

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

UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: **Funcții de relație – Organe de simț la om, sensibilitatea la vertebrate**

LECȚIA 1. Ochiul - anatomie

Ochii:

- **organe perechi;**
- localizați în partea anterioară a feței;
- formați din globul ocular și organe anexe.

A. Organele anexe:

- 1) **Organe de protecție:** sprâncenele, genele, pleoapele, conjunctiva, glandele lacrimale.
- 2) **Organe de mișcare:** 6 mușchi striati dispuși în jurul globului ocular.

B. Globul ocular:

- localizat localizat în **orbită;**
- formă aproape sferică, diametru de 2,5cm și masa 6g;
- format din tunici și medii transparente refringente.

B₁.Tunicile globului ocular:

Tunica externă: - **cornee**, situate anterior, transparentă;
- **sclerotica** – albul ochiului.

Tunica medie: - **iris**, partea colorată a ochiului, prezintă în mijloc un orificiu – **pupila**;
- **corp ciliar** – parte secretorie și mușchi ciliari care fixează **crystalinul**;
- **coroida**, aflată sub sclerotică, rol de hrănire și reglarea temperaturii ochiului.

Tunica internă – **retina**, conține celule cu bastonaș și celule cu con (de natură nervoasă);
- **pata galbenă** – conține numai celule cu con;
- **pata oarbă** – zona fără receptori, pe unde nervul optic iese din globul ocular.

B₂. Mediile refringente:

- **corneea**;
- **umoarea apoasă** (anterior cristalinelui);
- **crystalinul** – lentilă biconvexă;
- **umoarea sticloasă** (posterior cristalinelui, dă forma globului ocular).

