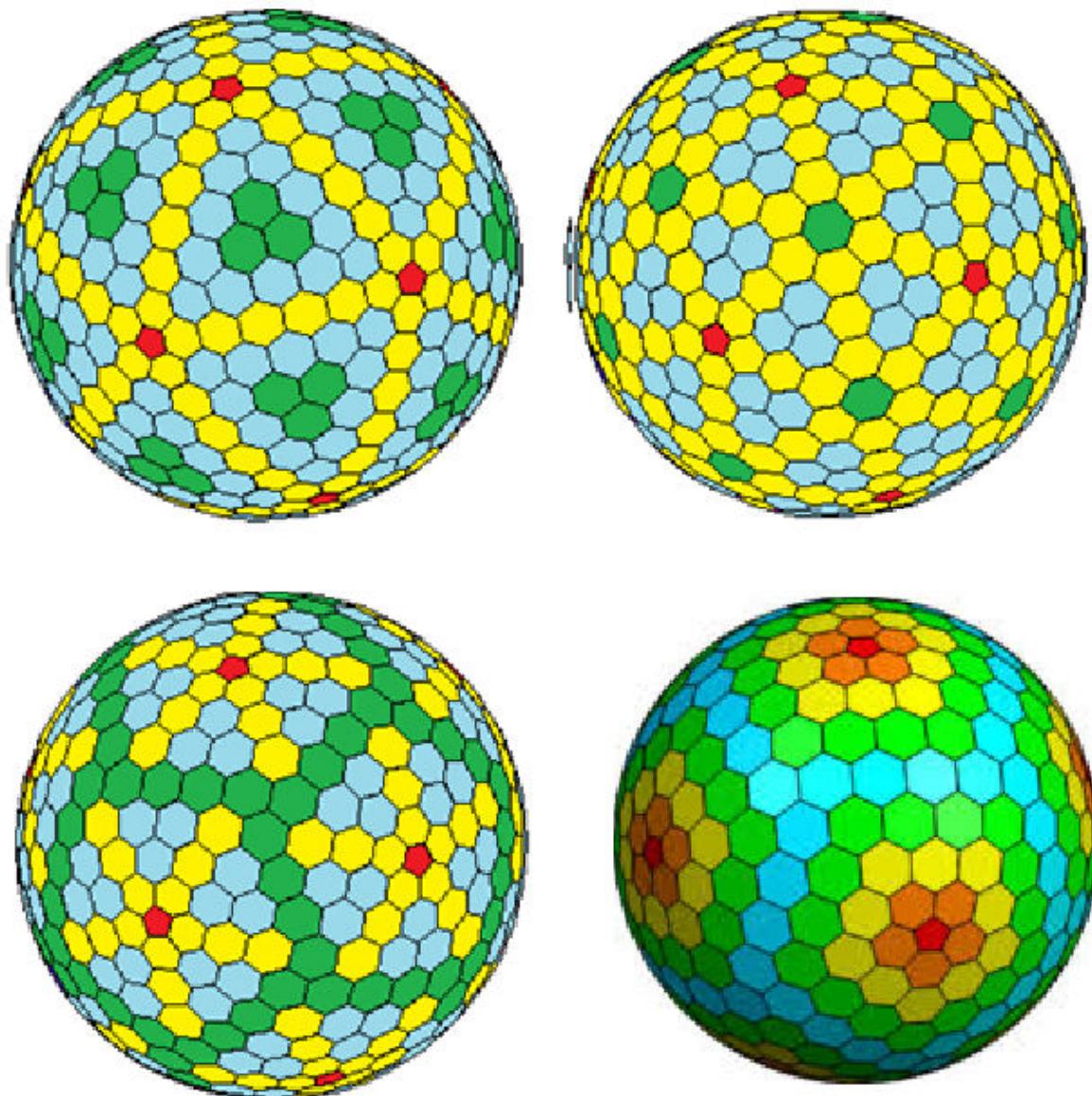


27.PRECURSORII RUPERII DE SIMETRIE ȘI A PARTICULELOR ELEMENTARE, FRAGILITATEA VIETII

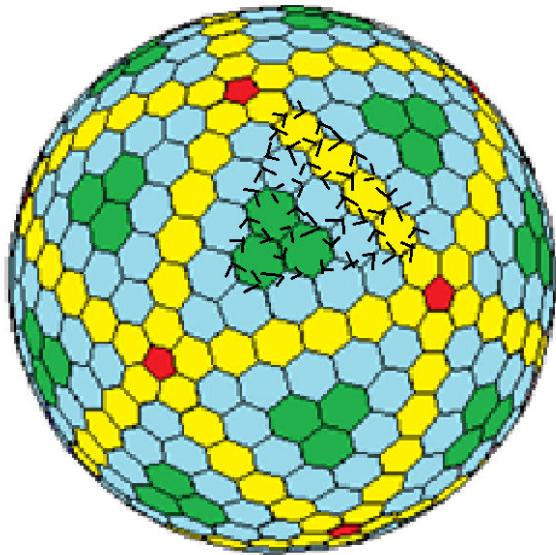
Viața așa cum o știm se dezvoltă pe spații finite, are nevoie de sustenabilitate și metabolism, mai are nevoie de structuri informaționale interne și structurale. Cele mai simple forme de modelare a sustenabilității și metabolismului sunt poliedrele Goldberg formate din hexagoane și pentagoane.



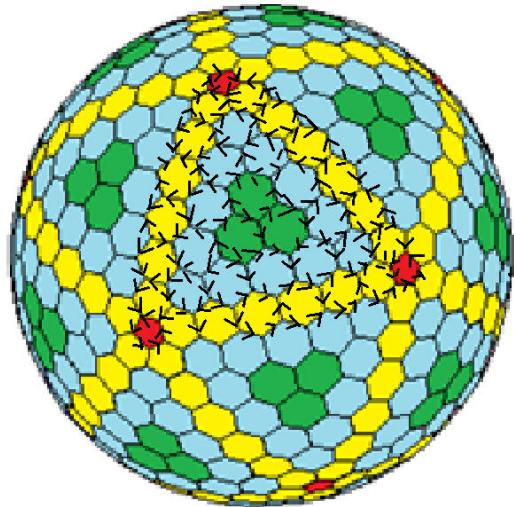
Hexagoanele sunt asociate cu sustenabilitatea și metabolismul, pentoanele sunt strict asociate cu fractoloniile metabolici.

Este interesant de urmărit dacă la nivelul vectorilor acestor structuri ce definesc contururile apar sau nu contradicții. Contradicțiile elimină ipoteza structurilor informaționale coerente existentei în primele forme de viață. Lipsa contradicțiilor sugerează fără să demonstreze, posibilitatea ca primele forme de viață să fi fost pe tipul poliedrelor Goldberg, ce au rupt simetria organizărilor spațiului infinit și s-au adaptat la existența în spațiul finit.

Cum poliedrele Goldberg sunt formate din structuri hexagonale formate în jurul unor pentoane, ce formează clustere mărginite, este suficient să demonstrăm coerența sensurilor doar pe clustere. Aceste clustere se îmbină ulterior generând coerență pe tot poliedrul.



Săgețile pot fi completate astfel încât să nu se obțină nici un fel de contradicții ținând seama că pentoanele au o structură de vectori de tip ciclic care le mărginește. Este posibil ca soluțiile să nu fie unice. Aceasta ar putea explica capacitatea virușilor de modificare structurală.



Fiecare contur hexagonal are două părți ce sunt orientate în sens invers una față de celalaltă, cu doi vectori într-un sens și cu patru în celălalt sens. Numărul combinațiilor ce respectă această regula poate fi suficient de mare ca să poată explica variabilitatea virușilor, fără a lua în considerație structura internă de ADN, luând însă în estimarea doar structurile membranare.

Cel mai probabil primele forme de viață nu mai pot fi găsite pentru verificarea ipotezei de lucru, dar este posibil să existe tehnologia necesară care să poată observa polarizările de pe membrană. Acestea ar putea confirma ipoteza adaptării la o alta condiție de existență trecând printr-o perioadă de dezagregare a sensurilor, stare în care virușii devin fragili.