

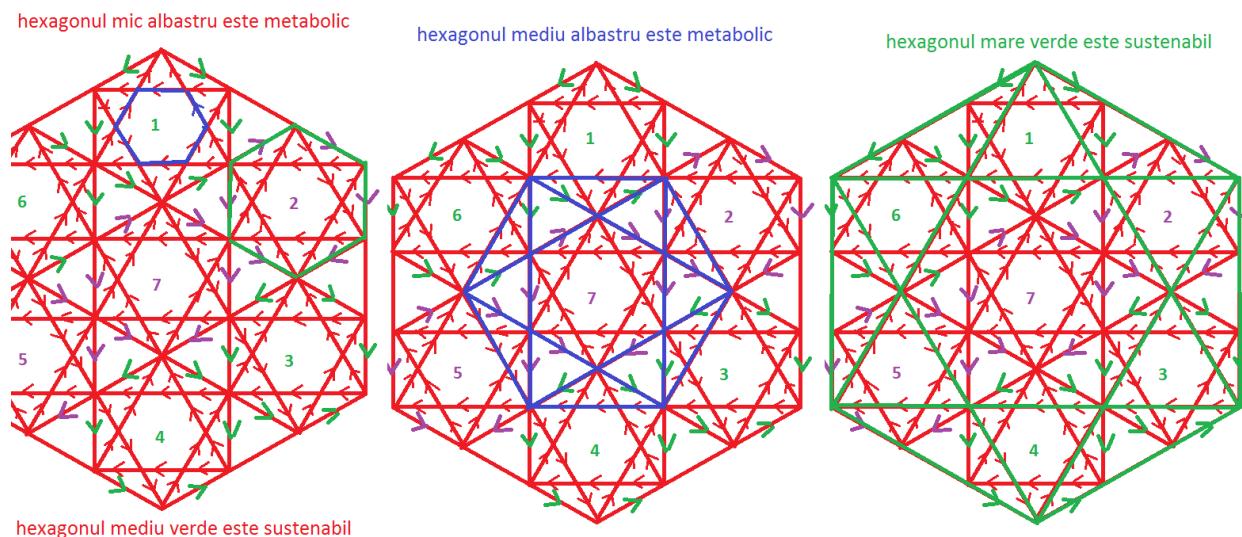
## 46. INTRODUCERE ÎN SEMANTICA COERENTA A FRACTALILOR ALGEBRICI

### ***SUSTENABILITATE ȘI METABOLISM***

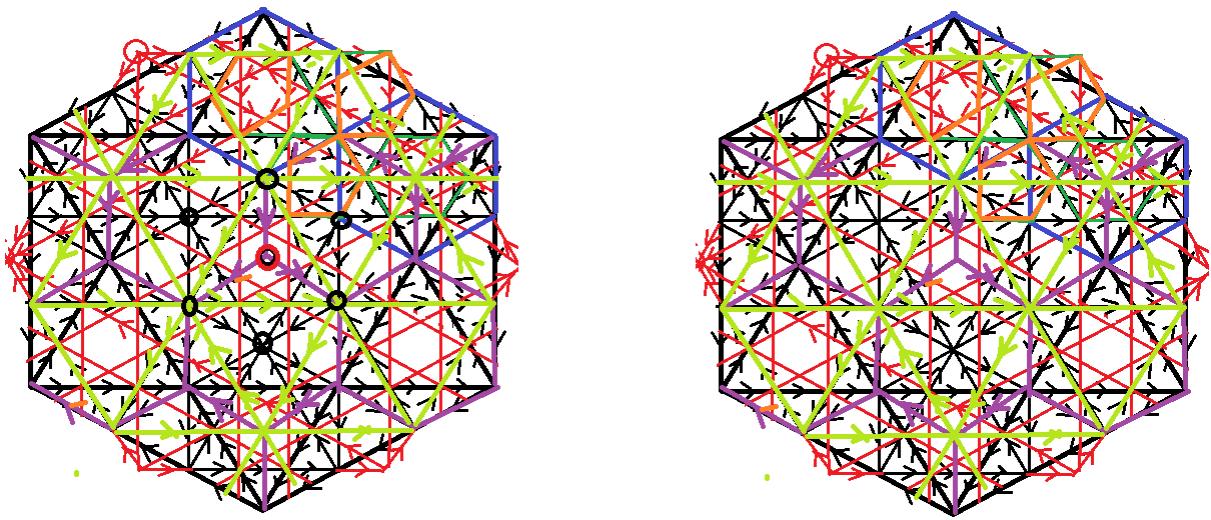
Tipologiile hexagoanelor sustenabile și metabolice ce vor fi prezentate mai jos vor putea avea aceleași tipuri de abordări, formală prin scheme sau operații, sau informală prin conținut semantic. La fel abordarea formală va putea fi privită prin perspectiva operațiilor (cycluri sau diagrame comutative) în timp ce abordarea informală va putea fi făcută cu ajutorul semanticii informațiilor rulate în vectori sau noduri.

#### Cele 8 niveluri

Pentru o înțelegere corectă a celor 8 nivele este necesar să avem următoarele noțiuni de bază: hexagonul sustenabil și cel metabolic se generează reciproc astfel:



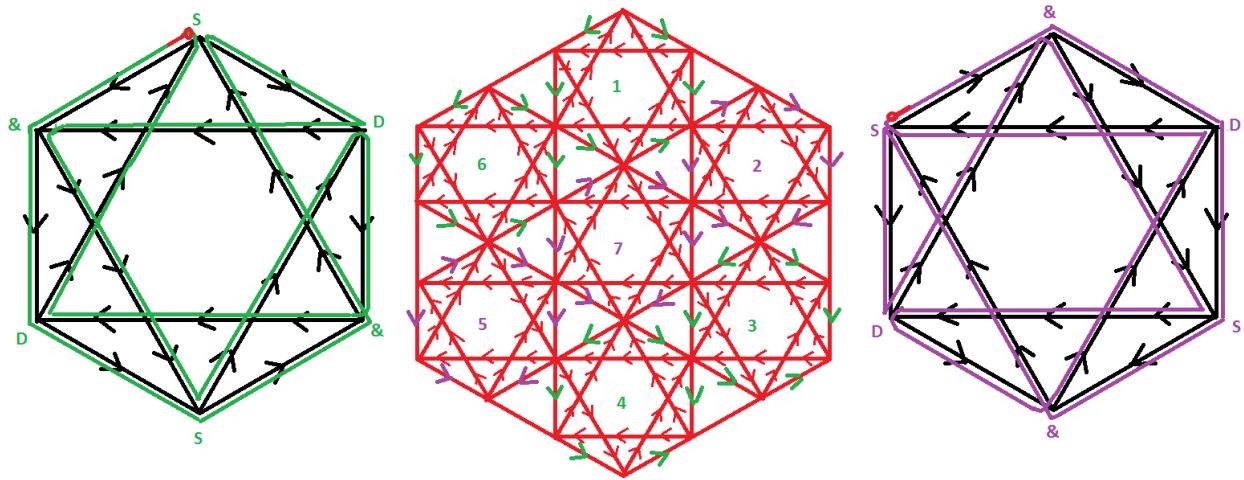
Nivelul nr 1 este al hexagoanelor cu contur și conținut sustenabil și care sunt lipite pe muchii.



Rețeaua de hexagoane mov aparțin nivelului 1.

Nivelul 2 are aceeași granulație și este format din hexagoane sustenabile conectate pe vârfuri.

Proprietatea principală a nivelului 1 este sprijinul conținutului informațional al unui nod de către nodurile din jur așezate circular în jurul centrului hexagonului.

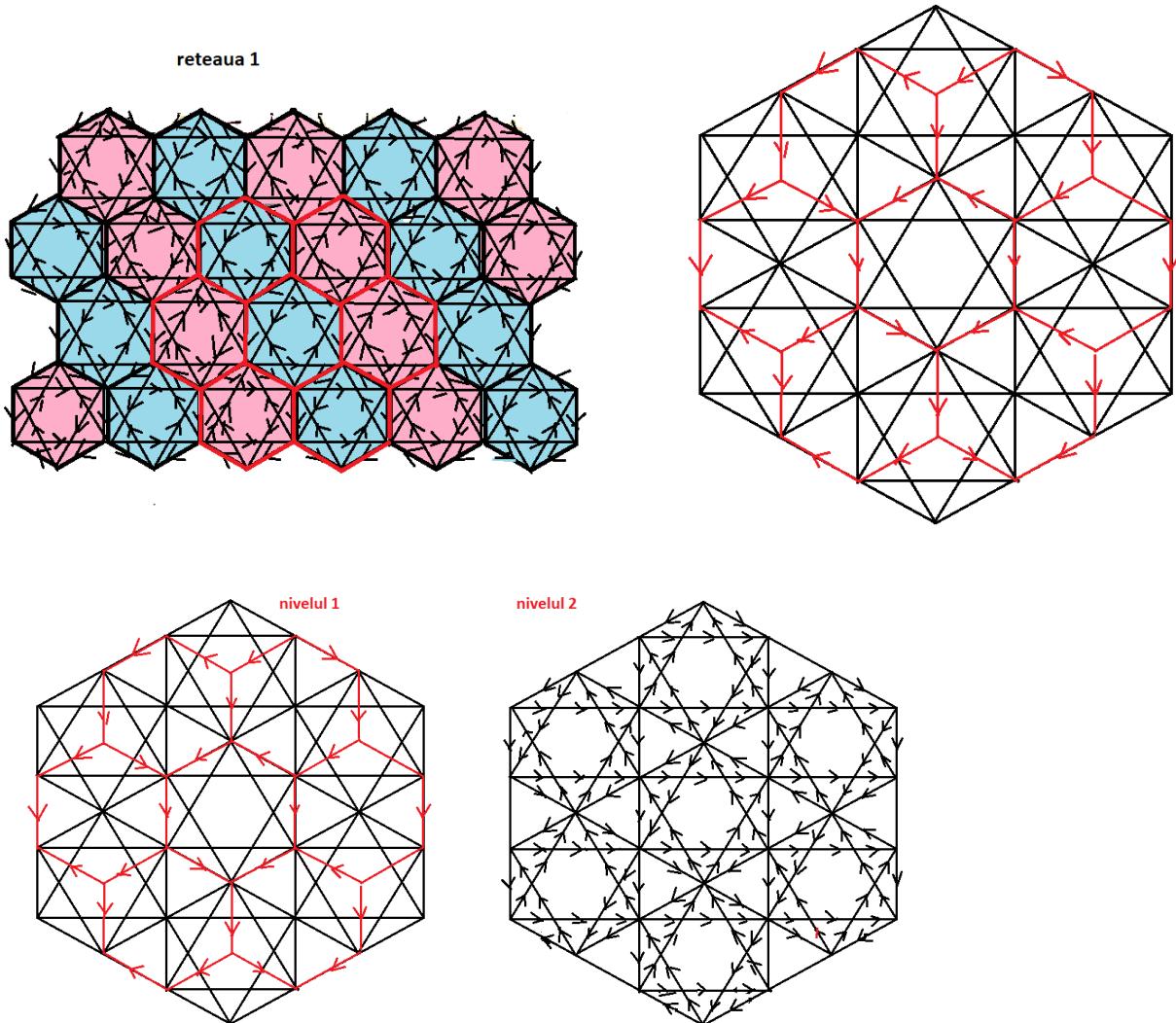


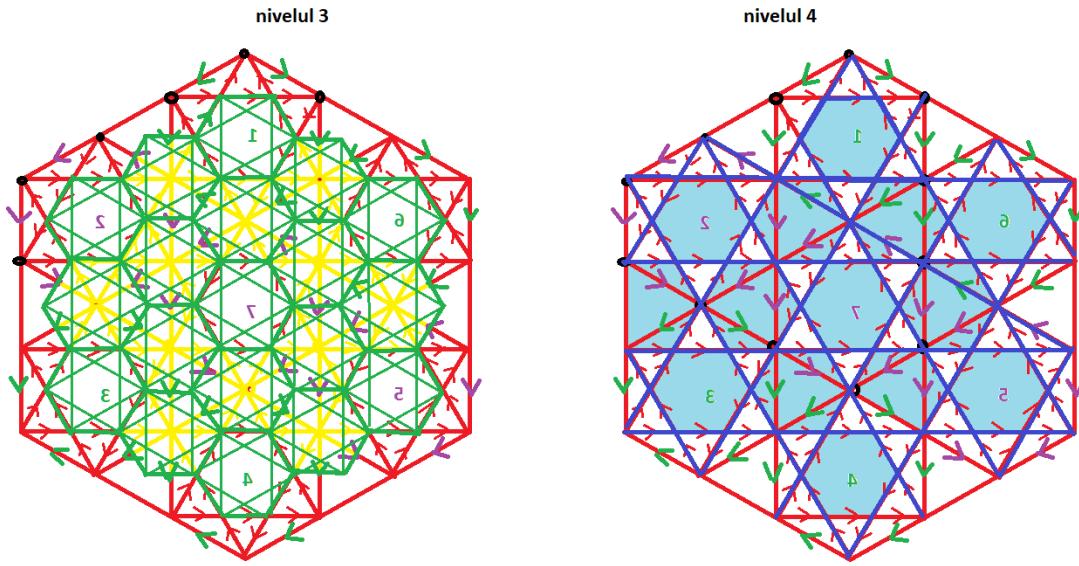
Rețeaua 2 cu același nivel de granulație ca și rețeaua 1, de hexagoane sustenabile conectate pe vârfuri.

Proprietatea principală a rețelelor de tip 2 este circulația informațională nestăvilită pe întreaga rețea.

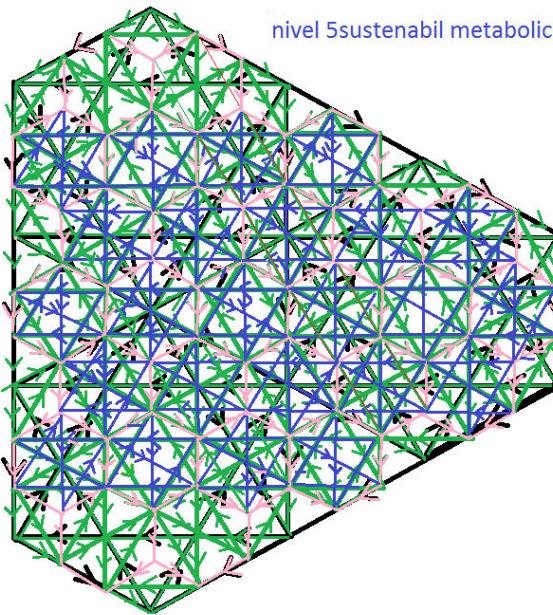
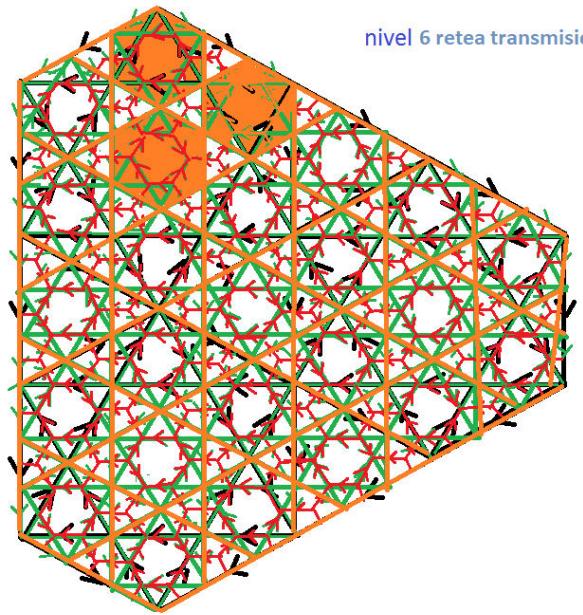
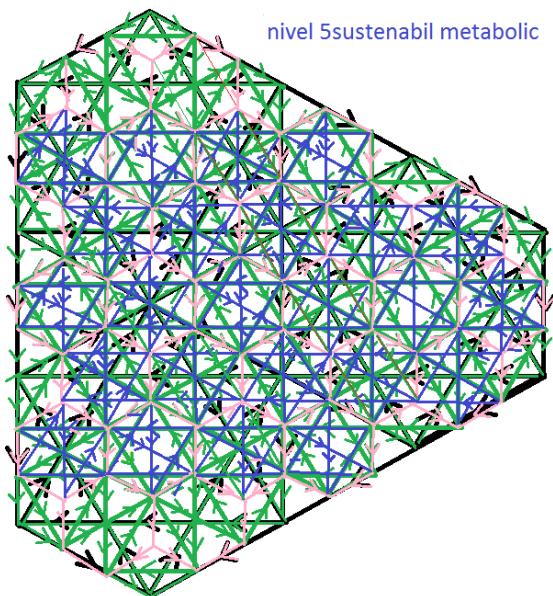
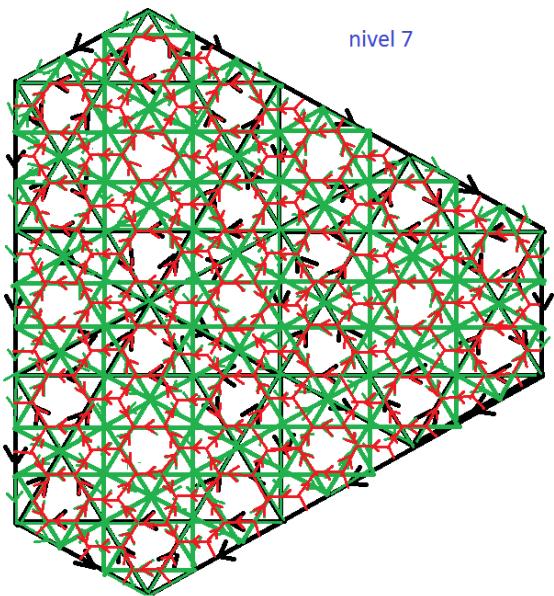
Nivelul 3 are o granulație imediat inferioară decât nivele 1 și 2, diferența este că el este format din hexagoane de tip metabolic conectate pe muchii.

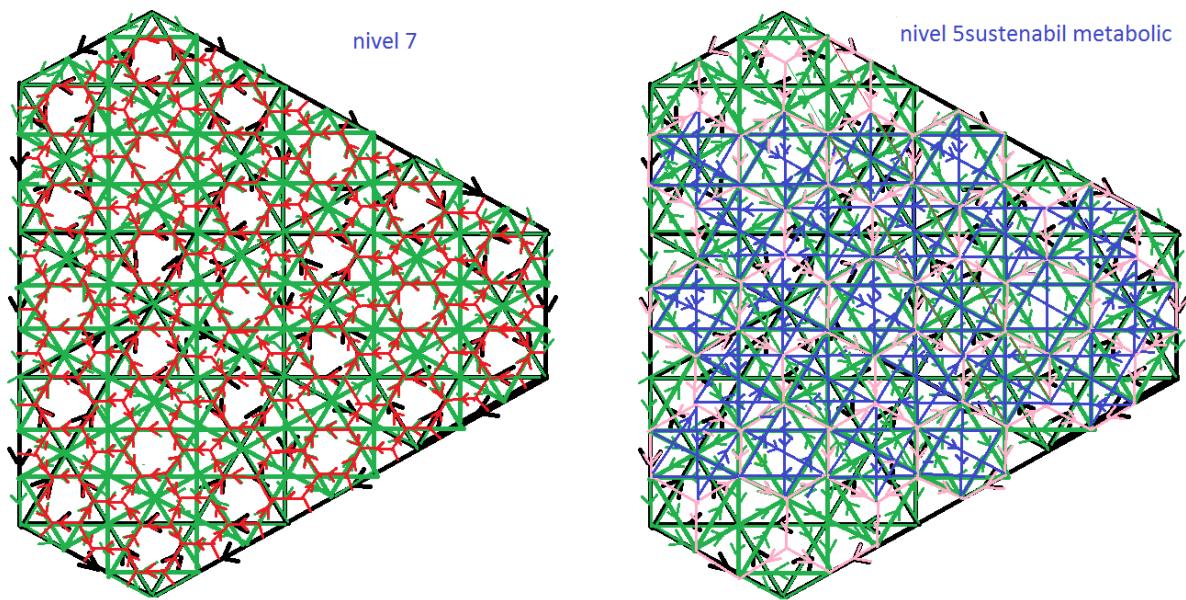
Hexagoanele metabolice așezate în rețea conectate pe muchii sau în rețea conectate pe vârfuri vor fi prezentate mai jos:



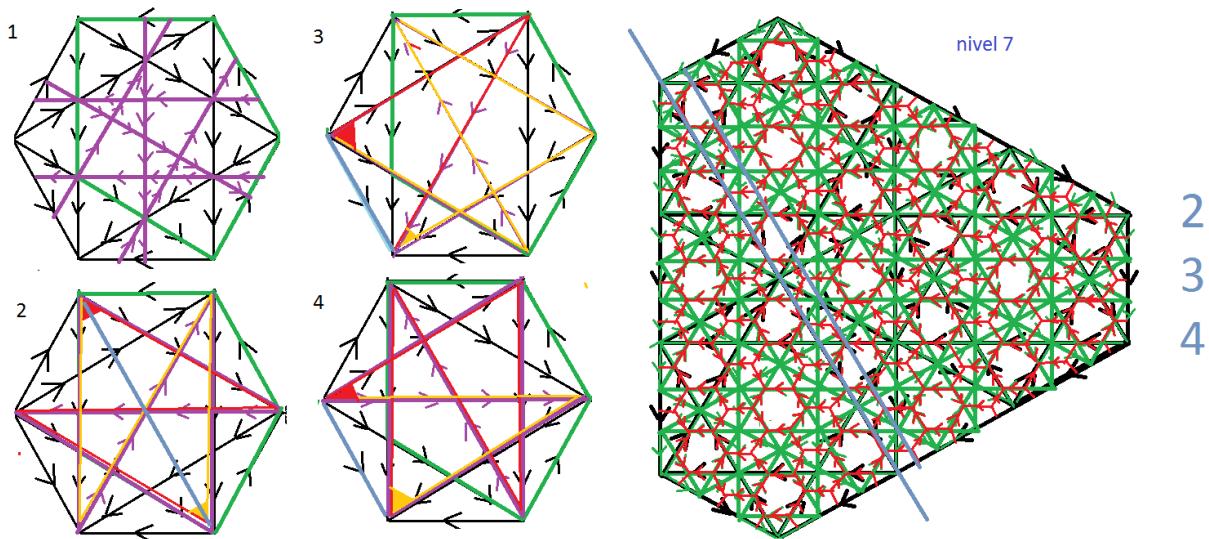


Nivelele 5 și 6 vor fi compatibile cu nivelele anterioare fără a modifica sensul vectorilor doar dacă se vor introduce feedback-urile în structura acestora.

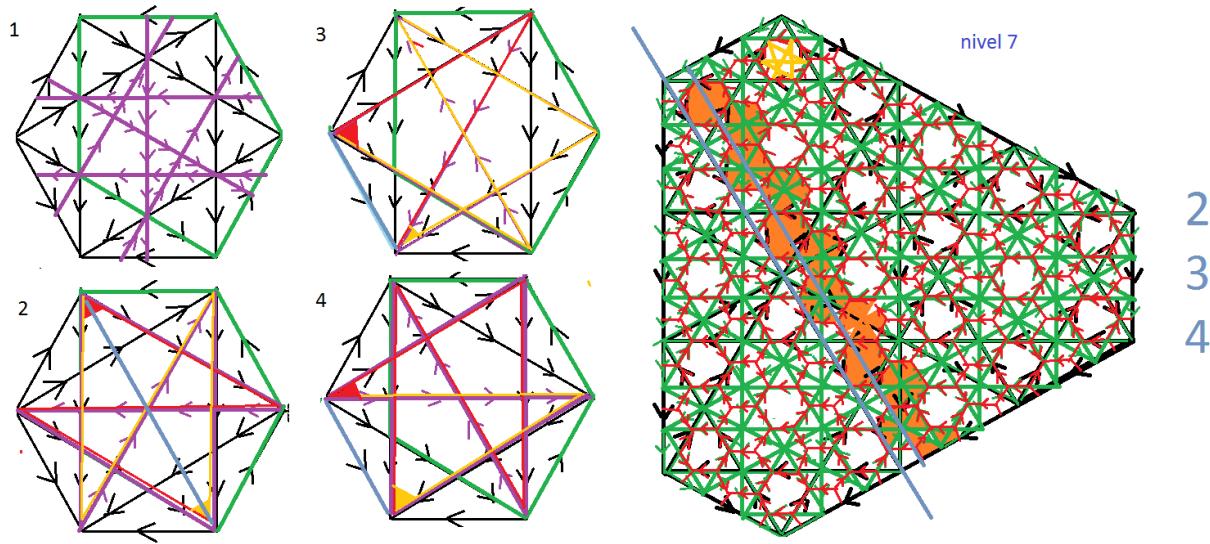




Nivelele 7 și 8 pentru a rămâne coerente cu nivelele anterioare vor avea nevoie de introducerea feedback-urilor parțiale ce sunt diagrame comutative ce organizează spațiul rețelelor în altă manieră permitând alternative de manifestare și ponderi în fluxuri.



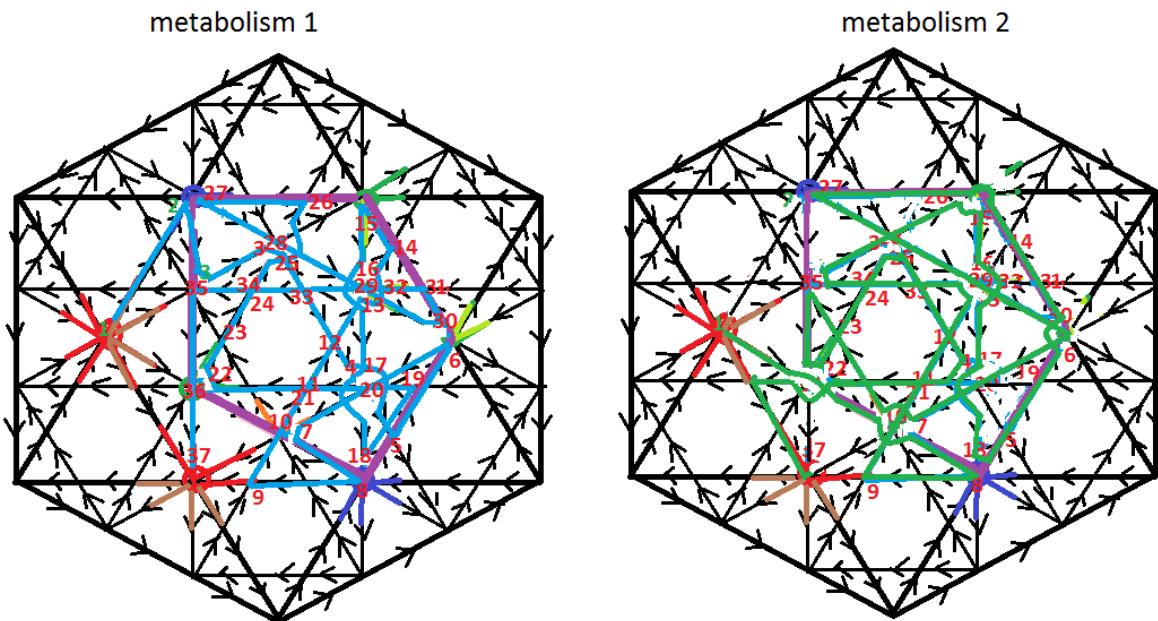
Tipuri de semifeedback-uri și liniile de organizare.

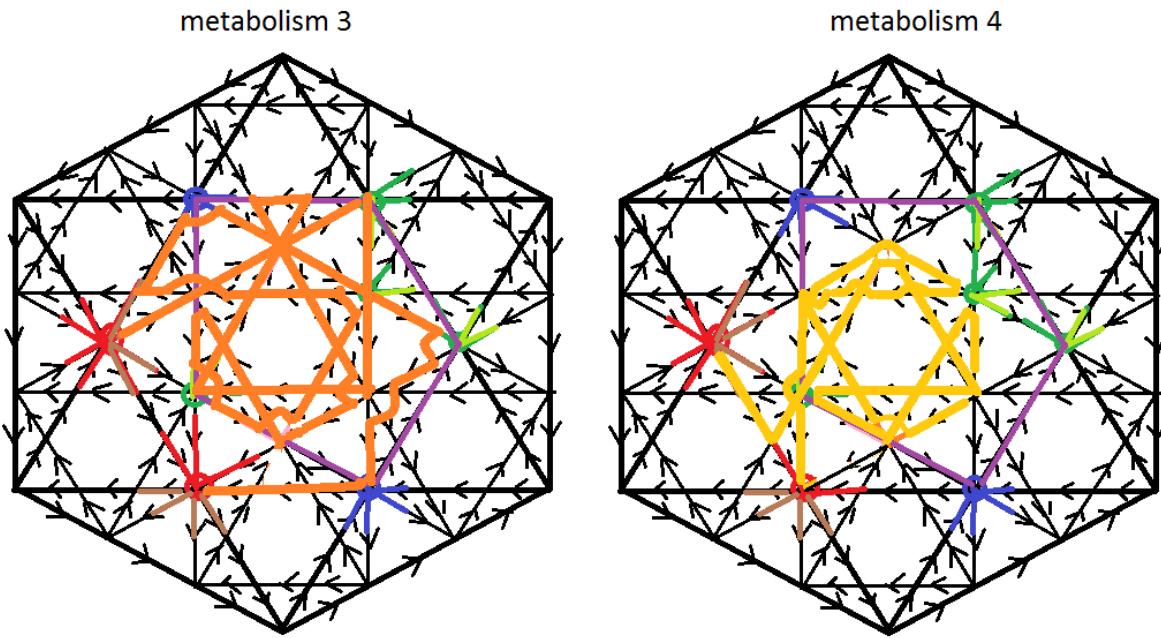


### *Intricarea semifeedback-urilor*

Proprietățile adiționale ale jocului dintre cele două tipuri de hexagoane sustenabile sau metabolice postate în rețea pe vârfuri sau pe muchii, sunt multiple și țin de substructuri ale layerelor.

Unele dintre acestea se regăsesc în drumurile inițiatice ce respectă ciclurile pentagonale ale hexagoanelor.





Acstea drumuri se individualizează permitând dezvoltarea de strategii diferite de lucru în condiții finite pe nivelele 7 și 8.

Numărul nivelelor de analiză poate crește, la fiecare nivel de granulație apărând proprietăți specifice nivelului atât pe rețeaua de hexagoane lipite pe muchii cât și pe rețeaua de hexagoane conectate pe vârfuri. La fiecare nivel de granulație și la fiecare tip de rețea semnificative în analizarea proprietăților vor fi:

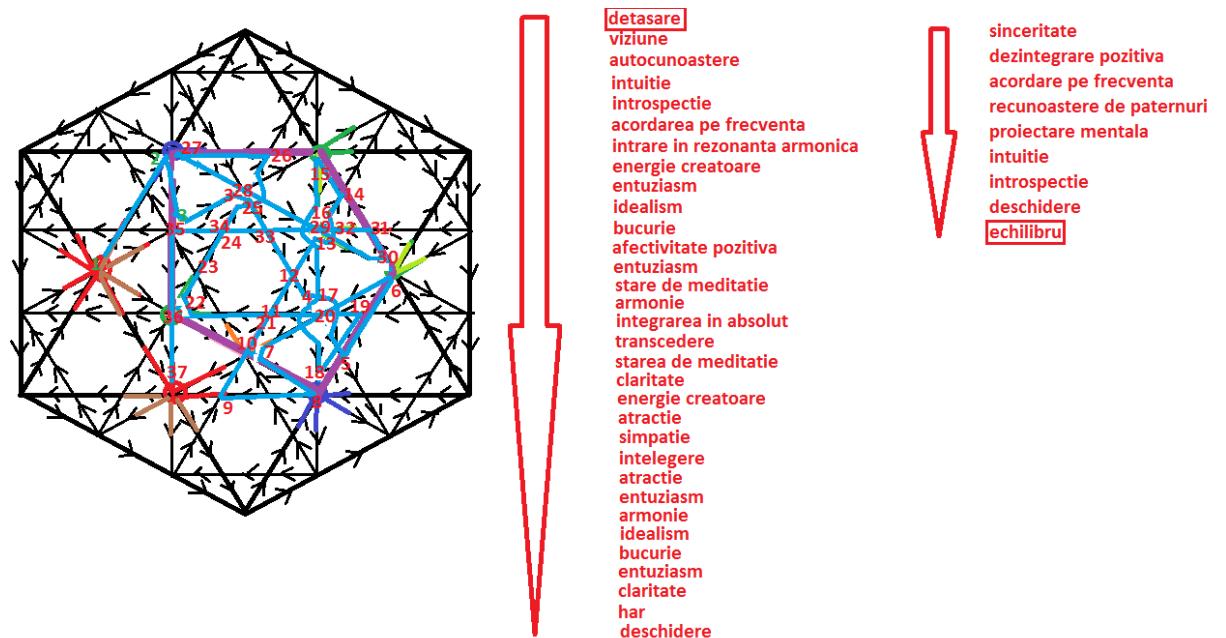
- ciclurile cu minim trei segmente, în particular cu cinci segmente
- diagramele comutative interne hexagoanelor și extensibile pe rețele cu proprietăți sistemicе
- ciclurile de feedback sau diagramele comutative de semi-feedback
- drumurile inițiatice ce conectează toate nodurile sau o parte din noduri dintr-un hexagon sau dintr-un pentagon cu contur ciclic înscris într-un hexagon
- sensurile săgeților ce pleacă dintr-un nod sau ajung într-un nod
- simetriile și distribuția plană a nodurilor cu aceeași structură
- altele

## SEMANTICA NODURILOR

Spațiul coherent al informațiilor se obține printr-o regulă simplă: orice două noduri dintr-un triunghi aparținând unei structuri hexagonale generează conținutul celui de-al treilea nod. Aceasta permite acoperirea din aproape în aproape a tuturor nodurilor rețelei cu următoarele remarcări:

-două noduri, în funcție de context generează mai multe puncte cu conținuturi diferite dar aparținând unui aceluiași con semantic

-în funcție de locul de pe schema de baza conținuturile respectă o funcționalitate generală



Aceste conținuturi devin relevante în analizarea drumurilor coerente cu continuitatea sensurilor , din structurile hexagonale. Spațiul coherent al informațiilor astfel obținut este comun tuturor celor 8 niveluri și permit transferarea conținuturilor nodurilor comune între diferitele layere și tipuri de rețele.

Construcția altor nivele va trebui să respecte următoarele reguli pentru a nu crea un ansamblu contradictoriu unde săgețile vectorilor vor deveni incoerente distrugând spațiul semantic:

-fiecare nivel de granulație suplimentar va respecta toți vectorii nivelelor anterioare

-noile direcții apărute prin schimbarea de granulație vor căpăta sensuri ce conduc la modelele de bază, sustenabil sau metabolic

-pentru a căpăta aceste sensuri dintre toate sensurile posibile se va identifica un tip de structură internă de tip ciclu sau diagramă comutativă ce va caracteriza proprietățile specifice aceluui nivel de granulație ce se vor regăsi atât în rețeaua pe noduri cât și în rețeaua pe laturi

-aceste proprietăți vor caracteriza și tipul de conținut semantic specific nivelului de granulație.

Progresul în înțelegere a realității dezvoltat prin rafinarea înțelegerii umane cu ajutorul inteligenței artificiale va permite înțelegerea structurilor complexe de date la nivel de univers și de multivers, concomitent cu înțelegerea valențelor și limitelor proprii și a căilor de emancipare biologică și psihologică a speciei umane.

Înțelegerea realității cere însă schimbarea paradigmelor de gândire necorespunzătoare acestui proces.

---