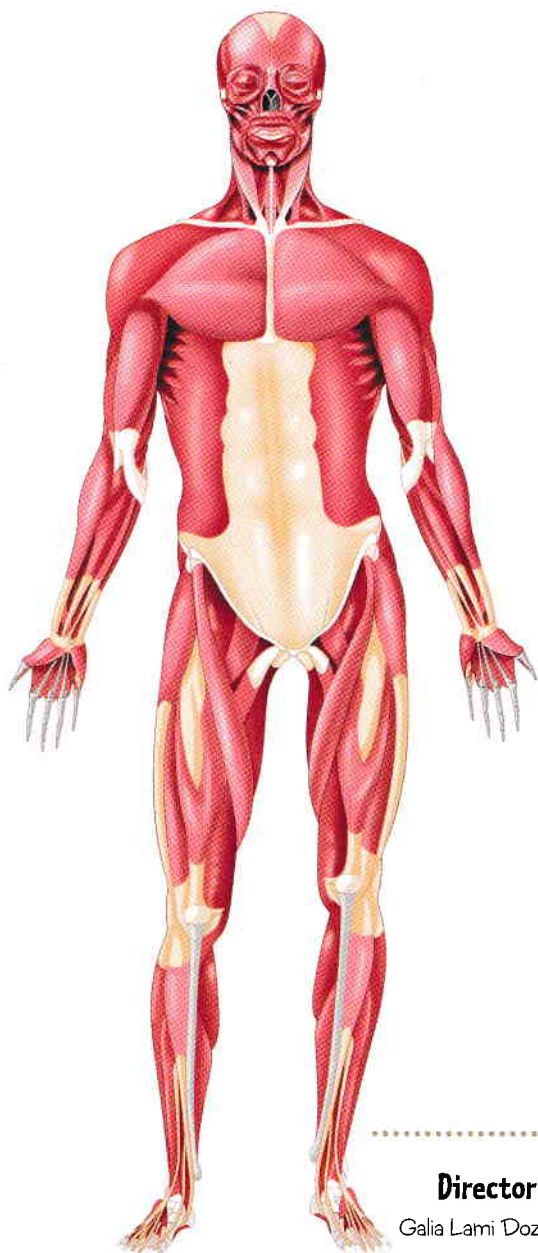
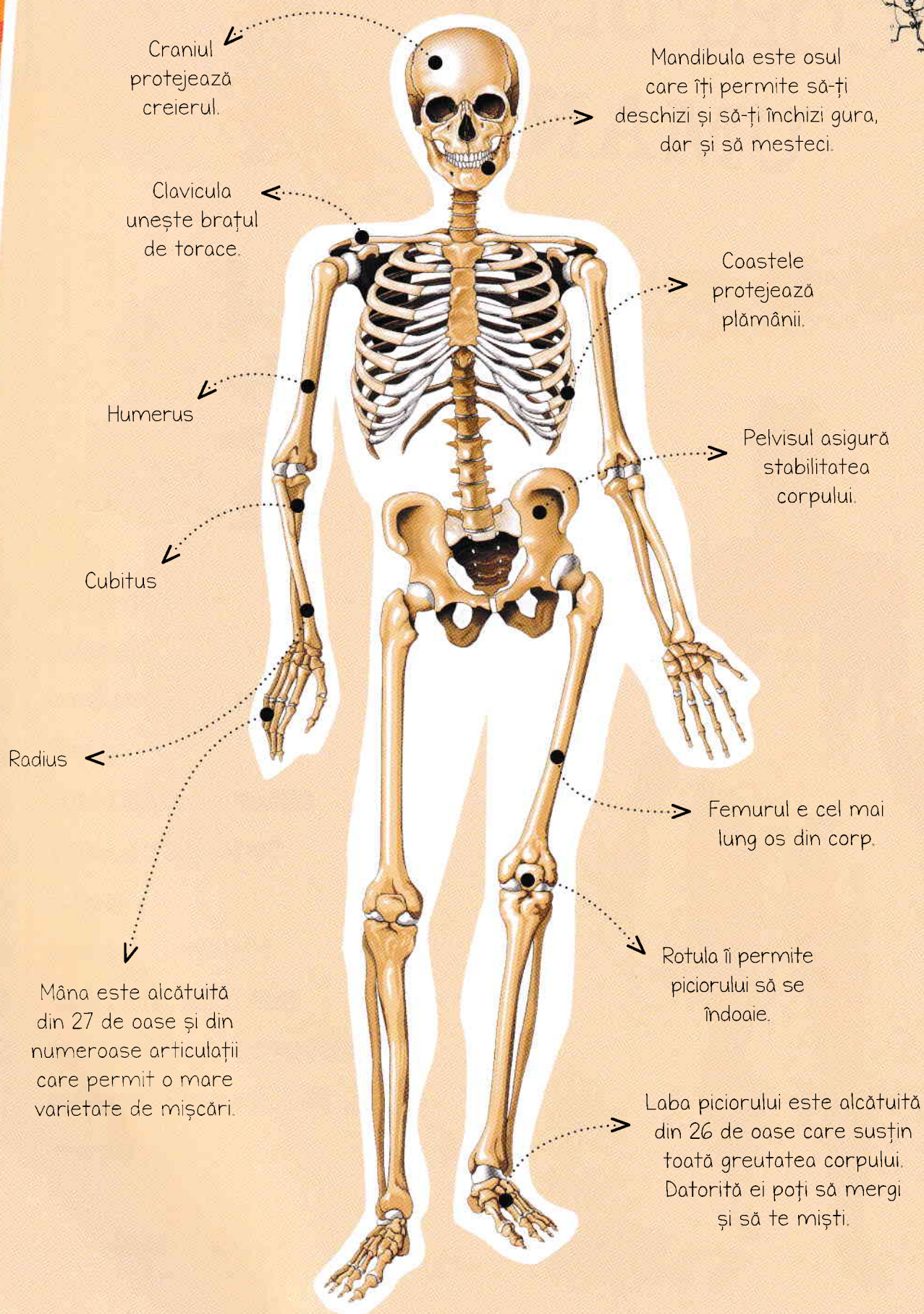


ATLASUL CORPULUI UMAN



Scheletul	2
Mușchii	4
Sistemul circulator	6
Inima	8
Sistemul respirator	10
Sistemul digestiv	12
Creierul	14
Sistemul nervos	16
Sistemul imunitar	18
Sistemul reproducător	20
Nașterea și creșterea	22
Glosar	24



Craniul protejează creierul.

Mandibula este osul care îți permite să-ți deschizi și să-ți închizi gura, dar și să mesteci.

Clavicula unește brațul de torace.

Coastele protejează plămâni.

Humerus

Pelvisul asigură stabilitatea corpului.

Cubitus

Radius

Femurul e cel mai lung os din corp.

Mâna este alcătuită din 27 de oase și din numeroase articulații care permit o mare varietate de mișcări.

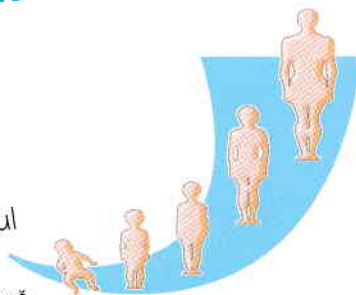
Rotula îi permite piciorului să se îndoie.

Laba piciorului este alcătuită din 26 de oase care susțin toată greutatea corpului. Datorită ei poți să mergi și să te miști.

Scheletul uman e format din 206 oase. El dă formă și protejează corpul. Oasele sunt ținute laolaltă de articulații. Acestea sunt mobile și le permit mușchilor să miște corpul.

Oasele cresc!!!

La naștere, oasele sunt practic făcute din cartilaj*. Aflat la capătul fiecărui os, cartilajul se întărește și se osifică treptat. Astfel, osul devine mai lung, „crește”. Încetăm să mai creștem între 18 și 20 de ani pentru că cea mai mare parte a cartilajului a dispărut.



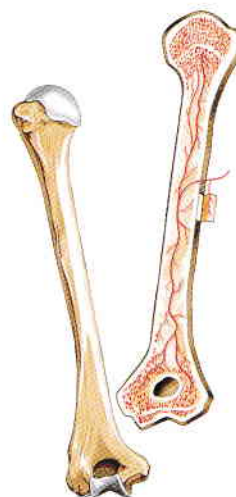
Coloana vertebrală



Șira spinării (sau coloana vertebrală) e axa centrală a corpului. Protejează măduva spinării, care joacă un rol esențial în cadrul sistemului nervos, și îți permite să-ți miști capul. Ai grijă de coloana ta, de exemplu, încercând să eviți să duci un ghiozdan greu la școală.

Cum arată oasele pe interior?

Deși exteriorul este extrem de dur, majoritatea oaselor sunt, de cele mai multe ori, goale pe dinăuntru. Totuși, unele dintre ele au numeroase cavități mici asemănătoare cu cele ale bureților.



Mi-am rupt un os!

Deși sunt extrem de rezistente, oasele se pot fractura în urma unui impact violent. Doare tare! Dacă osul rupt poate fi immobilizat rapid într-un ghips de către un medic, va crește, rana se va vindeca și osul va redeveni ca nou. Știi că oasele fracturate ale copiilor se vindecă mult mai repede decât cele ale adulților?



Deoarece oasele se află în corp, e nevoie de o radiografie pentru a afla dacă un os e fracturat. Radiografia e o fotografie a oaselor.



Flexibilitate

Știi că, datorită faptului că au mai mult cartilaj*, copiii sunt mai flexibili decât adulții?