

LER6044 – Corpul uman - set magnetic

Scheletul

- A. Craniu
- B. Mandibula
- C. Humerus
- E. Falange
- F. Femur
- G. Rotula (Patela)
- H. Falange
- J. Coaste
- K. Coloana vertebrala si vertebre
- M. Pelvis
- N. Fibula (peroneu)
- O. Tibie

Organe

- A. Creier
- B. Esofag
- C. Artera
- D. Ficat
- E. Intestinul subtire
- F. Vezica urinara
- G. Vena
- H. Plamani
- J. Muschiul Biceps
- K. Stomac
- L. Intestinul gros
- M. Muschiul Cvadriceps

Setul include 17 piese:

- Craniu
- Trunchi (4)
- Partea superioara a bratelor (2)

Partea inferioara a bratelor (2)

Maini (2)

Partea superioara a picioarelor (2)

Partea inferioara a picioarelor (2)

Laba piciorului (2)

Instructiuni de intretinere

Scrieti pe magneti cu marker special lavabil. Testati marker- ul pe un colt al magnetului pentru a va asigura ca se curata. Folositi o carpa umeda pentru a sterge marker-ul de pe magneti. O cantitate prea mare de apa va strica piesele. Nu indoiti magnetii pentru ca acest lucru va determina scaderea magnetismului.

Modele reproductibile

Mariti si reproducteti imaginile cu partile componente ale scheletului si organelor pentru a face planse de studiu sau fise de evaluare.

Ghid de activitati

Alegeti una dintre parti pentru asamblare (cea cu scheletul sau cea cu organele) si puneti toate piesele pe tabla sau distribuiti-le elevilor. Cereti elevilor sa potriveasa piesele astfel incat sa obtina imaginea completa a scheletului uman sau a organelor. Discutati aspecte legate de simetrie sau alte observatii cu privire la corpul uman, schelet, muschi si organe.

Folositi o tabla magnetica pentru asamblarea corpului uman si etichetati fiecare parte in functie de nivelul de cunostinte al elevilor. Inceptorii vor invata sa identifice partile obisnuite ale corpului uman (cap, umeri, coate, incheieturi, genunchi) si vor discuta despre cele cinci simturi. Elevii mai mari pot ajunge pana la denumirea precisa a oaselor sau organelor.

Curiozitati despre Scheletul Uman

- Un nou-nascut are la nastere peste 300 de oase.
- Un adult are putin peste 200 de oase; multe dintre oasele pe care le aveam in momentul

nasterii se sudeaza sau se dizolva.

- Cel mai mare os al scheletului uman este femurul, aflat in partea superioara a piciorului.
- Cel mai mic os este scarita, localizata in urechea medie.
- Unele oase sunt conectate intre ele, ca de exemplu oasele pelvisului (soldurile) si oasele craniului.
- Sangele este produs in maduva osoasa, aflata in interiorul oaselor.
- Sunteti mai inalt dimineata; cartilajul care uneste oasele coloanei vertebrale se comprima pe parcursul zilei, micșorandu-va inaltimea cu 1 cm pana la momentul culcarii.

Curiozitati despre Corpul uman

- Mucoasa stomacului se reînnoieste la 3 sau 4 zile.
- Nasul si creierul pot recunoaste peste 50000 de arome diferite.
- Intestinul subtire masoara 6 – 8 m; daca l-am desfasura , ar fi de 4 ori mai mare ca un adult cu inaltimea medie.
- Intestinul gros masoara 1.5 m
- Un adult are in corp in jur de 96000 km de vase de sange.
- Inima pompeaza in fiecare zi prin vasele de sange in jur de 7560 litri de sange
- Inima bate de aproximativ 100000 de ori pe zi.
- Folositi aproximativ 200 de muschi pentru a face un pas atunci cand va plimbati.
- Avand in vedere dimensiunea, limba este cel mai puternic muschi din corp.
- 80 % din creier este apa
- Ficatul este al doilea organ ca si dimensiune; pielea este cel mai mare organ.