

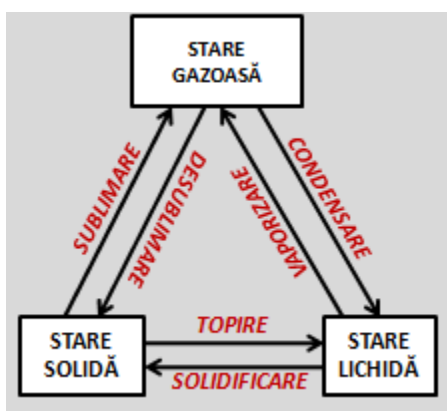
## LECȚIA 6. Fenomene fizice, fenomene chimice

**Fenomenele sunt transformări pe care le suferă substanțele:**

a) **Fenomene fizice – transformări care au loc fără modificarea structurii substanțelor.**

**Exemple:**

- rupere, fărâmițare, spargere;
- transformări de stări de agregare: topire, solidificare, vaporizare, condensare, sublimare, desublimare;



- dizolvarea;
- dilatarea, contractarea.

b) **Fenomene chimice – transformări care au loc cu modificarea structurii substanțelor:**

**Experimente:** Arderea zahărului într-o lingură, descompunerea carbonatului de cupru la încălzire.

Reactivi necesari: zahăr, carbonat de cupru;

Materiale necesare: lingură, eprubetă, clește de lemn, spatulă, spirtieră;

Observații efectuate:

**Alte exemple:**

- arderea;
- oxidarea;
- fermentația;
- coroziunea metalelor;
- fotosinteza;
- respirația etc.