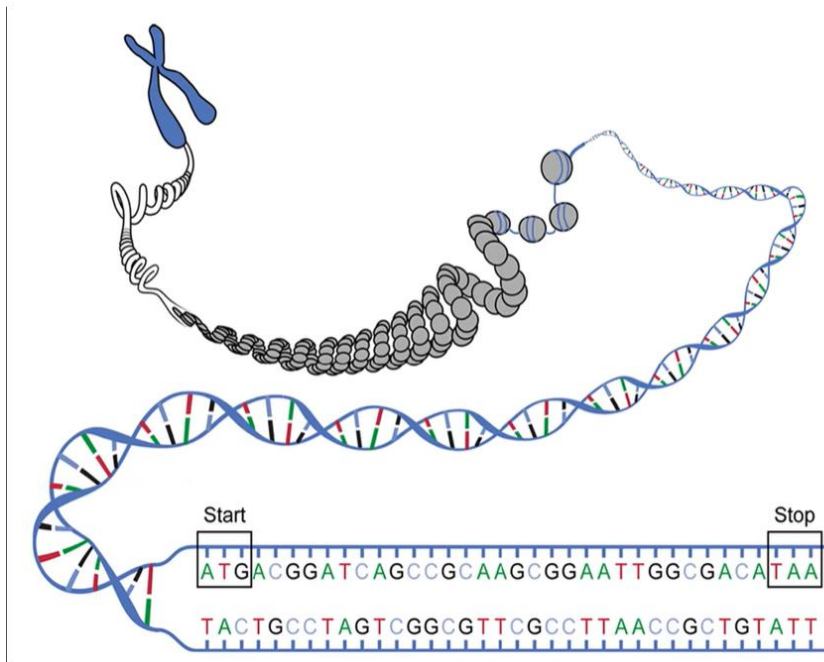
By breaking the human genome into millions of pieces and reverse-engineering their arrangement, researchers have produced the highest-resolution picture ever of the genome's three-dimensional structure.

The picture is one of mind-blowing **fractal glory**, and the technique could help scientists investigate how the very shape of the genome, and not just its DNA content, affects human development and disease.

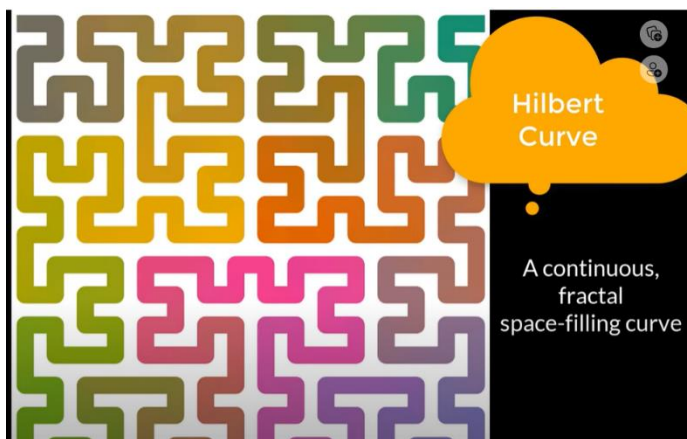
"It's become clear that the spatial organization of chromosomes is critical for regulating the genome," said

---

Onderzoekers van de zogenaamde **MECHANOBIOLOGIE** ontdekken langzaam dat ook de ruimtelijke organisatie van het chromosoom cruciaal is voor het reguleren van het genoom.



De 3-dimensionale organisatie van het chromosoom – een dubbele helix van bijna 2 meter lang gevouwen tot een gebied van slechts 2 nanometer – volgt wat een “HILBERT CURVE” wordt genoemd, behorend tot een familie van vormen die een 2D-ruimte kan vullen zonder ooit overlappen.

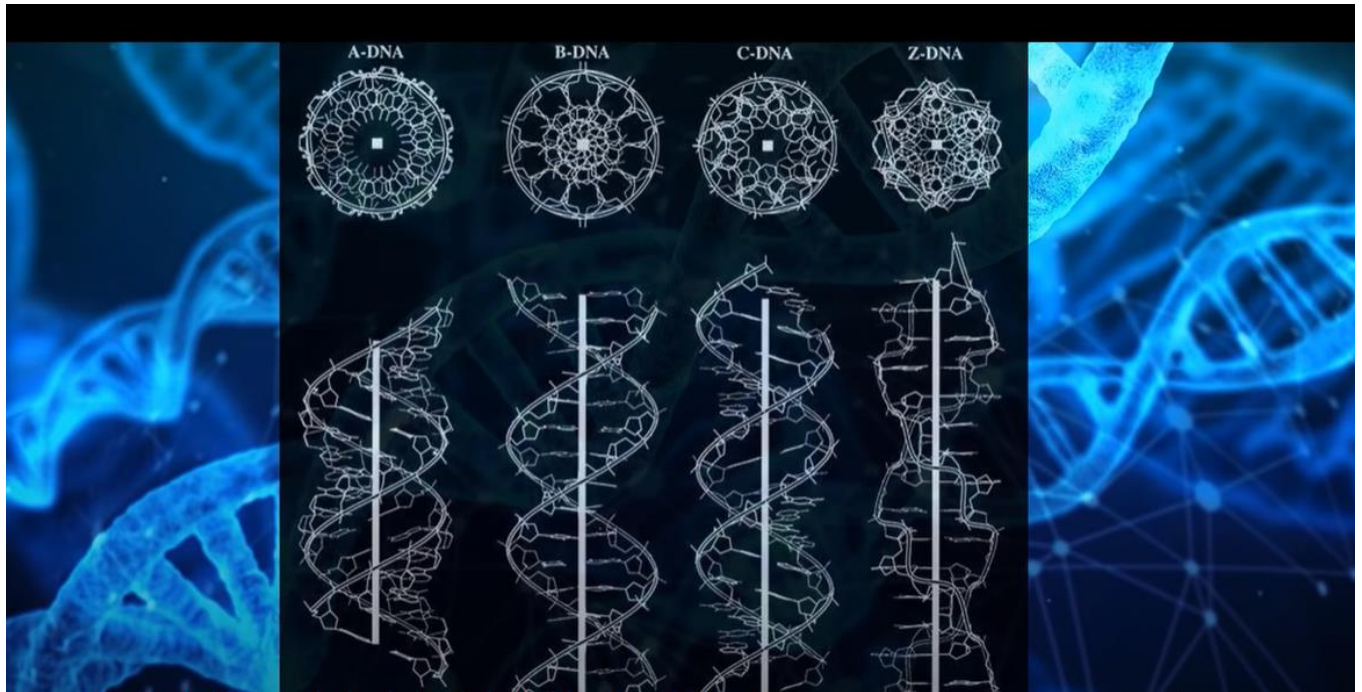


De wiskundige intelligentie van dit molecuul is vrij buitengewoon, zowel in termen van groepentheorie zoals ik in de toekomst zal presenteren, als in termen van zijn geometrische topologie zoals hier te zien is.

Houd in gedachten dat [fractaliteit](#) en [zelfgelijkenis](#), eigenschappen zijn van [holografie](#).



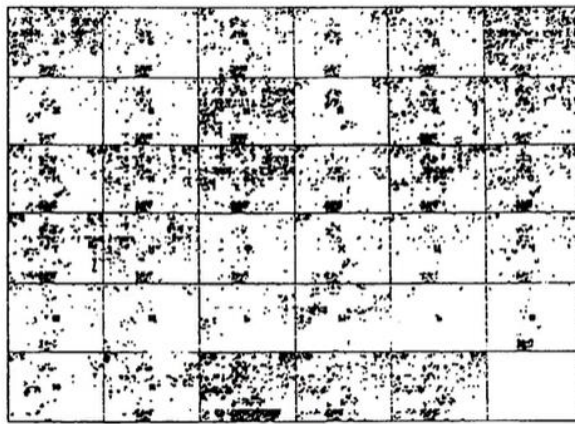
Laten we teruggaan naar de context-verschaffende, lange-afstandscorrelaties die de coderende en niet-coderende sequenties met zich meebrengen.



De fractale distributie gebeurt over het volledige genoom en niet alleen over de genen.

Dergelijke lange-afstandscorrelaties zijn ook een erkend [kenmerk van menselijke taalteksten](#).

## CGR of a Russian Text



А	Б	В	Г	Д	Е
Ж	З	И	Й	К	Л
М	Н	О	П	Р	С
Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
Ю	Я	-	.	,	!

МИ



А	Б	В	Г	Д	Е
Ж	З	И	Й	К	Л
М	Н	О	П	Р	С
Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
Ю	Я	-	.	,	!

А	Б	В	Г	Д	Е
Ж	З	И	Й	К	Л
М	Н	О	П	Р	С
Т	У	Ф	Х	Ц	Ч
Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э
Ю	Я	-	.	,	!

МИР

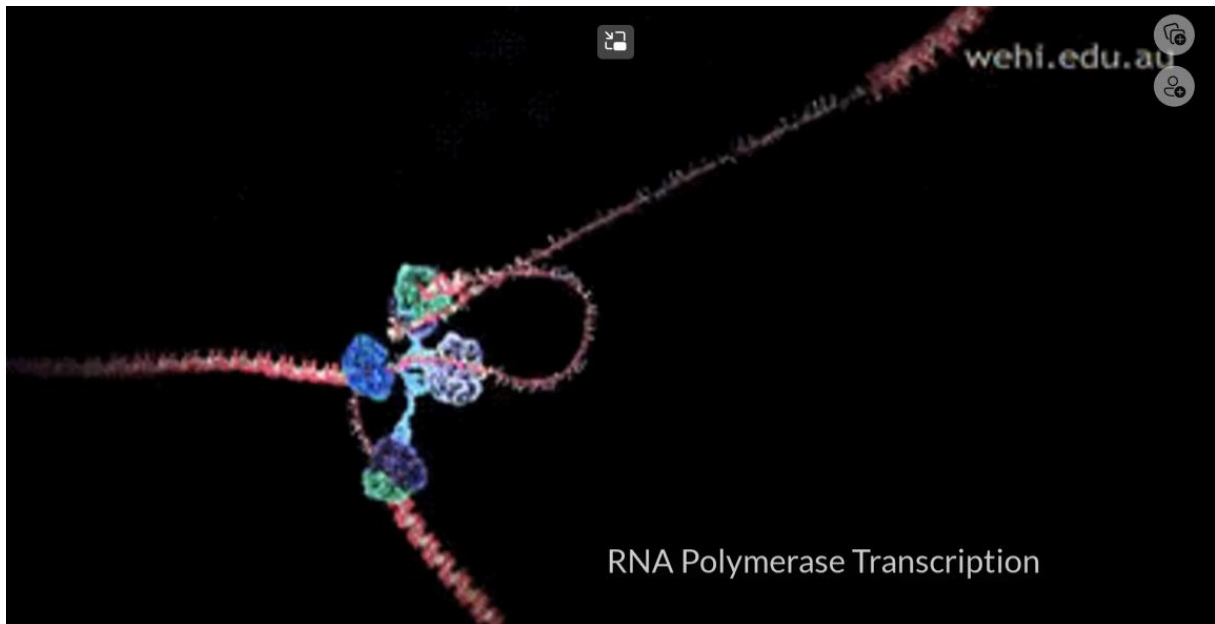
P.P. Gariaev

**Context** is een fundamentele voorwaarde voor een foutloze overdracht, d.w.z. de reproduceerbaarheid en begrijpelijkheid van informatie.



*Context.*

Verschillende onderzoeken hebben de verrassende **precisie van RNA-transcriptie** onderzocht, namelijk het kopiëren van genetische informatie voor eiwitsynthese of celdeling, erop wijzend dat de hoge mate van getrouwheid in transcriptie statistisch gezien niet willekeurig kan zijn, maar suggereert **corrigerende en sturende mechanismen** die ervoor zouden zorgen dat de getranscribeerde blauwdrukken goed worden begrepen, voornamelijk wegens de grote dubbelzinnigheid.



Van de eiwit-coderende eenheden die homonieme en synonieme sequenties bevatten die geen eenduidig recept voor eiwitsynthese bieden.

**Homoniemen** in de genetische code zijn gebieden waar verschillende aminozuren worden gecodeerd door dezelfde triplet-eenheden.

## Blue – Synonyms Red – Homonyms

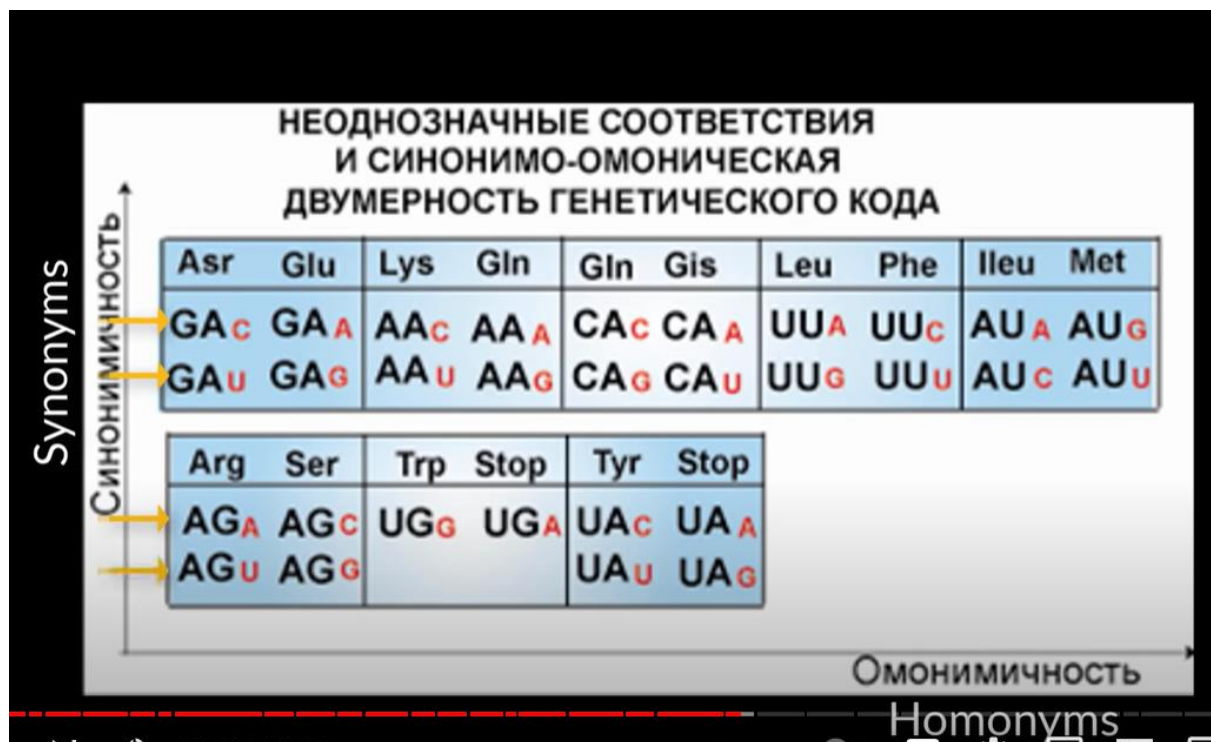
	C	G	T(U)	A
T(U)	TCT Ser	<i>TGT Cys</i>	<i>TTT Phe</i>	<i>TAT Tyr</i>
	TCC Ser	<i>TGC Cys</i>	<i>TTC Phe</i>	<i>TAC Tyr</i>
	TCA Ser	<i>TGA Stop</i>	<i>TTA Leu</i>	<i>TAA Stop</i>
	TCG Ser	<i>TGG Trp</i>	<i>TTG Leu</i>	<i>TAG Stop</i>
A	ACT Thr	<i>AGT Ser</i>	<i>ATT Ile</i>	<i>AAT Asn</i>
	ACC Thr	<i>AGC Ser</i>	<i>ATC Ile</i>	<i>AAC Asn</i>
	ACA Thr	<i>AGA Arg</i>	<i>ATA Ile</i>	<i>AAA Lys</i>
	ACG Thr	<i>AGG Arg</i>	<i>ATG Met</i>	<i>AAG Lys</i>
C	CCT Pro	CGT Arg	CTT Leu	<i>CAT His</i>
	CCC Pro	CGC Arg	CTC Leu	<i>CAC His</i>
	CCA Pro	CGA Arg	CTA Leu	<i>CAA Gln</i>
	CCG Pro	CGG Arg	CTG Leu	<i>CAG Gln</i>
G	GCT Ala	GGT Gly	GTT Val	<i>GAT Asp</i>
	GCC Ala	GGC Gly	GTC Val	<i>GAC Asp</i>
	GCA Ala	GGA Gly	GTA Val	<i>GAA Glu</i>
	GCG Ala	GGG Gly	GTG Val	<i>GAG Glu</i>

En [synoniemen](#) zijn gevallen waarin verschillende tripletten of codons coderen voor hetzelfde aminozuur. Zo werd al heel vroeg na de ontdekking van de genetische code duidelijk dat de triplet UUU (wat staat voor RNA) codeert voor zowel fenylalanine als leucine.

Blue – Synonyms Red – Homonyms

	C	G	T(U)	A
T(U)	TCT Ser	<i>TGT Cys</i>	<i>TTT Phe</i>	<i>TAT Tyr</i>
	TCC Ser	<i>TGC Cys</i>	<i>TTC Phe</i>	<i>TAC Tyr</i>
	TCA Ser	<i>TGA Stop</i>	<i>TTA Leu</i>	<i>TAA Stop</i>
	TCG Ser	<i>TGG Trp</i>	<i>TTG Leu</i>	<i>TAG Stop</i>
A	ACT Thr	<i>AGT Ser</i>	<i>ATT Ile</i>	<i>AAT Asn</i>
	ACC Thr	<i>AGC Ser</i>	<i>ATC Ile</i>	<i>AAC Asn</i>
	ACA Thr	<i>AGA Arg</i>	<i>ATA Ile</i>	<i>AAA Lys</i>
	ACG Thr	<i>AGG Arg</i>	<i>ATG Met</i>	<i>AAG Lys</i>
C	CCT Pro	<i>CGT Arg</i>	CTT Leu	<i>CAT His</i>
	CCC Pro	<i>CGC Arg</i>	CTC Leu	<i>CAC His</i>
	CCA Pro	<i>CGA Arg</i>	CTA Leu	<i>CAA Gln</i>
	CCG Pro	<i>CGG Arg</i>	CTG Leu	<i>CAG Gln</i>
G	GCT Ala	GGT Gly	GTT Val	<i>GAT Asp</i>
	GCC Ala	GGC Gly	GTC Val	<i>GAC Asp</i>
	GCA Ala	GGA Gly	GTA Val	<i>GAA Glu</i>

Het is verder duidelijk dat alleen de eerste 2 cijfers van het triplet de bepalende eenheden zijn, zodat verschillende codons hetzelfde aminozuur kunnen coderen.



Een van de belangrijkste problemen waarop Gariaev wees wegens de  
wijdverbreide synoniemen en homoniemen van codeereenheden is:

Hoe beslist de cel welke eiwitten gesynthetiseerd moeten worden?

Hoe besluit het zo snel?

We moeten uitgaan dat het afkomstig kan zijn van een superieure quasi-  
intelligente, biocomputationele structuur van "context" die is **afgeleid van  
de genetische code als een holografisch geheel** en niet enkel van een klein  
deel van de 2% actieve genen.



Gariaev zegt dat het negeren van deze "context" en alleen werken met de  
genen, tot foutieve en gevaarlijke producten van genetische manipulatie  
zou leiden, waarvan de meest opvallende zijn :

- Craig Venter's "Scyntia" -bacteriën (zelfreplicerende synthetische  
bacteriecel)
- GM-voedsel (genetisch gemodificeerd voedsel).

Het is net als in een literaire tekst waar de lezer of ontvanger de betekenis  
van ieder individueel woord begrijpt vanuit de "algehele CONTEXT" van  
het verhaal. Het blijkt inderdaad dat **DNA de statistische eigenschappen  
heeft van natuurlijke talen.**

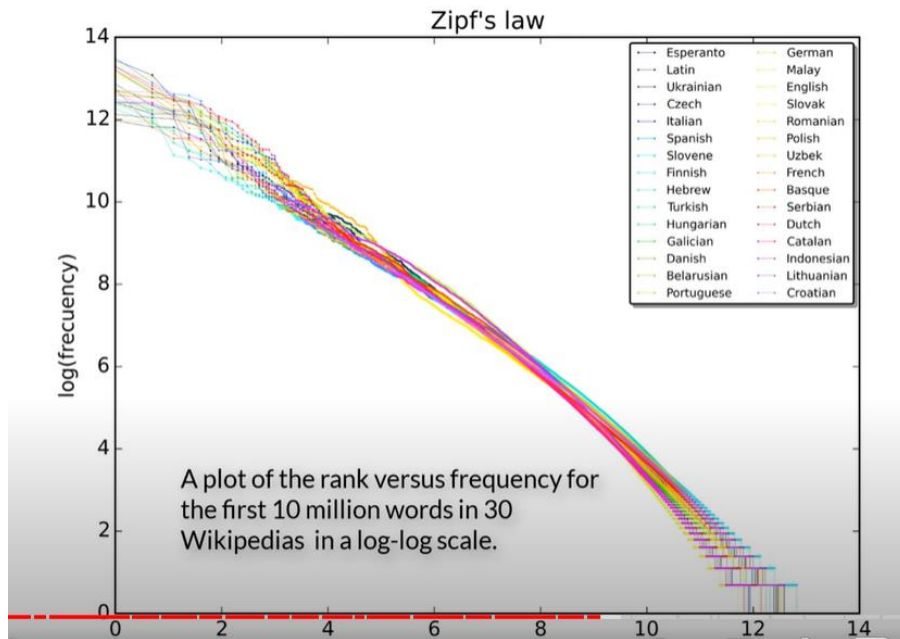


Teksten van natuurlijke menselijke talen worden gekenmerkt door een bepaalde **frequentieverdeling** of machtswet van hun samenstellende elementen die wordt gedefinieerd door de 'Wet van Zipf'. In 1949 nam George Kingsley Zipf (1902-1950) een statistisch fenomeen waar dat vereist dat het aantal woorden of letters dat  $N$  keer in een tekst voorkomt, vervalt met het inverse kwadraat van  $N$ .

Of anders gezegd: als je de woorden telt die in een tekst voorkomen en elk woord een rang toekent op basis van de frequentie of het aantal keren dat het voorkomt :

- rang 1 geeft het meest voorkomende woord aan,
- rang 2 geeft het op een na meest voorkomende woord aan , etc.

dan kom je uit op een omgekeerde verhouding van frequentie en rang. Dit is een hyperbolische verdeling van de bestanddelen van de tekst.



G. K. Zipf bewees deze wet voor gesproken en geschreven teksten van verschillende auteurs. Het wordt nu begrepen als "De wet van contextgeneratie" tijdens de vorming van een tekst. Het betekent dat het de **CONTEXT** zelf is die het voorkomen of onderdrukken van woorden definieert.

**CONTEXT** staat garant voor de samenhang en de betekenis van een boodschap.



**CONTEXT** komt voort uit de interactie van de **semantiek** van elk woord. Een lange keten van woorden blijft betekenisloos zolang de collectieve semantische inhoud niet wordt verschaft.

(**Semantiek** = Wetenschap die de ontwikkeling van de betekenis en het gebruik van woorden en taal bestudeert.)

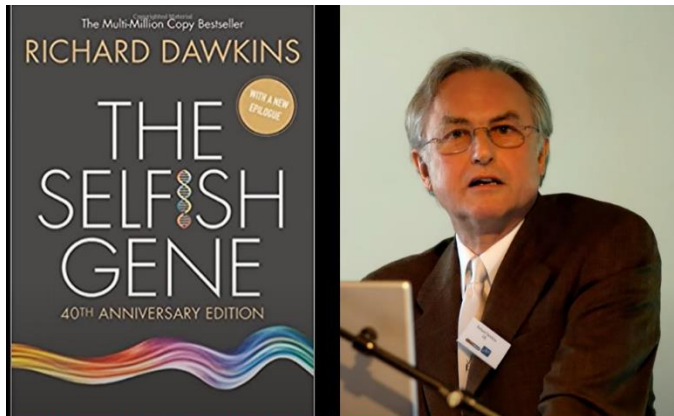


De 'distributie van Zipf' werd ook **gevonden in muzikale teksten** en is gedefinieerd als een maatstaf voor de compositorische context die **bewijst dat muziek een natuurlijke taal op zich is.**

De ontdekking van de **distributie van Zip in het genoom** is een indicatie van de **communicatieve efficiëntie van DNA** en een bewijs voor het bestaan van een coherente, in een context, ingebedde boodschap.

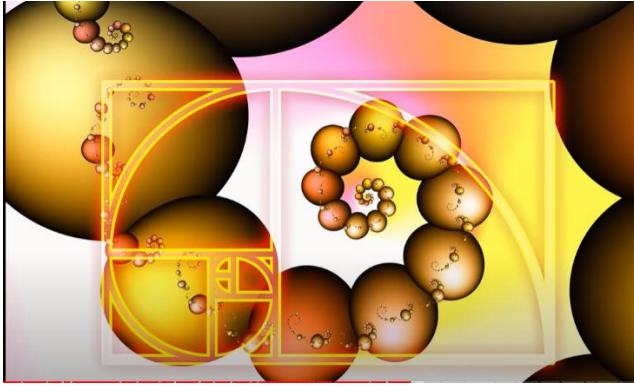
Nogmaals, dit is alleen mogelijk als **al het moleculaire materiaal betekenis heeft en niet alleen de coderende genen.**

Je bent dus geen kerkhof of een vuilnisbak van 98% verouderd materiaal. Tenzij je liever meegaat met de Richard Dawkins'en van deze wereld die tevreden zijn om als een evolutionair dier beschouwd te worden.



*Dixit Richard Dawkins : wij zijn overlevingsmachines - robotvoertuigen die blindelings zijn geprogrammeerd om de zelfzuchtige moleculen die bekend staan als genen te behouden. Dit is een waarheid die mij nog steeds met verbazing vervult.*

Even terzijde: er is aangetoond dat dezelfde 'Zipf-verdeling' op zeer vergelijkbare manier binnen de verdeling van priemgetallenfactoren in de Fibonacci-reeks bestaat.



*Fibonacci-reeks*

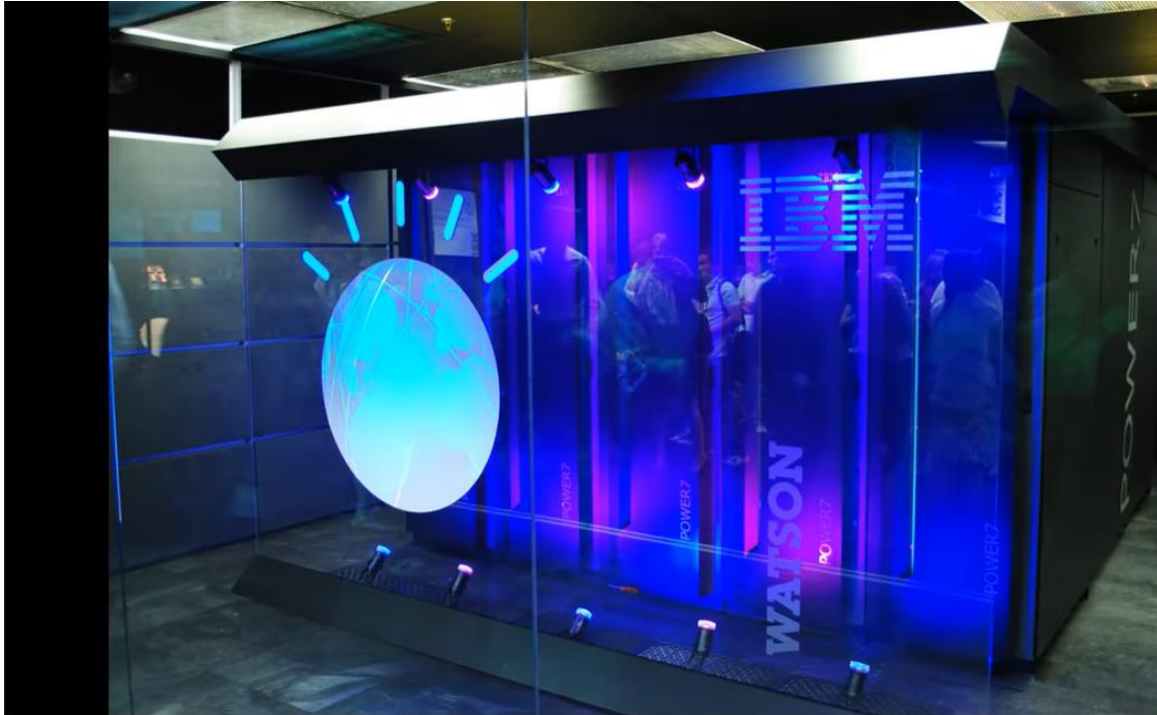
Is er een correlatie binnen de verdeling van 'priemgetal'-factoren in de Fibonaccireeks? **Is er een correlatie tussen DNA en 'priemgetallen'?**

Er is, en het is waarschijnlijk de meest fascinerende en diepgaande van alle eigenschappen van DNA die in ons volgende "Solari Science Report" aan de orde zal komen. (zie : <https://science.solari.com/solari-reports/>)

Gezien de gelijkenis of zelfs het **samenvallen van TAAL en DNA** werd ik ervan overtuigd dat de uitgebreide inspanningen van inlichtingendiensten zoals de NSA (usa) om al onze gesprekken, berichten en geschriften te verzamelen dit niet zozeer doen om te luisteren naar wat we te zeggen hebben, maar er eerder op uit zijn om de onderliggende **Chomskyaanse 'diepe structuur' van de taal** zelf vast te leggen die de creatieve kracht heeft.

Waarom heeft Google zichzelf "**Alphabet**" genoemd? Als er geen diepgaande interesse was in de fundamentele eigenschappen van taal?

De doorbraak van **A.I.** of artificiële intelligentie waarvan we vandaag getuige zijn, is **gebaseerd op het ontcijferen van de taal**. De belangrijkste drempel werd volgens mij overschreden met de computer van IBM – Watson.



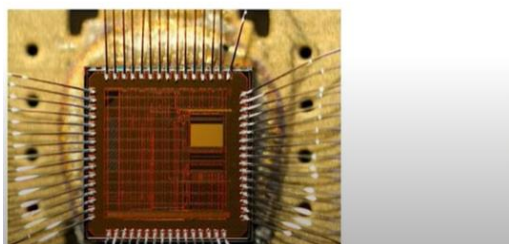
*Watson computer IBM.*

Die voor het eerst computerprocessen implementeerde die **het menselijk denken en leren benaderen**. Zoals u weet, presteerde Watson in 2011 beter dan de beste spelers bij *Jeopardy* en deed dit op *basis van algoritmen van computerlinguïstiek en natuurlijke talen*.

Deze computers zijn niet langer geprogrammeerd om informatie uit een database op te halen, maar zijn moderne inferentiemotoren gecombineerd met *neuro morfische chips* die **letterlijk leren als een menselijk brein** om nieuwe uitspraken en ideeën te combineren, alleen veel sneller.




The chips are able to mimic important aspects of biological brains by being energy efficient, resilient and able to learn. These chips promise to have a major impact on the future of artificial intelligence.



intel Newsroom Top News Sections News By Category All News Search Newsroom...

Editorial  
September 25, 2017  
Share this Article  
Contact Intel PR



## INTEL'S NEW SELF-LEARNING CHIP PROMISES TO ACCELERATE ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Intel Introduces First-of-Its-Kind Self-Learning Chip Codenamed Loihi

By Dr. Michael Mayberry

Imagine a future where complex decisions could be made faster and adapt over time. Where societal and industrial problems can be autonomously solved using learned experiences.

It's a future where first responders using image-recognition applications can analyze streetlight camera images and quickly solve missing or abducted person reports.

newsroom.intel.com/editorials/intels-new-self-learning-chip-promises-accelerate-artificial-intelligence/

Most Recent News

July 18, 2018  
Intel and Forbes Partner on New Digital Publication: 'Forbes AI'

July 18, 2018  
Intel Celebrates 50 Years of Innovation

July 18, 2018  
Intel's Bob Swan Opens Nasdaq Trading

Slechts een paar weken geleden werd IBM's nieuwe supercomputer "SUMMIT" aangekondigd met behulp van deep learning-algoritmen of wat "cognitive computing" wordt genoemd, gecombineerd met een enorme geheugenbasis die A.I. buiten het bereik van de menselijke geest. De nieuwste versie genaamd "Project Debater" is in staat om een menselijk subject te overtuigen om zijn argumentatie te volgen, zelfs over politieke kwesties.

Deze kunstmatige-intelligentiesystemen communiceren in realtime met hun omgeving en kunnen gaandeweg van strategie veranderen. Ze leren met vallen en opstaan door onbewerkte gegevens te gebruiken, net als een mens. Een proces genaamd '**Reinforcement Learning**' of RL (geen Nederlandse vertaling van de term : is bedoeld om te bepalen in een omgeving wat de beste volgende actie is (next best action). Dat is met name handig voor robots, autonome voertuigen en spelletjes spelen. Maar ook om simulaties te maken en hieruit de beste strategie te bepalen.)

De "Neuromorfe" en "Cognitieve" Computers zijn ook betrokken bij het "Human Brain Project" of "Blue Brain Project" dat hoog dimensionale structuren heeft ontdekt in de neuronale schietpatronen van de hersenen - een onderwerp waarover we zullen moeten praten. De nabije toekomst

zal "hyper dimensionale" geometrische netwerken brengen, gecombineerd met "Neuromorfe chips" voor fractale hersenen zoals Supercomputing.

(Neuromorfe chip = Een neuromorfe computer/chip is elk apparaat dat fysieke kunstmatige neuronen (gemaakt van silicium) gebruikt om berekeningen uit te voeren.)



De "Geest is uit de fles" en er is geen weg meer terug. Het menselijk brein is gedecodeerd en metacognitie wordt gedeconstrueerd, [allemaal gebaseerd op de deconstructie en decodering van taal.](#)

Dit gecombineerd met de holografische golfaard van DNA dat zelf taalkundige eigenschappen bezit, moeten iedereen daar rekening mee houden. **Het is onze plicht om het te weten!**

Als er een echte resonantie is tussen DNA en menselijke taal, zou het mogelijk moeten zijn om DNA alleen door taal te moduleren. En ik ben bang dat dit al is gebeurd, en de implicaties zijn krachtig.

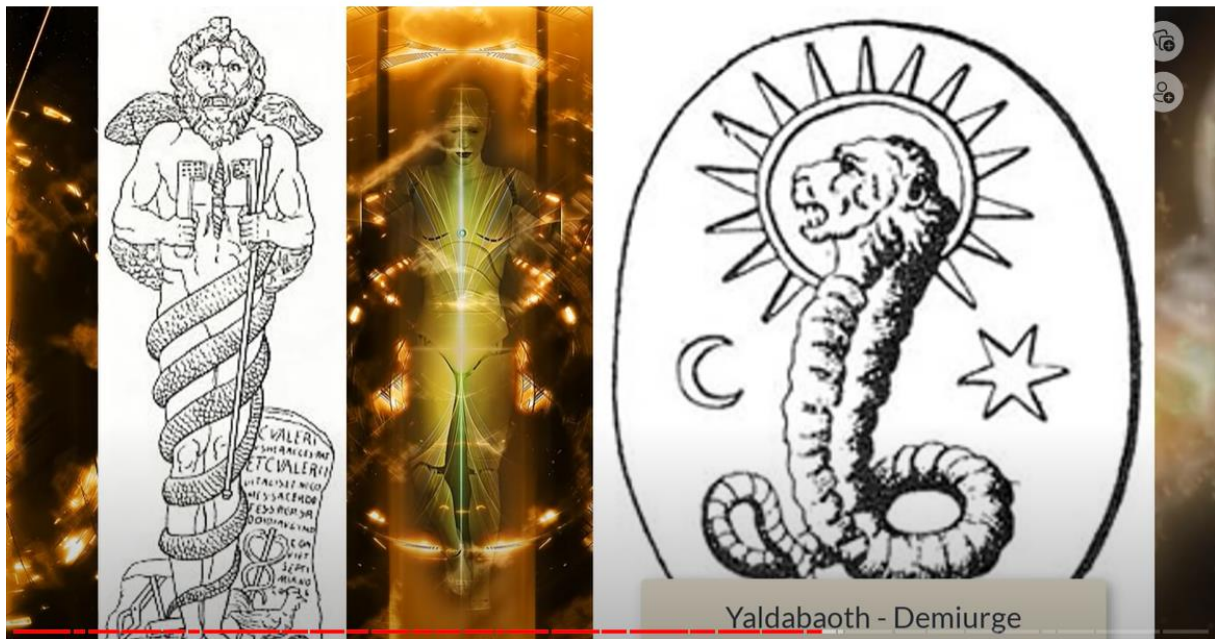
In een angstaanjagende en toch baanbrekende reeks experimenten heeft de Gariaev Group **menselijke taalsignalen gebruikt om gen-modificatie en -expressie op gang te brengen**. Vreemd genoeg werd deze situatie honderden jaren geleden al voorspeld als we de kabbalistische literatuur lezen over de 'golem', de **constructie van artificiële intelligentie die ook een genetisch lichaam had**, samengesteld door een corrupte vorm van taal.



Het imiteerde een mens, maar had niet de hogere eigenschappen van een menselijke ziel.

Nog ouder zijn de **gnostische** leringen, zoals de "**Pistis Sofia**", die beschrijven hoe '**archons**' of buiten-planetaire intelligentie verantwoordelijk zijn voor de ijverige productie van genetisch materiaal dat is gevormd om te lijken op '**Yaldabaoth**', de demiurg – wiens naam

een verbastering is van de 'Oorspronkelijke Scheppings- Kracht ' – de YAH SABA OTH.



Dus volgens deze teksten zijn we al eerder op dit punt geweest, of hebben we altijd in de *deep mind-programmering van "Oblivion" (film 2013)* gezeten, zonder het te merken.

Nu lijkt het er echter op dat het geautomatiseerde taalsysteem in zijn eigen verhaal bijt en het circuit sluit, wat zou kunnen leiden tot een punt waarop we onszelf uit het bestaan programmeren.

Tenzij we toegang krijgen tot een radicaal ander en **hoger type taal**, een nieuw formalisme van gedachtevormen in termen van de "*onvolledigheidsstelling van Gödel*" die de op taal gebaseerde Artificiële intelligentie machines te slim af zou zijn.

Zo'n formalisme moet dan gebaseerd zijn op een

**"bewustzijn van OPENBARING"**.

Niet op menselijk deductief denken.



**Laten we nu eens kijken naar enkele experimenten van verschillende onderzoekers,**

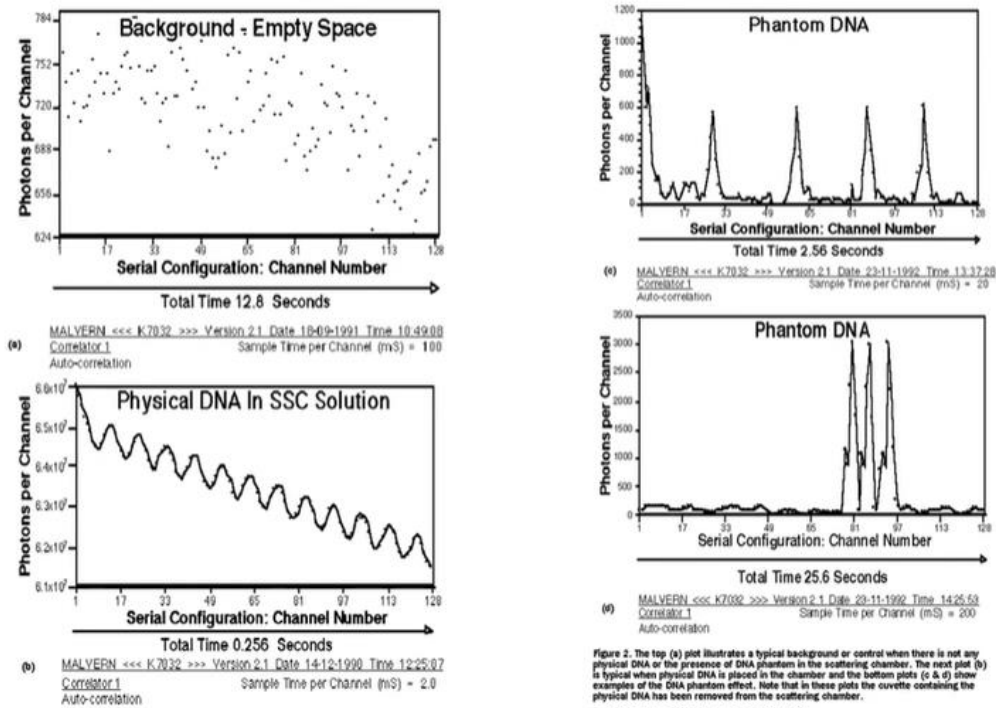
Die allemaal een indicatie geven van het [holografisch golfkarakter der genetische informatie](#).

Een waarschuwing en verontschuldiging vooraf: enkele van de experimenten die ik ga beschrijven, hadden helaas betrekking op dieren en hun impliciete lijden of onnatuurlijk gebruik.

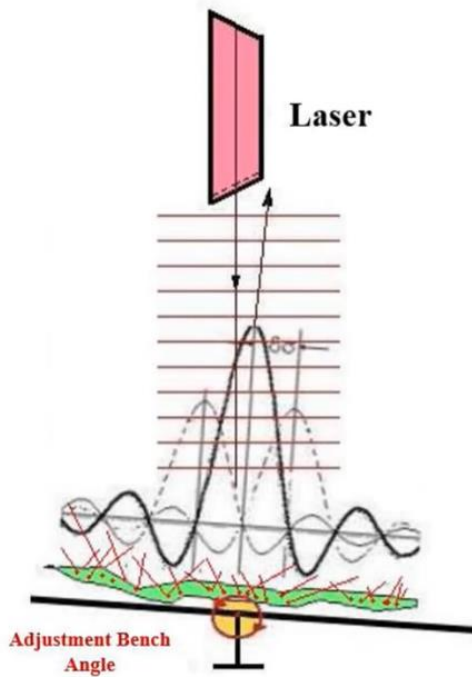
Na de observatie van het "[fantom](#)" -effect van DNA in de verstrooiingskamer wanneer een levende cultuur werd bestraald met een laserlicht, ontdekten Gariaev en zijn team dat de laser ook omgekeerd kon worden gebruikt om genetische informatie naar een levende ontvanger te verzenden.



# The Wave Genome



Ze gebruikten een speciale helium-neonlaser (**He-Ne-laser**) met een golflengte van 632 nm en ontdekten dat het waarschijnlijk een dynamisch niet-lineair hologram creëerde waar de lichtgolf gebroken wordt door het cel-monster en in fase meerdere malen wordt geconjugeerd met de oorspronkelijke lichtgolf. Dergelijke hologrammen worden tegenwoordig bestudeerd in verband met metamaterialen. Dit betekent dat het licht wordt teruggekaatst in de laser, die nu de kwantumspinmodulatie van de diffractie van het bio-monster draagt.



Future Science – The Wave Genome – Quantum Holography of DNA with Ulrike Granöger



The Solari Report  
37.8K subscribers

Subscribe

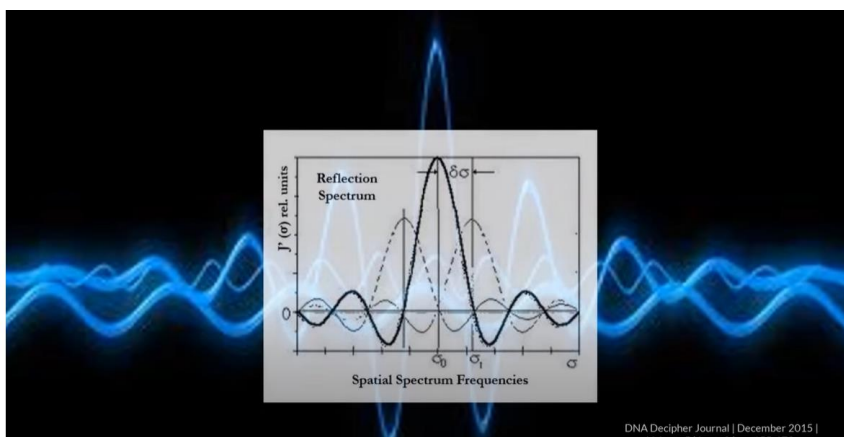
1.1K



Share

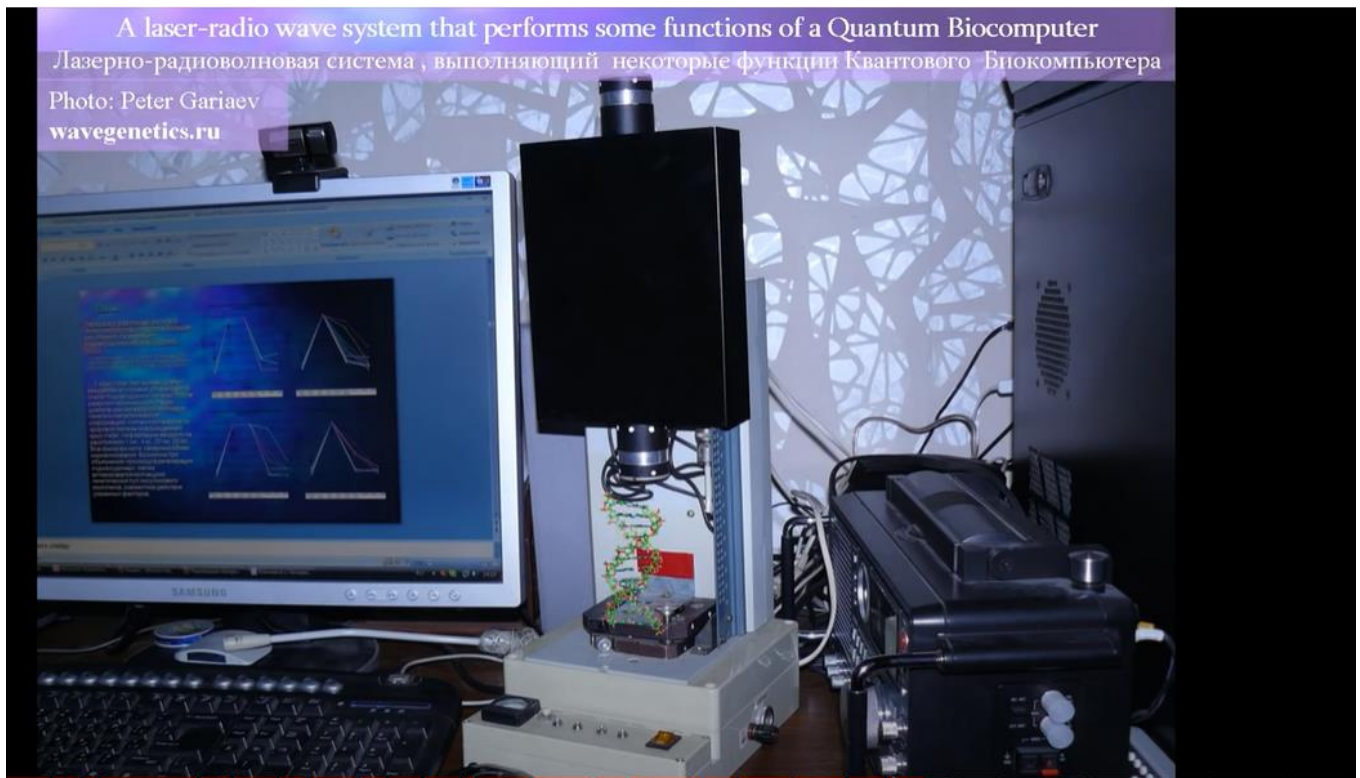
De modulaties komen voort uit de optische activiteit en rotatietrillingen van de microstructuren of [vloeibaar-kristaldomeinen van het DNA](#).

Terwijl deze straal heen en weer gaat, wordt de informatiemodulatie versterkt.



Het creëert ook een breedbandspectrum met frequenties van het bijna-infrarood tot de radiogolfbreedte van 640 tot 700 kHz Deze radiogolven worden opgepikt door een radio-ontvanger en opgevangen

door de geluidskaart van een pc om te worden opgeslagen als een digitaal signaal, vergelijkbaar met een mp3-bestand. Zo wordt de breedbandlaser gemoduleerd met de gescande DNA-informatie die over afstanden kan worden verzonden.



De technische basisuitrusting die men in die tijd gebruikte was een oudere machine, de LGN 303-He-Ne-laser. Het produceert 2 orthogonaal gepolariseerde bundels. Hier wordt de ingeschakelde laserstraal gericht op het biologische monster op de schaal. Het licht dat teruggekaatst wordt door het biologische monster wordt gemoduleerd door de spininformatie van de atomen en kwantumdeeltjes van het gescande DNA. Naarmate deze modulatie wordt versterkt, heen en weer gaat tussen het monster en de laserlichtbron, wordt een elektromagnetische radio-interferentie, een hologram, geproduceerd dat wordt opgepikt door de geluidsrecorder en kan worden opgeslagen als een geluidsbestand op een computer. en zelfs kan beluisterd worden.

Je krijgt bijna medelijden bij het zien van de basisuitrusting waarmee ze te kampen hadden. Russisch onderzoek werd nooit goed gefinancierd,

vooral niet in die tijd van de koude oorlog. Dus geld was altijd een probleem en dat is het nog steeds.



*Gariaev's apparatuur*

*voor Linguïstische golfgenetica.*

En toch is het opmerkelijk dat dit alles in Rusland is gebouwd, mooie prestaties :

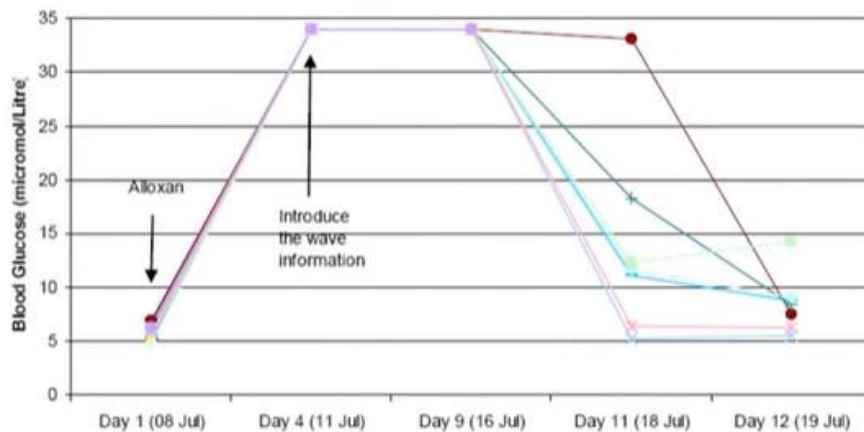
- De Tertischny-laser
- Het dynamische hologram van Denissyuk,
- De DNA-holografische opname van het werk van Peter Gariaev.

De eerste experimenten werden gedaan in Moskou in 2000, en vervolgens in Toronto, Canada in 2001 en 2002, waar de 'genetische lasertransmissie' met succes de regeneratie uitvoerde van de alveesklier van een groep ratten die voor het experiment was vergiftigd.

Hierna kunnen we de grafiek zien voor de diergroepen die voor het experiment zijn gebruikt.

One can explain the results of the experiment using the following analogy. The pancreas gland contains DNA-movies with information about healthy condition of the pancreas in its genetic apparatus. And this video morphogenic information programmed the stem cells of sick rats to regenerate their pancreas gland. Combined statistics for all 3 series of experiments is as follows. **Altogether, around 90% of all the rats had their pancreas gland restored and their health recovered.**

In some of the experiments the bio-computer was modified to allow successful transmission of the healing information to sick rats at the distance of up to 20 kilometers. Note, that no known physical fields have the capability to transmit such extremely weak signals with such unbelievably powerful results.



Blood Glucose Concentration over Time as a function of the Alloxan Injection and the Consecutive Laser Bio-computer Treatment by the wave information.

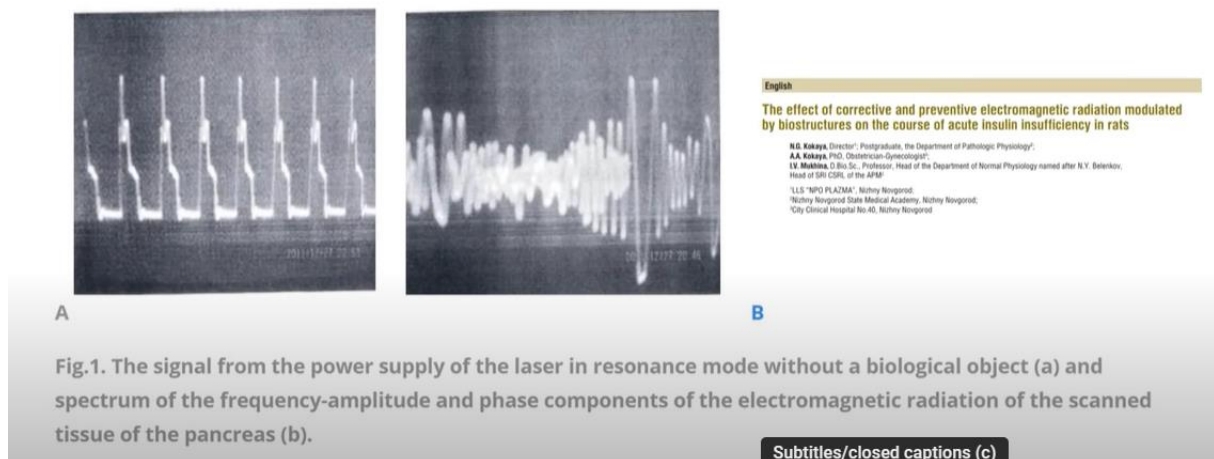


Day of the Experiment

De ratten werden geïnjecteerd met 'alloxan', een toxine dat de alvleesklierfuncties van de insulineproductie vernietigt en leidt tot de dood van het dier op de 3e of 4e dag.

Een [DNA-gemoduleerd laserhologram](#) werd gemaakt van alvleeskliercellen van jonge en gezonde exemplaren en werd uitgestraald naar de vergiftigde en erg zieke individuen (ratten). Zonder enige andere behandeling werden alle ratten weer gezond en leefden ze verder. Terwijl onbehandelde exemplaren van de controlegroep allemaal stierven. De dieren werden vier opeenvolgende dagen blootgesteld aan 30 minuten gemoduleerde laserstraling. De afstand van de laserapparatuur tot de dieren met Alloxan-injectie was enkele centimeters tot ongeveer 4 meter.

Figure 1 shows the signals recorded electromagnetic radiation of He-Ne laser in a state of resonance.



In latere experimenten werd de afstand vergroot, uiteindelijk **tot 20 km.**

Dit betekent dat de genetische verandering, of laten we zeggen genetische manipulatie, niet-lokaal en zelfs over een grote afstand mogelijk was.

Gariaev vertelde me onder vier ogen hoe hij, nadat ze deze ontdekking in Toronto hadden gedaan, op een ochtend terugkwam in het laboratorium dat werd gefinancierd door een bedrijf waarvan hij de naam niet bekendmaakte, en alle apparatuur, inclusief de DATA, verdwenen was. Dit was een schok en hij moest terugkeren naar Moskou, waar hij zonder of met zeer weinig geld zijn experimenten herbouwde en herhaalde.

Daar ontdekten ze dat **holografische informatie zelfs "preventief" kon worden geïntroduceerd om immuniteit te vestigen** tegen dergelijk orgaanfalen waarbij behandelde dieren niet zouden bezwijken voor de werking van 'Alloxan' die later werd geïnjecteerd.

Laat me je een kort gedeelte laten zien van een dvd die we hebben gepubliceerd van Gariaevs lezing aan de Academie voor toekomstige wetenschap in 2012. Je zult twee opeenvolgende vertalingen moeten horen, aangezien het publiek zowel Duits als Engels sprak.

Gariaev is de blonde man in het midden, zie op tijd 1:23:54 van de video:



Academie voor

Toekomstige Wetenschap in 2012.

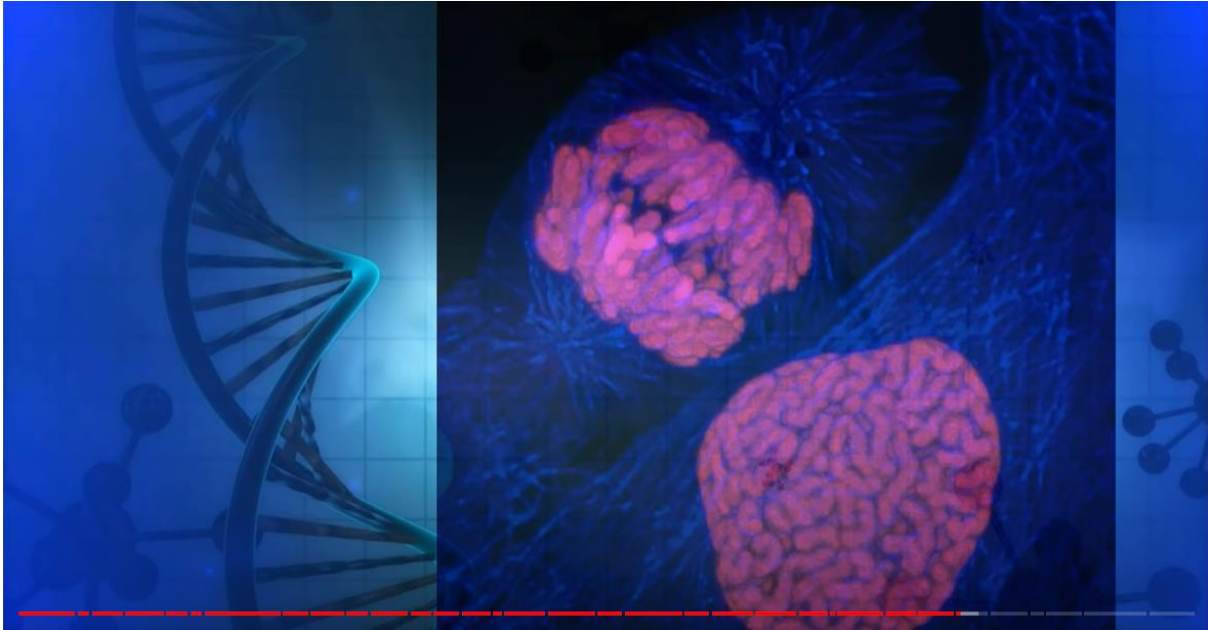
*Gariaev aan het woord:*

*de groep mensen die met mij aan het werk waren, gingen een stap verder. Ze hadden een precedent van golfimmunitet, iets totaal nieuws wat niemand eerder heeft gezien. Als je de gezonde informatie lang genoeg aan de ratten geeft, reageren de ratten niet meer op Alloxan. Zelfs niet toen we dit Alloxan toedienden in zulke hoeveelheden zoals 5 of 6 keer meer dan de normale dodelijke dosis.*

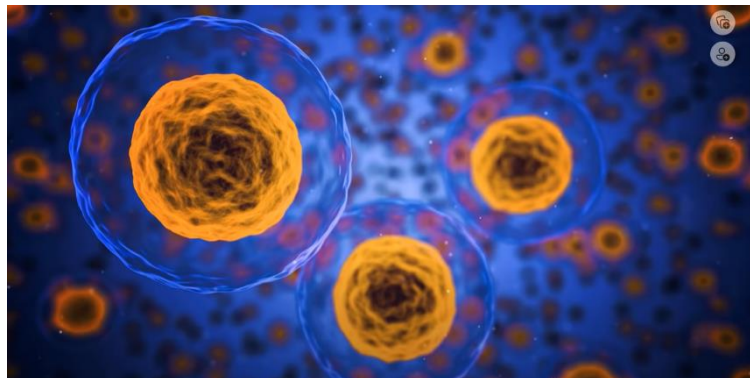
*Dit is het normale suikergehalte en het hield meer dan 40 dagen aan. Het betekent dat we ons kunnen beschermen tegen gifstoffen die we in ons lichaam aanmaken of die in ons lichaam terechtkomen.*

*Er opent zich dus een nieuw enorm perspectief, omdat de reden van onze dood meestal intoxicatie is. We ontdekten ook dat ons systeem informatie kan lezen van elke biologisch actieve stof.*

Gariaev was ook in staat om beschadigde zaden van de kernramp in Tsjernobyl te reactiveren door bestraling met **licht en radiogolven** met kwantum-spin-informatie-modulatie van gezonde zaden van hetzelfde planttype.



Het idee is dat de DNA-gemoduleerde lasers de oorspronkelijke, onbeschadigde genetische informatie terugbrengen naar de cellulaire drager die dan kan herleven. Dit is een vorm van **'stamcelprogrammering' door middel van elektromagnetische golven.**



Een van de zeer fascinerende resultaten was de transmissie van een gezonde donorgolf van een preparaat van gliacellen van de hersenschors naar zogenaamde mesenchymale stamcellen, die vervolgens zouden differentiëren tot neuronen. Deze werden in de bloedsomloop geplaatst van een patiënt die verlamd was door een dwarslaesie. Herhaalde soortgelijke injecties leidden tot de terugkeer van 90% van de motorische functies van de patiënt dankzij dit vermogen om **bepaalde immuunfuncties**



van het organisme selectief te beschermen of te verzwakken door DNA-hologrammen op bepaalde exemplaren uit te stralen.

Ik vraag me af of dit niet is wat D.A.R.P.A (Defense Advanced Research Projects Agency, een agentschap van het Amerikaanse ministerie van Defensie dat verantwoordelijk is voor de ontwikkeling van militaire technologie.) " of het "PREPARE" programma waarover SOLARI-lezers zullen gelezen hebben op de blog van Dr. J. Farrel.

DARPA legt niet in detail uit hoe het organisme zou worden 'afgesteld' om infecties of gifstoffen beter te weerstaan, maar ze spreken wel van 'programmeerbare modulatie van genexpressie' van het kwetsbare gastorganisme.

Ik citeer uit hun persbericht: *"de beoogde "PREPARE-technologieën" zouden een alternatief bieden dat de genetische code precies behoudt zoals het is en slechts tijdelijk de genactiviteit moduleert via het epigenoom en transcriptoom, die de cellulaire boodschappers zijn die de genetische instructies van DNA in cellen uitvoeren. Dit zou de mogelijkheid kunnen bieden om programmeerbare doch tijdelijke genmodulatoren te leveren om binnen korte tijd bescherming te bieden voor zinvolle interventie."*

Hm,.... Klinkt sterk naar plagiaat van Gariaevs werk.

Gebaseerd op het eerder beschreven experiment dat een "Phantom DNA Wafevorm" of "Fantoom DNA golfvorm" opleverde in de lege achtergrond, implementeerden Gariaev en zijn team het "FANTOOM FENOMEEN" ook in omgekeerde richting. Namelijk het materialiseren van een DNA-fragment in water, door middel van gemoduleerde laserstraling op het water.

Ze straalden ook het stralingsspectrum van glucose uit dat eerst door de speciale laserinstallatie werd gelezen en vervolgens op het water werd gestraald, wat een 'fantoom' van glucose in het water veroorzaakte dat fysiek kon worden getest door de kleurreactie van lakmoespapier.

Dit is bijna wonderbaarlijk! Een chemische reactie opwekken enkel door **geïnformeerd licht**.

Het is vergelijkbaar met de beroemde experimenten van Luc Montagnier, de Franse Nobelprijswinnaar die het aids-virus ontdekte. Zijn recente werk concentreerde zich op **elektromagnetische signalen van DNA** - werk waarvoor hij door veel van zijn voormalige bewonderaars belachelijk werd gemaakt.

Cornell University Library and The Alliance of Science Organisations

arXiv.org > q-bio > arXiv:1501.01620 Search (Help)

Quantitative Biology > Other Quantitative Biology

### Transduction of DNA information through water and electromagnetic waves

Luc Montagnier, Emilio Del Giudice, Jamal Aïssa, Claude Lavallee, Steven Mutschwiller, Antonio Capolupo, Albino Polcari, Paola Romano, Alberto Tedeschi, Giuseppe Vitiello

(Submitted on 27 Dec 2014)


The experimental conditions by which electromagnetic signals (EMS) of low frequency can be emitted by diluted aqueous solutions of some bacterial and viral DNAs are described. That the recorded EMS and nanostructures induced in water carry the DNA information (sequence) is shown by retrieval of that same DNA by classical PCR amplification using the TAQ polymerase, including both primers and nucleotides. Moreover, such a transduction process has also been observed in living human cells exposed to EMS irradiation. These experiments suggest that coherent long range molecular interaction must be at work in water so to allow the observed features. The quantum field theory analysis of the phenomenon is presented.

Comments: 10 pages, 6 figures  
Subjects: **Other Quantitative Biology (q-bio.OT)**  
Journal reference: Electromagnetic Biology and Medicine 2015.34:106-112  
DOI: 10.3109/15368378.2015.1036072  
Cite as: arXiv:1501.01620 [q-bio.OT]  
(or arXiv:1501.01620v1 [q-bio.OT] for this version)

**Submission history**  
From: Giuseppe Vitiello [view email]  
[v1] Sat, 27 Dec 2014 10:58:17 GMT (787kb)

[Which authors of this paper are endorsers?](#) | [Disable MathJax \(What is MathJax?\)](#)

Link back to: arXiv, form interface, contact



In deze experimenten registreerde Montagnier elektromagnetische signalen van DNA-sequenties - in dit geval van bacterieel en viraal DNA - met een andere procedure. De DNA-oplossing werd in gedestilleerd water geplaatst dat vervolgens werd gefilterd met Millipore-filters om de eigenlijke moleculaire componenten uit het water te verwijderen. Daarna onderging het water verschillende verdunningsrondes in stappen van 10 om potentiëring tot  $10^{-12}$  te creëren. De verdunde watermonsters werden vervolgens blootgesteld aan een spoel die extreem lage frequenties genereerde in een bereik van 7-8 Hz - de Schuman-resonantie.

Er waren geen materiaalmoleculen meer aanwezig, maar in de Fourieranalyse van de watermonsters vertoonden de hogere verdunningen frequentiespectra die verschilden van de controle of achtergrondruis, wat wijst op de aanwezigheid van een signaal.

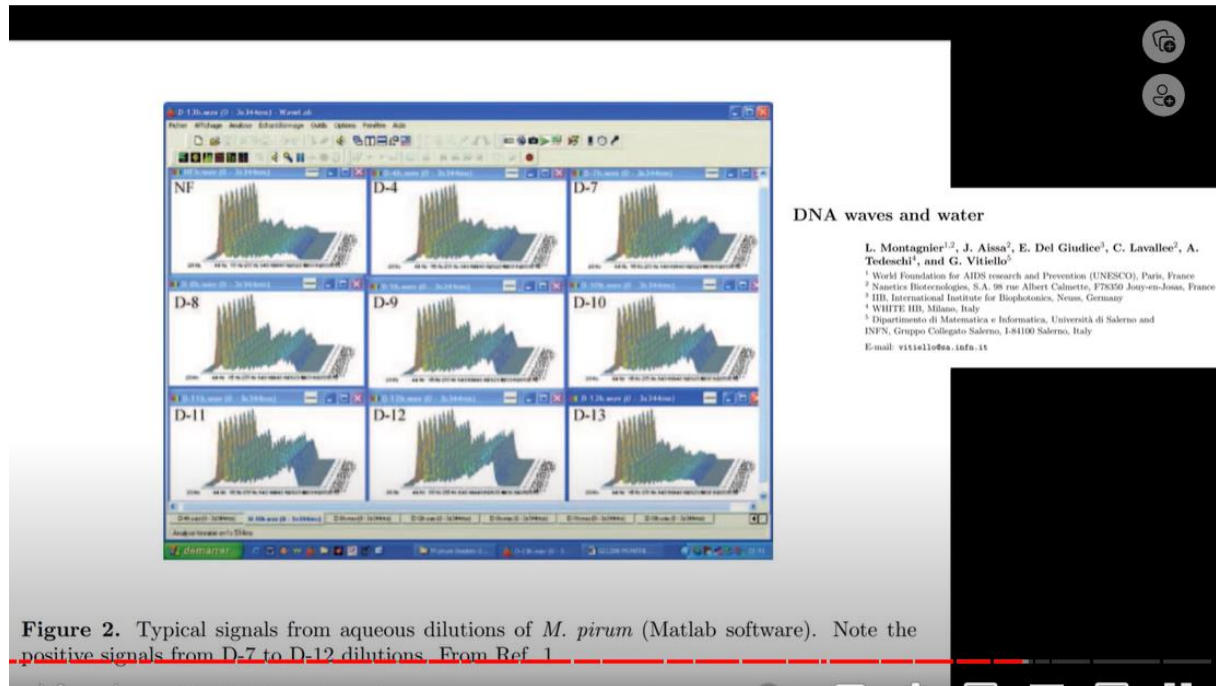
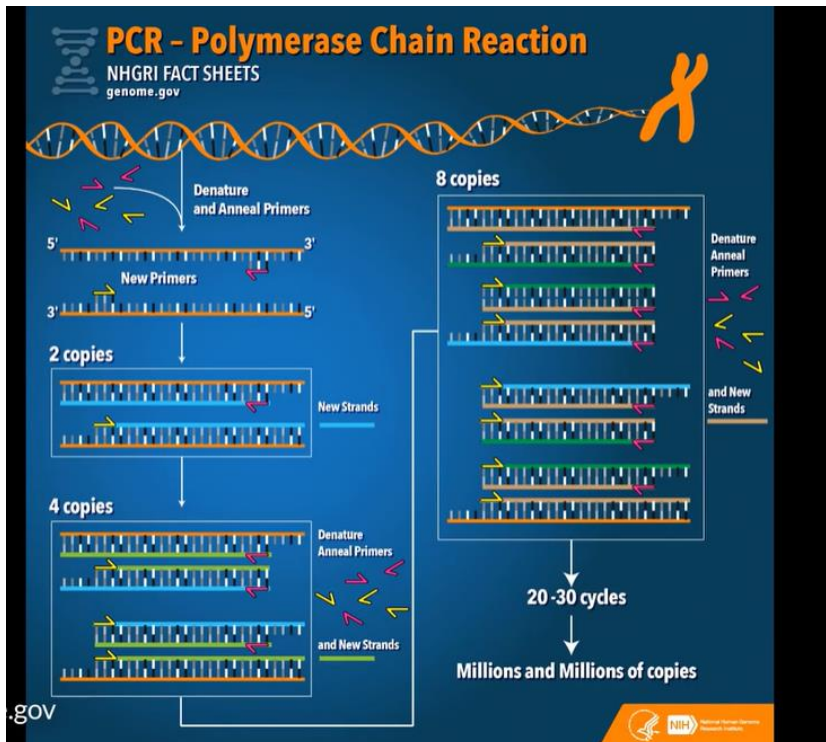


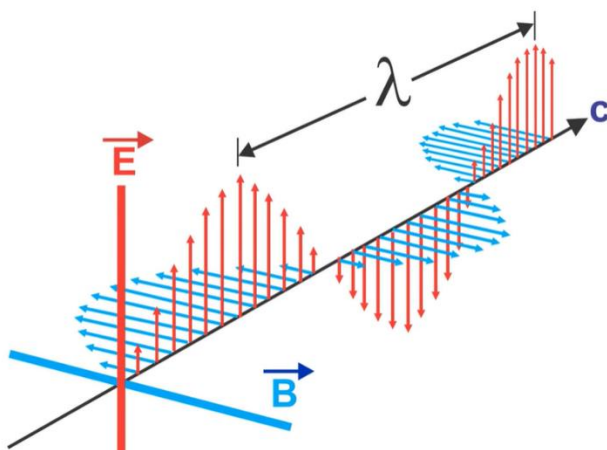
Figure 2. Typical signals from aqueous dilutions of *M. pirum* (Matlab software). Note the positive signals from D-7 to D-12 dilutions. From Ref. 1

Eindelijk, toen het water in contact werd gebracht met een polymerase-enzym voor polymerasekettingreactie, PCR, wat een betrouwbare techniek is om snel kopieën te maken van een bepaalde DNA-sequentie, zodanig dat het DNA van de bacterie werd herbouwd.



Nogmaals, er was geen materiële molecule van het originele DNA in de container en het **polymerase-enzym bouwde de replica op van schijnbaar niets**.

Het enzym moet de blauwdruk hebben ontvangen voor de reconstructie van het DNA uit het elektromagnetische signaal dat in de Fourier-analyse wordt gevisualiseerd.



Montagnier nam, net als Gariaev, deze elektromagnetische signalen op via een microfoonspool en bewaarde ze als audiobestand.



Het bestand werd per e-mail naar een ander laboratorium in Italië gestuurd, waar de audio gedurende een bepaalde tijd op gedestilleerd water werd uitgezonden en het behandelde water vervolgens in de polymerasekettingreactie werd gebracht.

### **Opnieuw werd het DNA gereproduceerd!**

Hoe is dat mogelijk?

Uit een geluidsbestand van het stralingspectrum van gedestilleerd water zonder dat er een fysiek DNA-molecuul kon worden gedetecteerd, werd de DNA-sequentie gerepliceerd!

*Montagnier* gebruikte voor zijn experimenten het DNA van een Hiv-geïnfekteerde patiënt. Iets dat voor mij totaal onverklaarbaar is.

Betekent dit dat we actieve ziektekiemen via het internet zouden kunnen sturen in een mp3-bestand, eventueel vermengd met muziek?

Jullie beslissing!

## Tsien Kanchen.



Tot slot wil ik je wat van het werk van **Tsien Kanchen** laten zien, waarschijnlijk het meest ongelooflijke van allemaal.

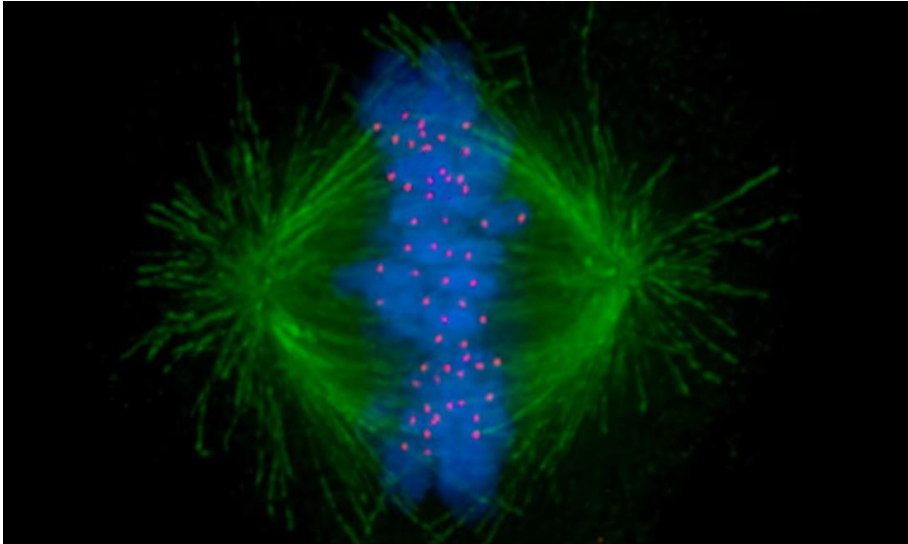
Ik zou dit normaal gesproken niet serieus genomen hebben als ik enkel wat foto's of een verslag op het internet was tegengekomen, ware het niet dat *Kanchen* werd genoemd door het "Instituut in Novosibirsk" waarmee ik werkte. Waar zijn werk bestudeerd werd en naar verwezen werd door andere Russische wetenschappers.

Als de academicus Kaznacheev (1924 – 2014) het serieus genoeg nam om er een conferentie over te organiseren met 130 wetenschappers uit heel Rusland die zijn werk bekeken en bespraken, dan is het echt.

Er zijn ook vijf documentaires over hem gemaakt in Rusland en er zijn talloze artikelen gepubliceerd, waarvan er voor zover ik weet slechts één in het Engels is gepubliceerd in een Nexus Magazine in 1996.

Tsien Kanchen werd geboren in 1933 in China, waar hij medicijnen studeerde en het medische beroep inging. Hij studeerde ook elektronica en cybernetica, wat hem kennis opleverde van natuurkunde en **elektromagnetische straling**.

Al vroeg had hij zeer geavanceerde ideeën over de "**veldnatuur van het leven**" en bestudeerde hij de **UV-lichtemissie van cellen**.

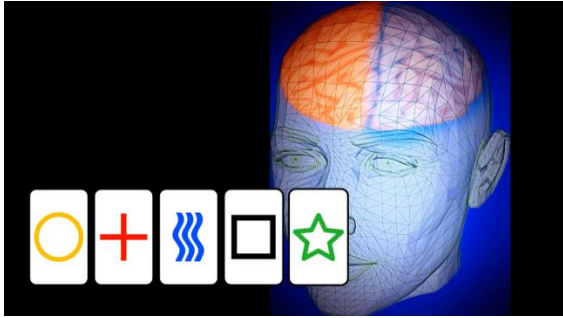


Opgeleid als radiotechnicus en in cybernetica realiseerde hij zich dat ook de **hersenen een elektromagnetisch veld zouden uitzenden**.

Dus begon hij studies over de **verbetering van hersencapaciteiten, mentale vermogens, onder invloed van elektromagnetische straling**.



Dit wekte natuurlijk de interesse op van de wetenschappelijke functionarissen van het Centraal Comité van de communistische partij van China toen hij in staat was om de nauwkeurigheid van "Zener-kaartvoorspellingen" door testpersonen te vergroten in experimenten die **telepathie-experimenten** waren waarbij de onderzoeker zou voorspellen welke kaart de andere operator had getekend.



Het werk werd uiteindelijk geclassificeerd en daarbovenop begon de revolutie van de jaren '60 het hele klimaat in China te veranderen, waar Tsien Kanchen geen partijgenoot van was.

Na grote moeilijkheden, ook betrupt bij een poging het land te verlaten en 4 jaar opgesloten te worden in een zeer kleine cel die zijn bewegingsvermogen en gezondheid beïnvloedde, lukte hij erin om naar Rusland te ontsnappen. Daar begon hij een nieuwe carrière, ook met moeilijkheden, aangezien zijn diploma in de geneeskunde niet werd erkend.

Al in China had hij een installatie ontwikkeld die de **Biotron** heette en die hij in Rusland herbouwde toen hij zich in de stad Khabarovsk vestigde.



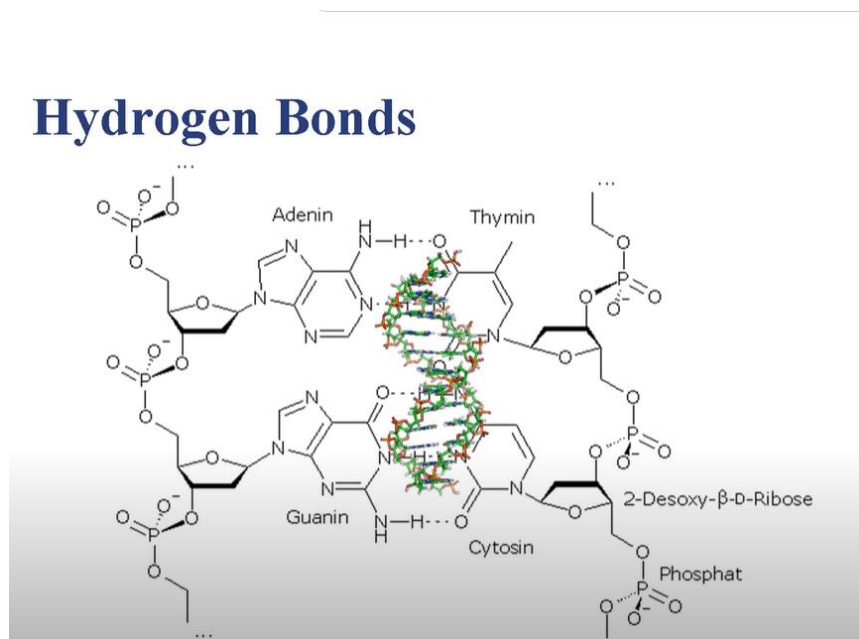
Door zijn werk kwam hij tot de conclusie dat DNA als het fysieke molecuul net zoiets is **als een bandrecorder van een echt elektromagnetisch biologisch informatieveld of signaal.**

Dus hij ziet 2 vormen van het DNA –



- de ene is de passieve moleculaire structuur die de eigenlijke drager is en zorgt voor de stabiliteit van het genetisch materiaal;
- terwijl de andere het elektromagnetische veld is van de informatie die op deze drager rijdt.

**Hoewel het molecuul extreem stabiel is, is het mogelijk om het elektromagnetische signaal dat erop wordt overgedragen te veranderen en te moduleren.**



De **Biotron** werkt met **microgolffrequenties** om informatie uit het DNA of het *veld van een levend organisme* te lezen en deze *naar een ander levend organisme te leiden*.

Als het overdrachtsproces voldoende tijd doorgaat, vinden er bepaalde genetische veranderingen plaats in het *ontvangend organisme*.

De eerste experimenten deed hij al rond 1961 in China, waar hij een eend in de donor- of zenderzijde van de installatie plaatste, en de eieren van kippen in de ontvangstzijde van de installatie.

Na een periode van deze behandeling met microgolfstraling mochten de kippeneieren zich ontwikkelen.

De resulterende kippen hadden kenmerken van een eend!

Ze waren allemaal groter, ze hadden een plattere snavel en ze hadden huidvliezen tussen hun tenen, zoals het weefsel dat eenden hebben.

De tweede generatie kippen geboren uit dergelijke behandelde dieren behielden de genetische veranderingen.

Ik weet dat deze experimenten behoorlijk schokkend zijn en nog schokkender is het besef dat ze mogelijk zijn!

Er waren andere experimenten met chimaera's (*mengeling van 2 soorten dieren*) bij dieren die ik niet wil noemen.

Hij deed ook experimenten met groenten en fruit of planten.

Zo zorgde het kruisen van komkommer met watermeloen voor een meetbare verhoging van het suikergehalte in de komkommerplant.

Ook deze genetische veranderingen waren erfelijk in de volgende generaties.

De kruising van tarwe en mais zorgde voor een volledige verandering van de maiskolf en een verhoging van de opbrengst.

Opmerkelijke experimenten werden ook uitgevoerd op het gebied van verjonging van een organisme door het bio-elektromagnetische veld van jonge organismen op oudere organismen te richten.

De eerste experimenten werden uitgevoerd op oudere muizen waarbij hun levensduur, hun mobiliteit, hun reactievermogen en eetlust, evenals seksuele functies en voortplantingsvermogen verhoogd werden.

Zelfs oudere muizen konden zich weer voortplanten.

Sommige van de verjongingsexperimenten werden ook uitgevoerd op menselijke vrijwilligers waar verse jonge plantenkiemen en ziektekiemen werden gestraald naar menselijke receptoren.

Let op de zeer interessante geometrie van de installatie.

Dit is de oorspronkelijke installatie en je kunt ook de kabels zien die de

golfgeleiders zijn in de installatie die zijn verbonden met elk van de hoekpunten van de geometrie.

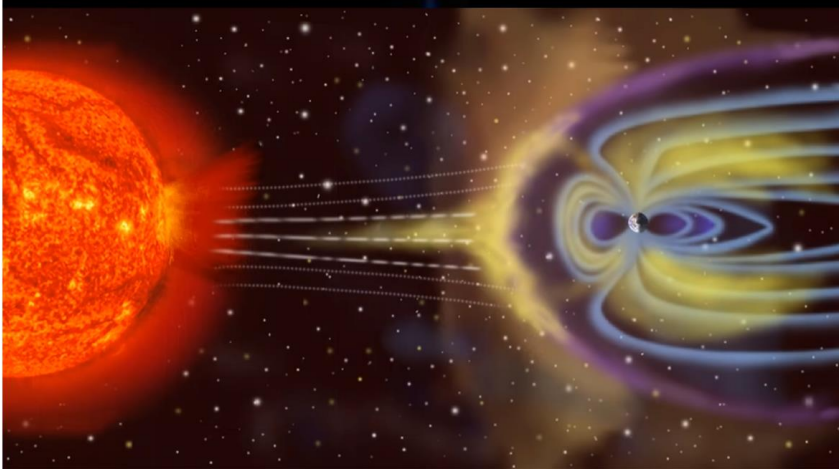
Het is een **dodecaëdrische geometrie**, en ik vraag me af of er bepaalde architectuurtypes, bepaalde gebouwen en ruimtes zijn die de overdracht van elektromagnetische golfinformatie zouden vergemakkelijken.

*(**Dodecaëder**: is een driedimensionale geometrische figuur, het bestaat uit twaalf regelmatige vijfhoekige zijden. 3 zijden ontmoeten elkaar op elk van de 20 hoekpunten, het heeft ook 30 randen en 160 diagonalen.)*



We moeten er ook rekening mee houden dat **microgolven** (die hier worden gebruikt) **niet van nature op aarde voorkomen**.

Microgolven die uit de kosmische ruimten komen, worden op natuurlijke wijze door het magnetische veld afgeschermd van de biosfeer van de aarde.



Het feit dat we tegenwoordig in een alomtegenwoordig bad van microgolven zwemmen, is behoorlijk verontrustend, vooral in verband met het onderzoek van Tsian Kanchen.



Dit is een lang verslag geworden, maar ik wilde dat het enigszins uitgebreid was.

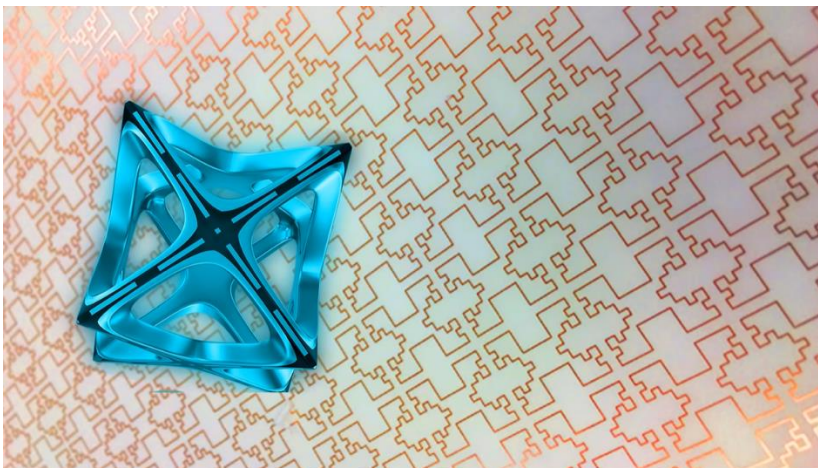
Ik hoop dat wat uit het gepresenteerde materiaal duidelijk is geworden, is dat we allemaal **onze kijk moeten veranderen** op wat **DNA** is en uiteindelijk wat het **leven** is.

Hoogwaardige en geheime wetenschap heeft die stap al gemaakt.

**DNA kan letterlijk gezien worden als een nieuwe vorm van internet.**



en deze inzichten worden bijvoorbeeld toegepast door middel van metamaterialen die worden gebruikt in holografie, in 3D-holografie of in mechanobiologie in termen van het DNA als een antennesysteem dat uiteindelijk biologische kwantumcomputers mogelijk zal maken.



Andere toekomstige toepassingen zullen nieuwe videoformaten of technologieën zijn die zowel in het akoestische als in het elektromagnetische domein coderen, en ik kan ook driedimensionale holografische boeken zien, zelfs interactieve boeken, aangezien we ons herinneren dat DNA kan worden "gesproken".

Misschien kunnen we nu ook enkele problemen oplossen tussen

- het **creationisme of de scheppingstheorie**  
en
- de **evolutietheorie van het darwinisme**.

Werden we geschapen of komen we voort uit evolutie? Misschien is het beide.

Hoewel de **chemische structuur van het DNA-molecuul** in vrijwel alle organismen **hetzelfde** zal zijn,

kan de **elektromagnetische informatie** en het signaal, of het holografische beeld dat op dit molecuul reist, **enorm verschillen**.

Het is deze **buitengewone kracht en overlevingsmogelijkheden** van dat holografische beeld die we kunnen

**herleiden tot een Goddelijk Bewustzijn of Geest.**

Einde.

**GROEP MEZZA VERDE.**

<http://www.mezzaverde.com>