

## LECȚIA 5. Proprietăți fizice, proprietăți chimice

Proprietățile sunt însușiri pe baza cărora putem identifica substanțele.

**A. Proprietățile fizice se referă la transformări ce nu modifică structura substanței analizate;**

**a) Proprietăți fizice observabile** – cu ajutorul simțurilor:

- forma;
- culoarea;
- mirosul;
- gustul (numai pentru alimente): dulce, acru, amar, sărat, iute;
- starea de agregare: solidă, lichidă, gazoasă.

**b) Proprietăți fizice măsurabile** – cu ajutorul unor aparate:

- temperatura de topire și temperatura de fierbere – cu ajutorul termometrului;
- densitatea – cu ajutorul densimetrului;
- duritatea;
- solubilitatea;
- conductibilitatea termică și electrică.

**B. Proprietățile chimice se referă la transformări ce au loc cu modificarea structurii substanței analizate:**

- proprietatea de a arde;
- proprietatea de a fermenta;
- proprietatea de a (se) coroda.