

Disciplina: **BIOLOGIE**, clasa a **VII-a**

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Funcții de relație – sensibilitatea și mișcarea la plante, sistemul nervos al omului**

## LECȚIA 2. Sistemul nervos la om. Clasificarea sistemului nervos

Sistemul nervos coordonează activitățile organismului prin mesaje transmise sub formă de impulsuri nervoase.

Este format din organe nervoase ce conțin:

-**țesut nervos**: substanța cenușie și substanța albă, formate din celule nervoase – **neuroni**;

-**țesut conjunctiv** – format din **celule gliale**, cu rol de hrănire și protecție;

-**vase de sânge**.

Clasificare:

1. După localizare:

-**Sistemul nervos central** (SNC), cuprinde **encefalul** și **măduva spinării**;

-**sistemul nervos periferic** (SNP), cuprinde **nervii cranieni**, **nervii spinali** și **ganglionii nervoși**.

2. După rol:

-**sistemul nervos al vieții de relație** (somatic) – face legătura între organism și mediul de viață, coordonează activitatea mușchilor scheletici;

-**sistemul nervos al vieții de nutriție** (vegetativ) – este subordonat SNC, coordonează activitatea organelor interne.