

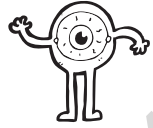
500

de adevăruri
UIMITOARE
despre
**CORPUL
OMENESC**

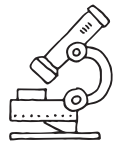
Ediția a II-a



Editura Paralela 45



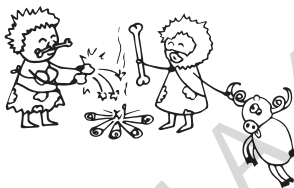
UIMITORUL
CORP
OMENESC





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

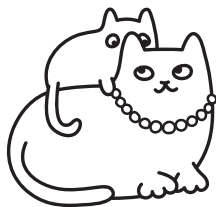
Știi că australopitecul, un strămoș al omului, măsura cât un copil de 7-8 ani din zilele noastre?

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





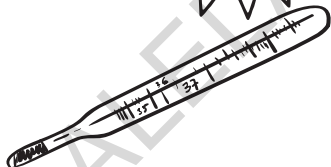
Știi că...



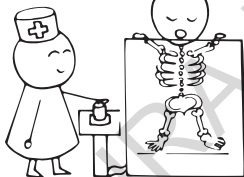
Ochiul uman poate distinge 10 000 de culori diferite?



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?

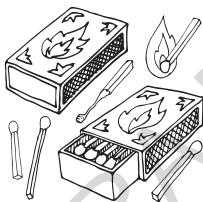




Cifre uimitoare

Un adult are în corp:

- Fier suficient pentru a face un cui de 2,5 centimetri.
- 13 kilograme de carbon, suficient pentru a face 900 de creioane.
- Fosfor suficient pentru a face



- 4,5 litri de apă.
- 2 lingurițe de sulf.
- 250 de grame de calciu (suficient pentru a face o cutie mare de cretă).
- Grăsime cât să faci 7 bucăți de săpun.



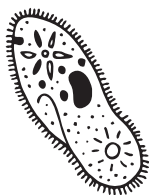
Record

Un om din Japonia pe nume Kenichi Ito a alergat 100 de metri pe toate cele patru membre în mai puțin de 16 secunde!

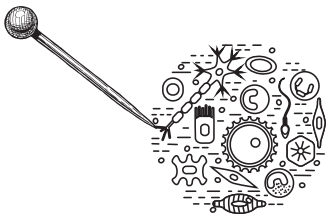




Știi că...



Și astăzi, numeroase organisme vii sunt alcătuite dintr-o singură și unică celulă? Un exemplu este parameciul.



Celulele sunt atât de mici, încât pe gămălia unui ac pot să încapă 10 000?

Celule tinere

O echipă de cercetători de la Institutul Karolinska, din Stockholm, a arătat că majoritatea celulelor din organism nu au mai mult de 10 ani. Atunci de ce un om de 40 de ani nu se comportă ca unul de 10 ani, te întrebi? Pentru că în corp există și un număr de celule care, de la naștere și până la moarte, rezistă fără să fie reînnoite, și anume celulele din creier.

10





5 mituri despre somn



Număratul oilor te ajută să dormi.

Fals! Nu te ajută să dormi, spun oamenii de știință care au verificat mitul. În schimb, ca să adormi ajută să-ți imaginezi o scenă relaxantă.

Căscatul te trezește.

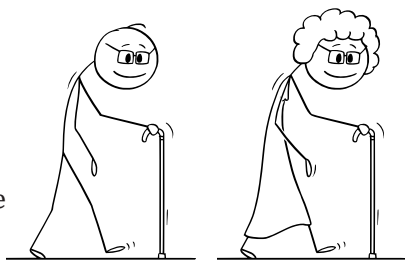


Fals! Nu te trezește, pentru că aduce mai mult oxigen în creierul adormit. Cercetări mai noi sugerează că oamenii cască pentru a răcori creierul și a-l face să funcționeze la o temperatură optimă.



Persoanele în vârstă au nevoie de mai puțin somn.

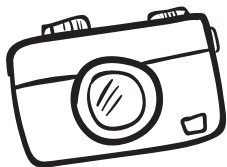
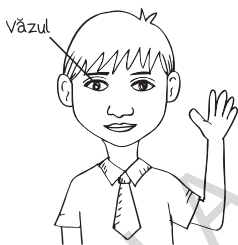
Fals! Acestea dorm mai puțin din cauza insomniilor și a unor probleme de sănătate, însă nevoia de somn este aceeași.





Cel mai important simț

Văzul este cel mai important simț al nostru, iar ochiul – cel mai important organ de simț. În ochi se găsesc peste 70% dintre receptorii senzoriali ai corpului.



Aparat de fotografiat

Ochii funcționează ca un aparat de fotografiat. Ca orice aparat foto, au un obiectiv prin care pătrunde lumina, o lentilă pentru focalizare și o diafragmă sensibilă la lumină.

Întrebare curioasă: Ochii cresc, ca restul corpului?

Deși nasul și urechile cresc pe tot parcursul copilăriei, ochii rămân aproape la aceeași dimensiune. Iată și un alt motiv pentru care bebelușii sunt atât de frumoși, deoarece ochii lor par mai mari.



Cifre uimitoare



Ochii sunt al doilea cel mai complex organ din corp după creier.



Ochiul uman procesează peste 120 de milioane de biți de informație pe secundă.



Ochii produc o linguriță de lacrimi pe oră.



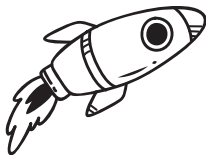
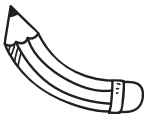
O sprânceană are aproximativ 600 de fire de păr.



Într-o viață de om, ochii văd în jur de 24 de milioane de imagini diferite.



Ochii se mișcă în orbită de 80 de ori pe secundă.



45



Emoții

Simțul mirosului poate declanșa emoții și amintiri mai mult decât toate celelalte simțuri. Asta deoarece mirosul este procesat de aceeași parte a creierului care se ocupă de emoții și memorie.



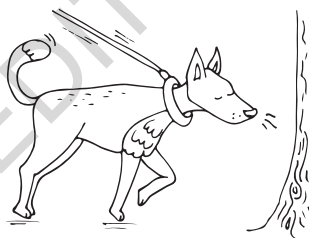
50 000

Nasul – de fapt, creierul – poate să-și amintească peste 50 000 de mirosuri, chiar dacă au trecut mulți ani de când le-am mirosit prima dată. Poate să miroasă și până la 1 miliard de arome diferite, ceea ce face din el unul dintre cele mai sensibile organe ale corpului.



Ham-ham!... Ciocolată!

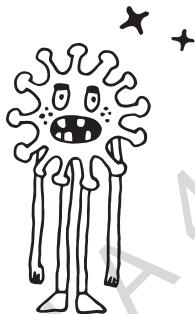
Știi că și oamenii pot să ia urma unui miros la fel ca un câine? O cercetare din 2017 arată că, deși nu avem avantajul nasului unui câine, putem totuși să luăm urma unui miros de ciocolată pe un câmp!





Apărare

Pielea secretă substanțe antibacteriene și e primul strat de apărare atunci când ne atacă microorganismele.



Reînnoire

Pielea se reînnoiește încontinuu! De aceea este posibil să fie excizată dintr-o parte a corpului și transplantată într-o altă parte.

Alunițe

Până când devii adolescent, sunt șanse mari să ai alunițe pe corp. Acestea diferă ca mărime, formă și culoare. Cele mai multe alunițe nu sunt periculoase, chiar dacă arată ciudat.



Știi că...



Poți suferi arsuri solare și iarna, nu doar vara?

