


CUPRINS


Alcătuirea corpului uman.....	6
Celula.....	8
Creierul.....	10
Ochiul.....	12
Urechea.....	14
Nasul.....	16
Limba.....	18
Pielea.....	20
Oasele.....	22
Mușchii.....	24





Tiroida.....	26
Ficatul.....	28
Pancreasul.....	30
Plămâni.....	32
Inima.....	36
Sângele.....	38
Rinichii.....	40
Noțiuni de reproducere.....	42
Curiozități.....	44
Vocabular.....	46





 **Forma** – emisferile cerebrale au forma unei nuci uriașe, iar suprafața lor e brăzdată de numeroase șanțuri. Cerebelul are formă de fluture.

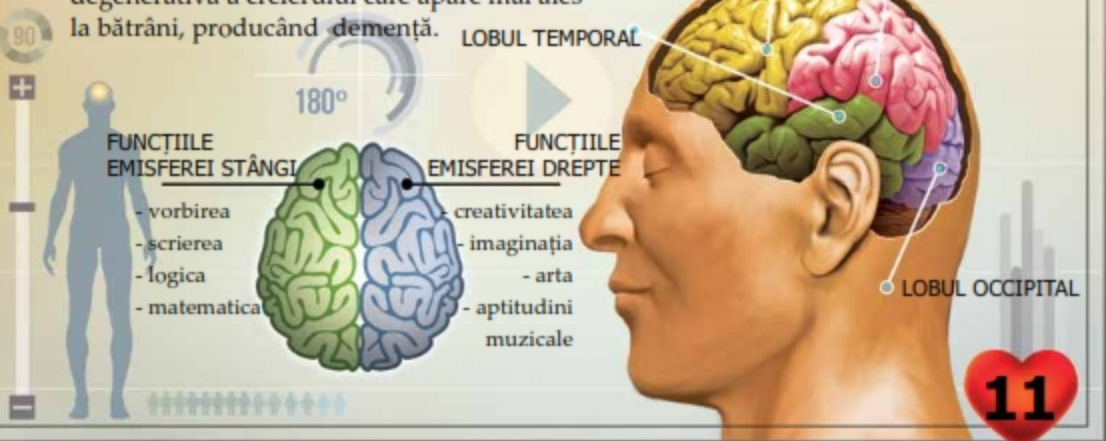
 **Mărimea** – greutatea medie a creierului la bărbat este de 1350 g, iar la femeie de 1200 g, reprezentând 2% din greutatea totală a corpului.

 **Culoarea** – suprafața cerebelului și a emisferelor cerebrale este cenușie, fiind alcătuită din corpii celulari ai neuronilor, care formează substanța cenușie a sistemului nervos. Prolungirile neuronului formează substanța albă.

 **Așezarea** – trunchiul cerebral se găsește în continuarea măduvei spinării, cerebelul este situat înapoia trunchiului cerebral, iar emisferile cerebrale ocupă partea superioară, cea mai mare, a cutiei craniene.

 **Funcția** – trunchiul cerebral reglează funcțiile cardiace și respiratorii. Este și centrul strănutului, vomei, salivației, sughitului, mestecatului etc. Cerebelul reglează echilibrul. Emisferile cerebrale au rol în procesarea mesajelor ce provin de la organele de simț, dar răspund și de mișcările voluntare ale corpului. De asemenea, la nivelul scoarței cerebrale se realizează procese psihice complexe, cum ar fi: gândirea, memoria, învățarea etc.

 **Boli** – boala Alzheimer este o afecțiune degenerativă a creierului care apare mai ales la bătrâni, producând demență.



OCHIUL



Ochiul are ca principală funcție detectarea luminii. Lumina pătrunde printr-o membrană transparentă, situată anterior, numită corneea, înconjurată de o zonă albă, sclerotică. În spatele corneei se găsește irisul, un disc colorat, care dă culoarea ochiului. Între corneea și iris există un lichid, umoarea apoasă. Irisul este perforat în centru de un orificiu denumit pupilă.

Pentru ca ochiul să nu fie deteriorat, atunci când lumina este foarte puternică, pupila se micșorează, iar atunci când este întuneric, pupila se mărește. În continuare, traversează cristalinul, apoi umoarea sticloasă și în final lumina este proiectată pe o tunică numită retină, unde se formează imaginea reală și răsturnată a obiectului privit.

Pe retină, celulele fotosensibile cu conuri și bastonașe transformă imaginea în impulsuri nervoase.

Acestea ajung prin nervul optic până la regiunea posterioară a creierului, unde se formează senzația de văz.

Pleoapele și genele au rolul de protecție a ochilor. O membrană subțire, transparentă, conjunctiva căptușește interiorul pleoapelor și o parte din sclerotică. Globul ocular este mișcat de 6 mușchi.

