

500

de adevăruri
UIMITOARE
despre
**CORPUL
OMENESC**



Editura Paralela 45

Redactare: Mihaela Cosma
Corectură: Ionuț Burcioiu
Tehnoredactare & DTP copertă: Mihail Vlad
Pregătire de tipar: Marius Badea

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
500 de adevăruri uimitoare despre corpul omenesc.
Pitești: Paralela 45, 2021
ISBN 978-973-47-3511-2
61

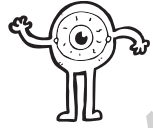
Copyright © Editura Paralela 45, 2021
Prezenta lucrare folosește denumiri ce constituie mărci înregistrate,
iar conținutul este protejat de legislația privind dreptul de
proprietate intelectuală.

COMENZI – CARTEA PRIN POȘTĂ

EDITURA PARALELA 45
Bulevardul Republicii, nr. 148, Clădirea C1, etaj 4, Pitești,
jud. Argeș, cod 110177
Tel.: 0248 633 130; 0753 040 444; 0721 247 918
Tel./fax: 0248 214 533; 0248 631 439; 0248 631 492
E-mail: comenzi@edituraparelela45.ro

www.edituraparelela45.ro

Tiparul executat la tipografia Editurii Paralela 45
E-mail: tipografie@edituraparelela45.ro



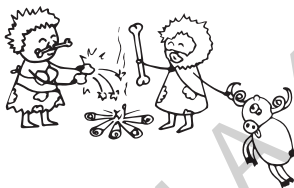
UIMITORUL
CORP
OMENESC





Homo sapiens

Omul face parte din specia *Homo sapiens*. Este urmașul primilor oameni care au trăit în Africa acum 160 000 de ani și au migrat mai târziu pe tot globul.



Creier mic

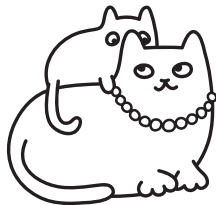
Știi că australopitecul, un strămoș al omului, măsura cât un copil de 7-8 ani din zilele noastre?



De asemenea, acest strămoș al omului știa mai puține lucruri decât un copil de azi, din cauza creierului său foarte mic - 35% din mărimea creierului modern.

Mamifer

Omul este un mamifer, la fel ca pisica sau delfinul. Mamiferele își hrănesc puii cu lapte.



MAMĂ PISICĂ





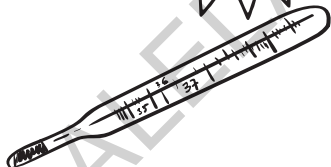
Știi că...



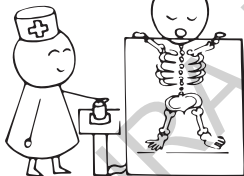
Ochiul uman poate distinge 10 000 de culori diferite?



Temperatura la care organismul funcționează cel mai bine este 37°C?



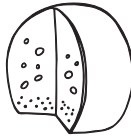
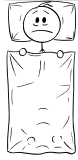
RAZE X



Prima radiografie din lume este cea a mâinii soției lui Wilhelm Röntgen, inventatorul razelor X?

Deși ceapa nu este un organism complex, are de 12 ori mai mult ADN decât omul?





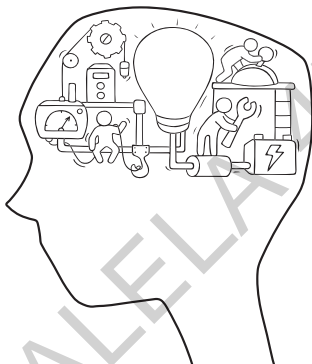
CREIERUL ȘI NERVII





Uzină

Creierul este la comanda acestei mașinării uluitoare care e corpul omenesc. Datorită lui putem să respirăm, să vorbim, să dormim, să alergăm, să ne imaginăm, să mergem pe bicicletă și multe alte lucruri. Este ca o uzină cu mai multe ateliere. Fiecare dintre ele se ocupă de o anumită funcție: vorbirea, senzațiile, mișcărilor etc.



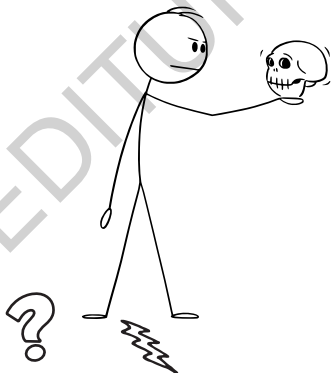
Miliarde de neuroni

Creierul nu e doar cel mai complex organ din corpul omenesc, ci și cel mai complex obiect din univers.

Cuprinde miliarde de neuroni, care realizează sute sau mii de conexiuni cu neuronii din jur.

Cască de protecție

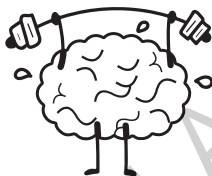
Creierul e protejat de craniu, o cutie osoasă alcătuită din 22 de oase lipite.





Putere

Ca să îți dai seama cât de puternic este creierul, a fost nevoie de 8 944 de procesoare de calculator care au lucrat 40 de minute pentru a simula doar o secundă de activitate a creierului uman.



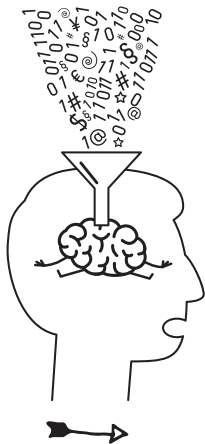
Sportul ne face mai deștepți!

Oamenii de știință au descoperit recent că, după ce efectuăm o activitate fizică, corpul produce o substanță care ajută creierul să învețe mai ușor.

Știi că...



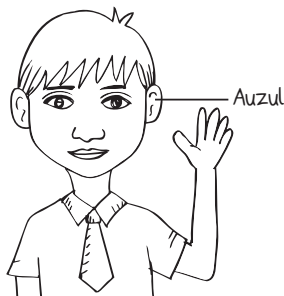
Practic, capacitatea de stocare a creierului este nelimitată?





URECHILE





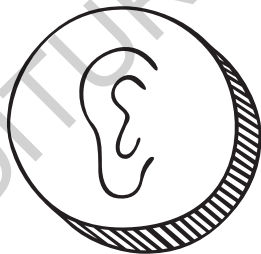
Rapiditate

Auzul este cel mai rapid simț. Creierul poate recunoaște un sunet de zece ori mai repede decât am clipi din ochi, adică în 0,05 secunde.



Erupție vulcanică

Auzul poate fi afectat permanent după o singură expunere la un zgomot extrem de puternic. Astfel, din cauza erupției vulcanului Krakatau, din Indonezia, survenită în 1883, au surzit oameni aflați chiar și la 160 de kilometri depărtare.



Forme și mărimi

Urechile au multe forme și mărimi. Urechile bărbaților sunt mai mari decât ale femeilor. Mărimea medie a urechii este de 6,3 centimetri.





Echilibru

Urechile ne ajută să ne menținem echilibrul datorită unui fluid din interiorul lor. Când fluidul se mișcă, îi transmite creierului informații despre poziția corpului nostru.



Cercei

Găurirea lobilor urechii și împodobirea lor cu bijuterii este un obicei răspândit în toată lumea de mii de ani.

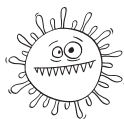


Europeii transpiră mai mult și produc mai multă ceară de urechi decât asiaticii?





PIELEA, PĂRUL , ȘI UNGHIILE



Cifre uimitoare



Pielea este cel mai mare organ din corp, dar și cel mai greu. Pielea unui adult poate măsura 2 metri pătrați și cântărește aproximativ 5 kilograme!



Pielea reprezintă 12% din greutatea corpului.



Pielea de pe picioare are 500 000 de glande sudoripare. Acestea pot să secrete până la 500 de mililitri de sudoare pe zi!





Cifre uimitoare



Pe fiecare centimetru de piele a corpului sunt 32 de milioane de bacterii. Prietenoase, din fericire!



Un adult pierde aproximativ 600 000 de celule moarte ale pielii pe oră! Asta înseamnă aproape 700 de grame pe an! Și aproximativ 50 de kilograme de piele moartă până ajunge la bătrânețe!



O bucată de piele de mărimea unui timbru crește în 21 de zile cât suprafața a 3 terenuri de baschet! Pielea excizată este crescută în laboratoare pentru a trata pacienții cu arsuri grave.

