

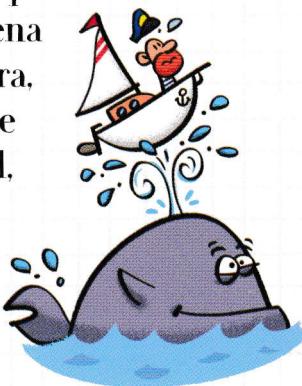


# Ce știm despre buzunarul cangurului?

La nașterea sa, puiul de cangur are dimensiunile unei arahide. Eliese din burta mamei sale și, urcând pe ea, se refugiază în buzunar, unde se agăță de un mamelon cu lapte. Va rămâne acolo timp de mai multe luni, până când va fi destul de mare ca să-și caute singur hrana.

# Ce știm despre jetul de apă al unei balene?

Nările balenei se află deasupra capului acesteia. Când balena ieșe din apă pentru a respira, ea aruncă afară dioxidul de carbon din plămâni. Ieșind, gazul se răcește brusc și se transformă în vaporii de apă, formând un jet uriaș.



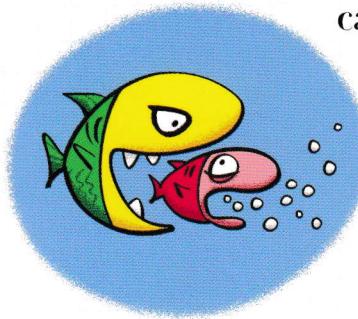


Recenzie pentru oameni și cărți

## Ce știm despre respirația peștilor?

Peștele respiră înghițind apă. Apa trece prin branhi, care se află de ambele părți ale

capului. Atunci, micile vase de sânge, care împânzesc branhiile, captează oxigenul din apă pentru a-i permite peștelui să respire.



## Ce știm despre penele rațelor?

Penele rațelor sunt impermeabile, ca și cum ar avea pe ele un strat de ceară: apă trece peste pene și nu intră niciodată în contact cu pielea. Între pene și piele rămâne o pernă de aer subțire, care apără rața de frig și îi permite să plutească mai bine.



# Ce știm despre cum se transformă oul într-un puișor?

O găină + un cocoș = un puișor!

Puiul crește în oul pe care găina îl clocește pentru a-l ține la cald. După trei săptămâni,iese din coajă.

Fără cocoș, ouăle nu fac puișori, ele sunt bune de mâncat.



# Ce știm despre cum apare un fluture?

La început este o omidă. Ea se învelește într-un cocon de fir de mătase, unde se transformă, încet-încet, în fluture.

Când flutureleiese din cocon, el își desfășoară aripile și le lasă să se usuce la soare, înainte de a-și lua zborul.





# Ce știm despre ochi?

**Ochii captează lumina prin pupila rotundă și neagră. Lumina trece apoi prin cristalin, un fel de lentilă transparentă, care o proiectează pe retină.**



Aceasta este asemenea  
unui ecran de cinema  
aflat pe fundul ochiului,  
écran pe care se  
formează imaginea  
înainte de a fi transmisă  
către creier.

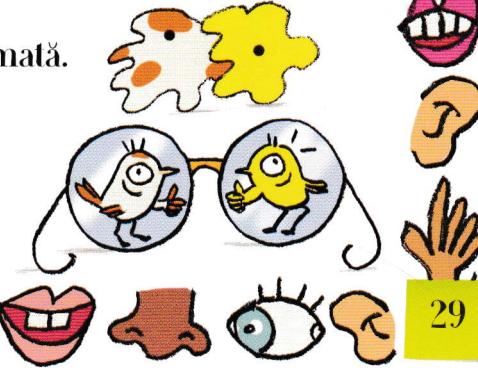


# Ce știm despre ochelari?

**Uneori, imaginea proiectată de cristalin nu ajunge exact pe retină.**

# Vedem neclar. Sau imaginea este deformată.

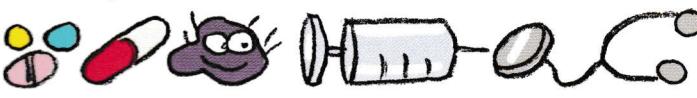
**Ochelarii sunt o  
a doua lentilă, care  
corectează erorile  
cristalinului.**



## Ce știm despre cuvânt?

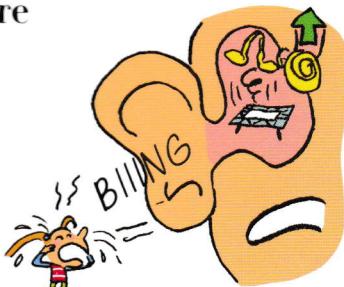
În fundul gâtului se află corzile vocale, care seamănă cu niște falduri de piele. Atunci când aerul din plămâni trece printre aceste corzi vocale, el le face să vibreze și să producă un sunet.

Acest sunet se modifică în funcție de poziția limbii, a cerului gurii și a buzelor. Astfel se produce cuvântul!



## Ce știm despre ureche?

Sunetul care intră în ureche lovește timpanul, care vibrează. Această vibrație se transmite, în interior, micilor oase ale urechii, apoi spre niște cili auditivi, care transmit semnale electrice către creier, pentru ca acesta să descifreze mesajul.



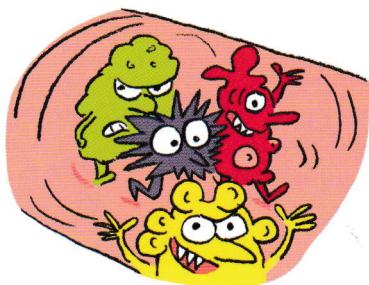
# Ce știm despre microbi?

Microbii sunt niște animale minusculă.

Uneori, ei intră în sângele nostru și se înmulțesc atât de mult și atât de bine, încât ne fac să ne îmbolnăvим.

Dar nu toți microbi sunt dăunători.

Ei sunt cei care, de exemplu, fac crusta de pe brânză.



# Ce știm despre febră?

Când microbi pătrund în corpul nostru, acesta încearcă să lupte împotriva lor.

Globulele albe, care se găsesc în sânge, atacă microbi pentru a ne apăra. Această bătălie creează în corpul nostru căldură. Aceasta este febra.



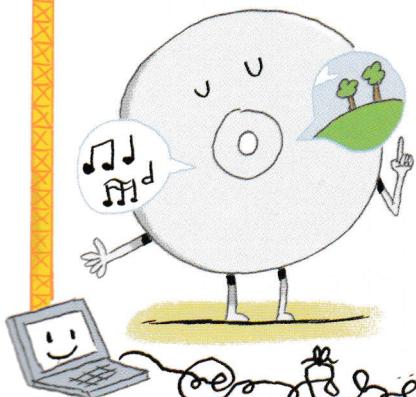
## Ce știm despre televizor?

Imaginiile ajung în televizor sub forma unui cod. Televizorul primește acest cod printr-o undă de la satelit sau printr-un cablu. El desfășoară acest cod, care aprinde sau stinge punctele minuscule de culoare ale ecranului și, astfel, se formează imaginile.



## Ce știm despre un DVD?

Codul de imagini și de sunet al unui film este gravat pe un disc numit DVD. Când discul este introdus într-un aparat, codul gravat este citit și decifrat; astfel, imaginea ajunge pe ecran. Sunetul, la rândul său, este decodificat de boxele aparatului.



## Ce știm despre o rachetă?

În partea de jos a rachetei, combustibilul aflat în rezervoare se aprinde și produce cantități enorme de gaz.

Aceste gaze sunt atât de puternice, încât împing racheta de la sol și o fac să decoleze. Cât despre oameni, ei stau în partea de sus a rachetei.



## Ce știm despre un avion?

Dacă scufunzi un obiect în apă și apoi reduci presiunea de deasupra, acesta se ridică. La decolare, viteza avionului deplasează aerul foarte rapid pe sub aripi. Astfel,

presiunea aerului deasupra aripilor scade și avionul își ia zborul.

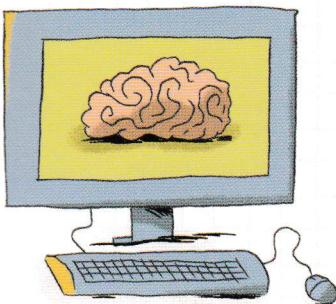




Respect pentru oameni și cărți

## Ce știm despre un calculator?

Calculatorul funcționează grație unui „procesor”, un fel de creier care conține toate programele pentru calcularea și organizarea datelor. și, asemenea creierului, calculatorul dispune de o memorie care înregistrează datele: hard diskul.



## Ce știm despre o memorie USB?

Memoria USB este un seif plin cu informații. Ea este înțesată de componente electronice, care înregistrează imagini, sunete sau texte. Toate aceste componente funcționează datorită unui mic cristal de quarț, care le furnizează permanent energie.





# Ce știm despre primele biciclete?

Primele biciclete nu aveau pedale. Se numeau

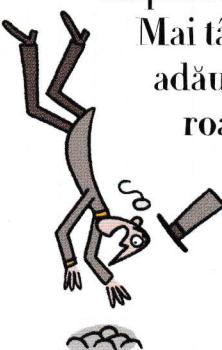
velocipede și înaintau

împinse cu picioarele.

Mai târziu s-au adăugat pedale pe

roata din față, care a devenit imensă.

Cel care cădea putea să-și spargă nasul!



# Ce știm despre primele mașini?

Strămoșii mașinilor aveau motoare ciudate, care semănau cu niște uriașe oale sau cu un cazan cu aburi. Prima mașină care a reușit să meargă cu adevărat și să se miște ceva mai repede (40 km/h) se numea Ascultătoarea.

