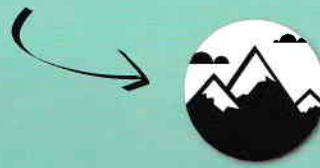


100 DE CURIOSITĂȚI DIN ȘTIINȚĂ

Folosește autocolantele de pe pagina portocalie pentru a completa informațiile utile și distractive. Aplică autocolantul potrivit pe silueta obiectului sau ființei respective.

Fii atent la acest simbol din carte. El indică paginile și autocolantele care pot fi utilizate pentru a crea propriile imagini.

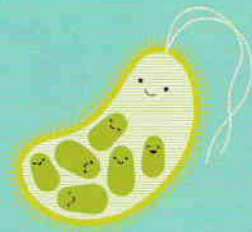


ȘTIAI CĂ...?

1 Primul prăjitor electric de pâine a fost inventat în 1893. Dar pâinea era adesea arsă. Soluția a fost găsită în 1919: un aparat care arunca pâinea în sus după prăjire.



2 Planetele, stelele și sateliții naturali au o formă sferică, care este generată de gravitație. Gravitația este forța prin care toate corpurile fizice sunt atrase spre Pământ și care menține planeta noastră pe orbita sa în jurul Soarelui.



Lipește aici
primul autocolant.

Descoperă încă
98 de amănunte
curioase în paginile
următoare ale cărții.

TEHNOLOGIE

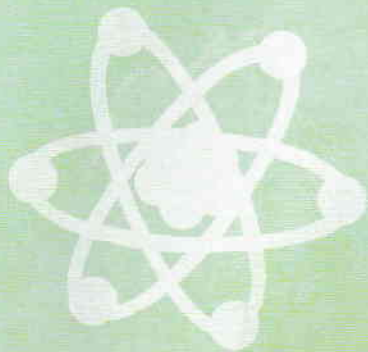
We know books

Lipește un satelit.



4 Robotica este știința care studiază, proiectează și fabrică roboți.

3 Atomii sunt unitățile de bază ale unui element. Aceștia sunt formați din protoni, neutroni și electroni. Protonii și neutronii formează nucleul atomului (și se numesc *nucleoni*), în timp ce electronii se învârt în jurul nucleului.



Lipește un atom.

5 Dinamurile (generatoarele electrice) produc electricitate: vântul, apa sau combustibilul provoacă rotirea dinamurilor, iar această mișcare generează electricitate.



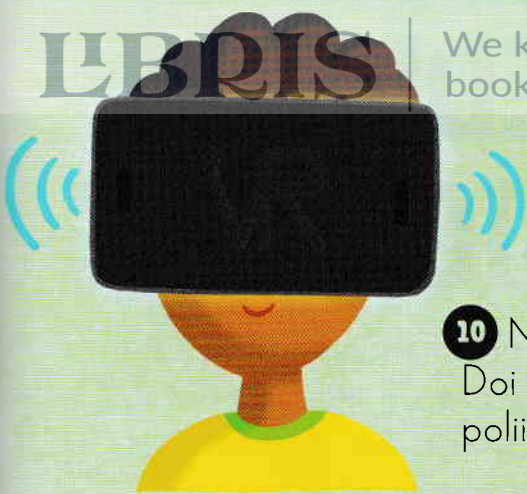
6 Fiecare produs din magazin are un cod de bare – o serie de dungii negre și albe – care poate fi scanat la casă pentru a identifica produsul și costul lui.

7 Lentila unei lupe este curbată, de aceea un obiect pare mai mare decât este în realitate.



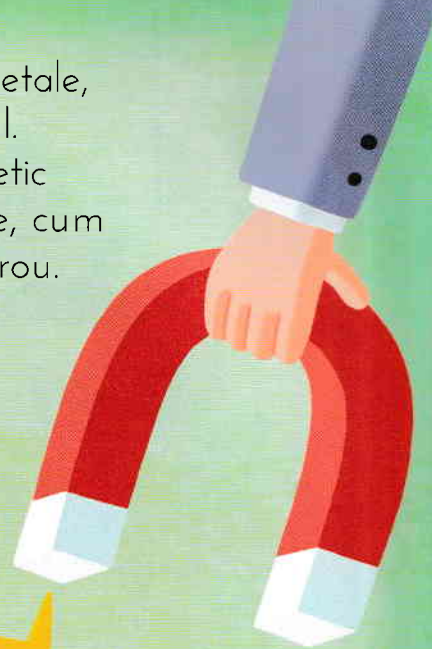
8 Oamenii de știință folosesc microscopul pentru a privi în detaliu obiectele mici. Microscopul a fost inventat la sfârșitul secolului al XIX-lea în Olanda.





9 Magneții sunt fabricați din metale, precum fierul, nichelul și cobaltul. Aceștia produc un câmp magnetic care atrage alte obiecte metalice, cum ar fi șuruburile și agrafele de birou.

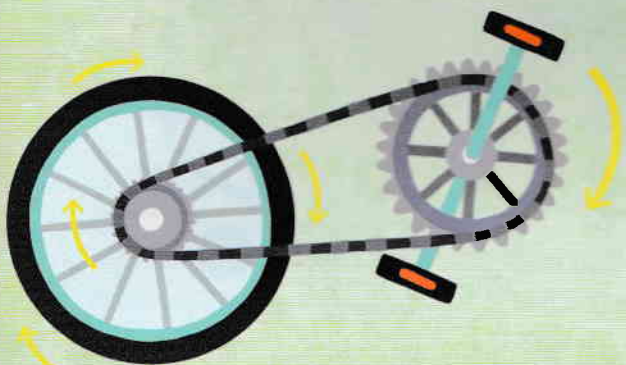
10 Magneții au doi poli (nord și sud). Doi poli diferiți se atrag, în timp ce polii asemănători se resping.



11 Filmele 3D sunt realizate cu două camere. Un film este pentru ochiul stâng, iar celălalt pentru ochiul drept. Ai nevoie de ochelari tridimensionali pentru a percepe acest efect.



Lipește un pinguin.



12 Volta, un om de știință italian, a realizat prima baterie electrică dintr-o succesiune de discuri metalice îmbibate în soluție salină. Simbolul „V” înseamnă volt și este numit așa după marele fizician.

13 Pedalele și roțile unei biciclete sunt legate cu un lanț între o roată dințată mare (numită *pinion*) în mijloc și un pinion mic fixat pe butucul roții din spate. Apăsarea pedalelor pune în mișcare roata dințată mare și lanțul. Acestea, la rândul lor, pun în mișcare roata dințată mică și roata din spate, făcând bicicleta să se deplaseze.



Lipește roți dințate și alte piese mecanice.



MEDICINĂ ȘI BIOLOGIE



Lipește
o eprubetă.

14 Alexander Fleming a descoperit din întâmplare un leac împotriva bacteriilor: penicilina. Aceasta a devenit un medicament pentru vindecarea infecțiilor.

15 Unele boli pot fi prevenite prin injectarea unei cantități mici dintr-un virus! Această metodă se numește vaccinare. Corpul tău învață să lupte cu bolile fără să te îmbolnăvești.

16 Corpul tău este format din nenumărate celule minuscule. ADN-ul tău (acidul dezoxiribonucleic) acționează ca o rețetă care spune acestor celule cum să crească și ce să facă. În acest fel, celulele tale știu dacă ar trebui să devină o inimă, sânge, ochi sau păr.



Lipește un anticorp.

17 Pasta de dinți conține un agent de lustruire pentru a îndepărta murdăria de pe dinți și un agent de spumare pentru a ajunge în toată cavitatea orală.

