

Spune-mi despre

# CORPUL OMENESC!

Anne Royer

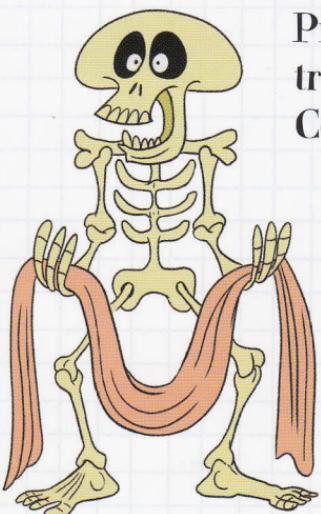


# Care este cel mai mare organ al corpului?

Este pielea, care ne îmbracă și ne protejează corpul de agresiunile din exterior. La un adult, suprafața pielii poate ajunge și la doi metri pătrați (cam cât un hol mic). Totodată, pielea este și cel mai greu organ al corpului, cântărind în total aproximativ cinci kilograme.



## Cum se numește stratul exterior al pielii?



Pielea este formată din trei straturi suprapuse. Cel exterior se numește epidermă, este foarte subțire și se reînnoiește repede. Se estimează că un adult pierde în medie, în cursul vieții, opt-sprezece kilograme de piele moartă.

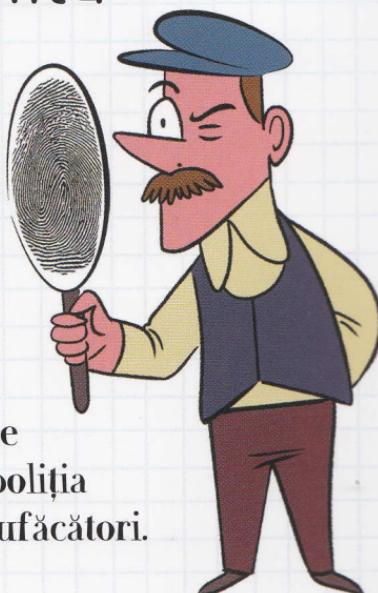
## Ce este derma?



Este stratul situat sub epidermă, mai gros decât aceasta. În dermă se găsesc vasele sanguine, nervii, rădăcinile firelor de păr și glandele care secreta sudarea. Sub dermă se află hipodermul, un strat bogat în grăsime, care ne protejează de frig și amortizează loviturile.

## Ce este amprenta digitală?

În partea de sus a degetelor, pielea are un fel de riduri foarte fine, care formează niște „desene”: amprente digitale. Fiecare om are amprente unice, numai ale lui. De ele se poate folosi poliția pentru a-i identifica pe răufăcători.



# Libris

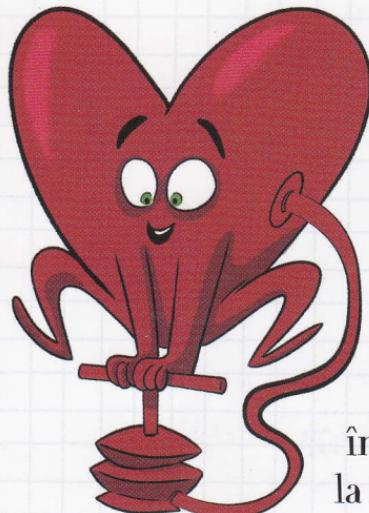
## Ce sunt pistruii?

Respect pentru oameni și cărți

Melanina este un pigment care colorează pielea și o protejează de soare. La persoanele cu tenul foarte deschis la culoare, pielea produce prea multă melanină, ceea ce provoacă apariția unor mici pete – pistruii – îndeosebi pe față.



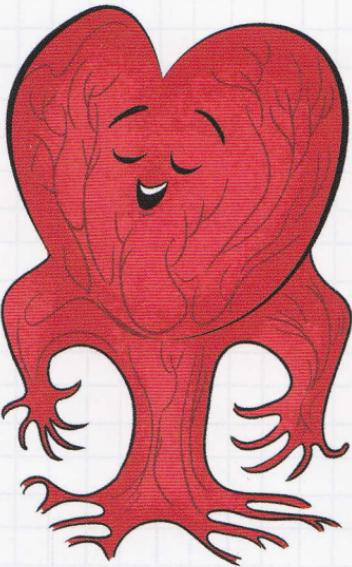
## La ce servesc arterele?



Inima pompează sângele fără încetare, iar acesta, odată încărcat cu oxigen, este propulsat în întregul organism prin interiorul arterelor. Acest flux de sânge dă naștere pulsului, pe care îl simțim punând degetul pe artera de la încheietura mâinii sau de la baza gâtului.

## Ce rol au venele?

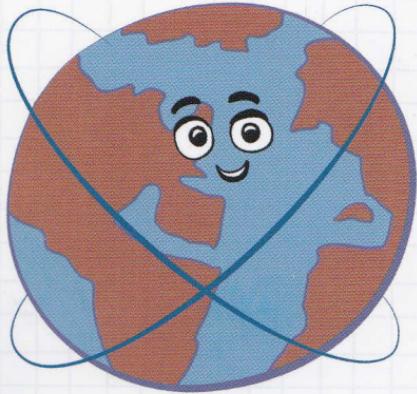
După ce a distribuit oxigenul diverselor organe, sângele trece prin vene pentru a se întoarce la inimă și apoi la plămâni, unde se îmbogățește din nou cu oxigen. La fel ca arterele, venele se ramifică din ce în ce mai mult, până când ajung ca niște tuburi foarte subțiri, numite capilare.

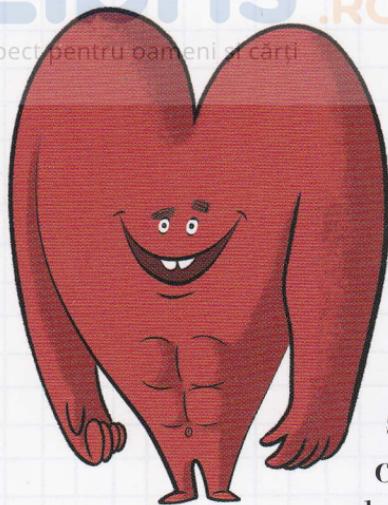


## Ce sunt vasele sanguine?

Sunt venele, arterele etc., adică toate „tubușoarele” prin care sângele circulă în

întregul corp. Dacă ar putea fi puse cap la cap, ar forma un tub lung de o sută de mii de kilometri, adică aproape de două ori și jumătate mai mult decât circumferința Pământului.



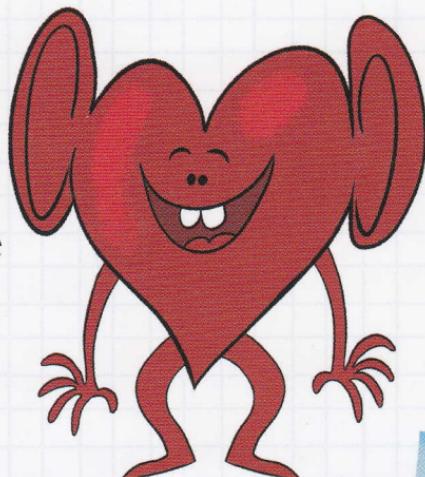


## Cât de mare este inima?

Având dimensiunea unui pumn, inima funcționează ca o pompă care trimit sângele peste tot în corp, contractându-se și relaxându-se de săptămâni-optzeci de ori pe minut (în stare de repaus). Astfel, o celulă sanguină străbate tot corpul și se întoarce la inimă într-un minut.

## Unde sunt auriculele?

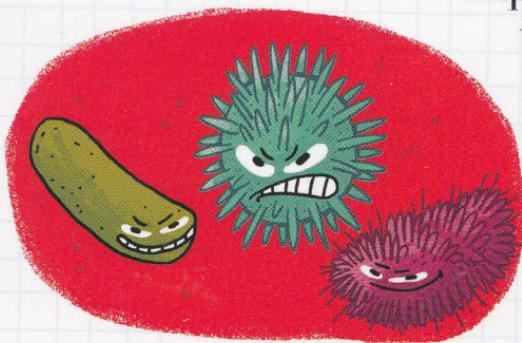
Inima are patru cămărușe: cele două din partea de sus se numesc auricule, iar cele două, mai mari, de jos, sunt ventriculele. În inimă, sângele circulă întotdeauna în același sens.





# Ce sunt microbii?

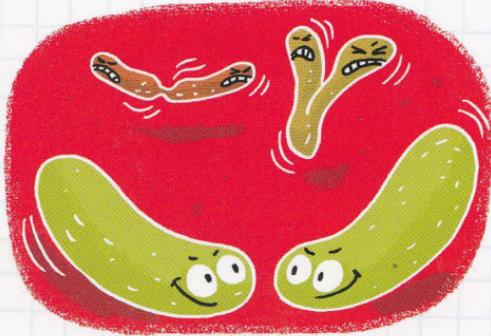
Atât de mici încât nu pot fi văzuți decât la microscop, microbii sunt foarte numeroși. Există trei tipuri: bacteriile, virusurile și ciupercile. Dacă virusurile ar fi cât un șoricel, atunci bacteriile ar măsura cât un mamut.



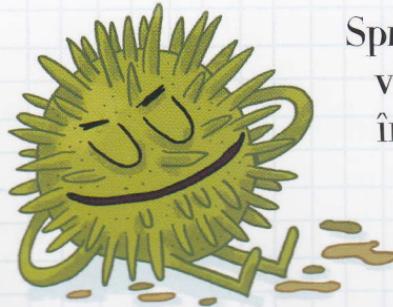
## Ce sunt bacteriile?

Acești microbi care se reproduc foarte rapid divizându-se pot fi distruiți cu ajutorul antibioticelor.

Scarlatina, lepra, tetanosul și tusea convulsivă sunt boli cauzate de bacterii.



# Ce sunt virusurile?



Spre deosebire de bacterii, virusurile nu se pot înmulții singure, ci au nevoie de celulele unui alt organism, în care intră pentru a se putea reproduce. Virusurile

cauzează numeroase boli, printre care rujeola, varicela, gripa sau otita.

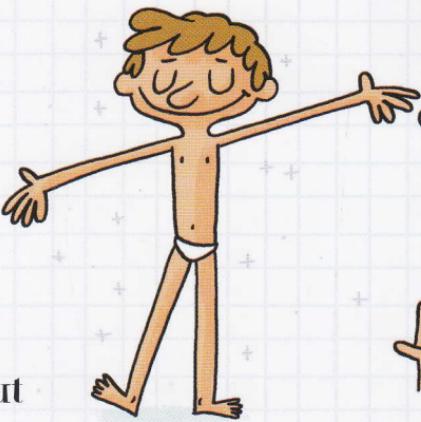
## De ce se spune că „antibioticele nu sunt universale”?

Este greșit să credem că antibioticele pot vindeca orice boală. Ele nu au niciun efect în cazul bolilor transmise de virusuri și sunt ineficiente împotriva febrei și a durerilor.



# De ce să fim curăți este bine pentru sănătate?

Pentru că spălându-ne, eliminăm bacteriile și ceilalți microbi care se adună pe pielea noastră și care ar putea să ne provoace infecții sau alte boli. Spălându-ne, eliminăm totodată mirosul neplăcut al transpirației.



## De ce trebuie să ne spălăm pe mâini?



Mâinile noastre ating cele mai diverse lucruri și de aceea pot acumula și transmite numeroși microbi. Spălându-ne pe mâini deseori, cu săpun, ne protejăm de îmbolnăviri și oprim răspândirea microbilor.

