

## 5. PRECURSORII RUPERII DE SIMETRIE ȘI A PARTICULELOR ELEMENTARE

Dintre toate căile de evoluție posibile ale universului din multivers noi avem ceva experiență de cunoaștere doar a universului nostru. Citând din nou pe Gareth Lissi acest univers a suferit o rupere de simetrie făcută cu înțelepciune. O astfel de rupere de simetrie se observă la reprezentarea stringurilor. O altă rupere de simetrie va apărea la configurarea particulelor elementare.

Pornim din formațiunile hexagonale prezente în spațiul coherent al informațiilor. Acest spațiu se prezintă bidimensional. Dacă însă facem o transformare a unor hexagoane prin unirea unor vârfuri și transformarea lor în pentagoane, obținem aşa numitele poliedre Goldberg. Numărul acestor poliedre este suficient de mare ca să permită reprezentarea multor entități, în special particule elementare potențiale sau virusi.

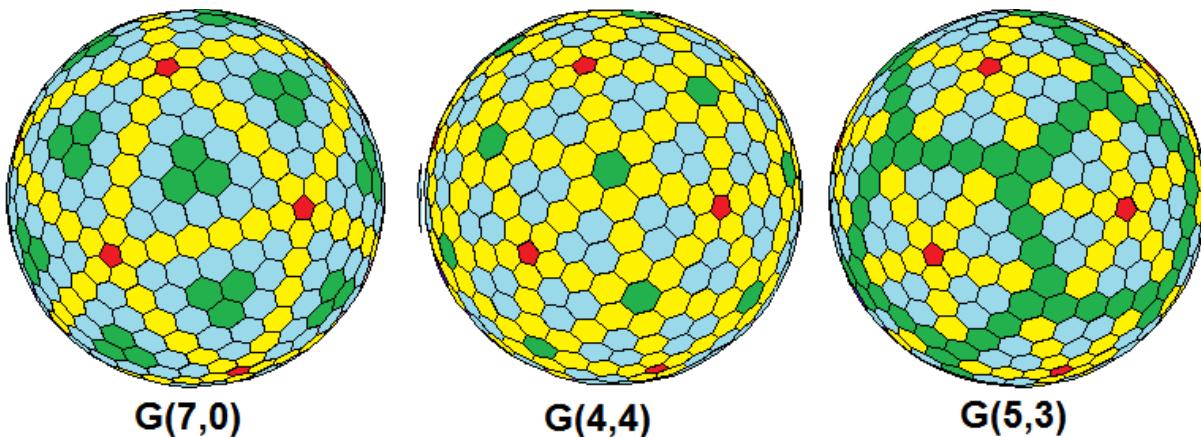


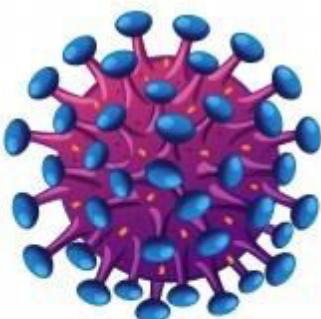
Fig 100 poliedre Goldberg

Unele dintre particule sunt rezistente, având timp de existență infinit. Altele au durată scurtă de viață. În funcție de ce noduri s-au unit tendința particulelor generate este să ajungă la o formă regulată care le poate conserva proprietățile informative specifice. Cele care nu

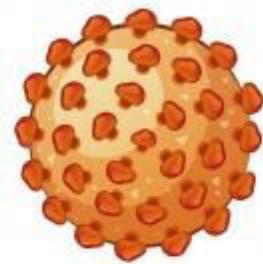
reuşesc, degeneră și pier. Acestea din urmă au avut o rupere de simetrie, ce creează alte proprietăți ale universului nostru material. În orice situație transformarea spațiului coerent pe multe nivele de complexitate în poliedre Goldberg conservă conținut semantic de pe hexagoane și modifică conținutul semantic de pe pentagoane. Acolo unde două noduri s-au unit nodul rezultat va avea un conținut semantic derivat din conținuturile nodurilor care s-au unit.

De aici apare o concluzie interesantă, particulele elementare sunt la rândul lor purtătoare de informație, căci numărul de noduri care se unesc în generarea de pentagoane este finit și formează un alfabet, ce generează o alta hologramă.

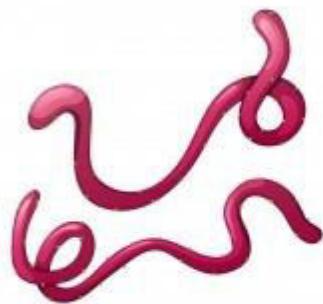
O concluzie interesantă o găsim și la virusi, forma lor amintește de poliedrele Goldberg doar că este mult mai variată.



HIV



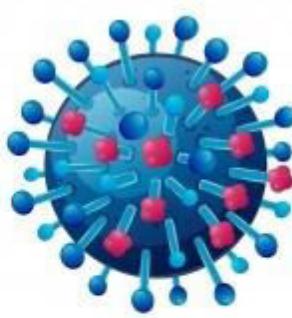
Hepatitis B



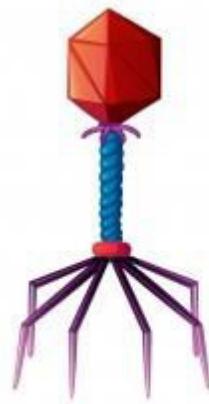
Ebola Virus



Adenovirus



Influenza



Bacteriophage

Această varietate este în directă relație cu modelele lor de funcționalitate și este de asemenea condiționată de inteligența materiei și de condițiile de asigurare a necesității amprentei ecologice nule.

*Am fost împreună martorii unor analize făcute cu ajutorul altor instrumente de gândire. S-a înlocuit termenul vag de energie care este măsurabilă cu termenul fin de informație care este inefabilă. Schimbarea perspectivei de gândire ne poate face mai atenți la mediul înconjurător și cu un comportament mai echilibrat, mai sustenabil și mai responsabil.*

Analiza inteligenței materiei realizabilă cu ajutorul fractalilor algebrici și a spațiului coherent al informațiilor ne permite introducerea prin educație a noului model de gândire. Acesta este singurul mijloc de reconfigurare a hărților mentale astfel încât oamenii să devină mai atenți și mai perceptivi la problemele mediului natural cauzat de indiferență și lipsa de gândire umană.