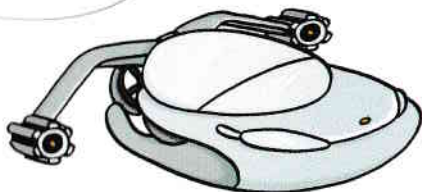


LAROUSSE

EBRIS Spune-mi!

We know
books

Există mașini
zburătoare?

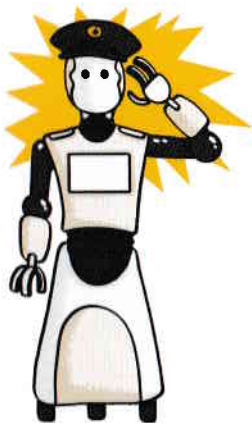


Spune-mi...

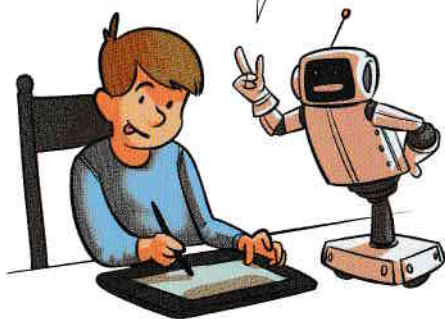
CUM VA FI VIITORUL?

Valentin Verthé

Există roboți
politiști?



Cum va fi școala
în viitor?

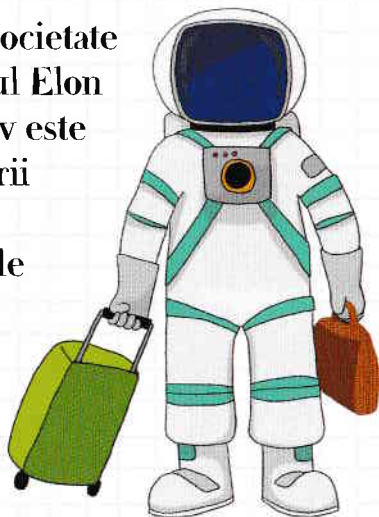


Ce este SpaceX?

Este vorba despre o societate fondată de miliardarul Elon Musk, al cărei obiectiv este organizarea de călătorii turistice spațiale.

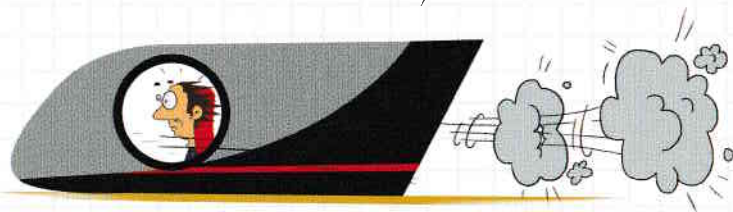
Numeroase zboruri de încercare au fost deja realizate cu succes.

Ce zici, te tentează un bilet spre Marte sau spre Lună?



Ce este Hyperloop?

Este un proiect lansat de Elon Musk, care are ca scop călătorii extrem de rapide la bordul unor capsule. Acestea s-ar deplasa în tuburi de joasă presiune la peste 1 200 km/h (adică ar parcurge distanța dintre Paris și Toulouse în 40 de minute).



Ce este proiectul Google Brain?

Google Brain este un program de cercetare despre inteligența artificială. În 2016, două calculatoare au reușit să comunice folosind o limbă codată și indescifrabilă pentru oameni. Misterios și îngrijorător...



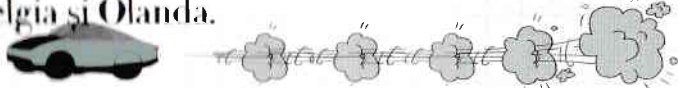
La ce tehnologie lucrează Hermeus Corporation?

Această societate americană lucrează la dezvoltarea unui avion hipersonic capabil să se deplaseze cu aproape 6 000 km/h. Avionul ar putea parcurge distanța dintre Londra și New York într-o oră și 30 de minute.



Cine este Zora?

Este primul robot humanoid al cărui rol este să aibă grija de persoanele în vârstă și să le distreze, discutând cu ele și propunându-le exerciții. Zora, care măsoară 57 cm, este prezentă în numeroase aziluri de bătrâni din Belgia și Olanda.



Este posibil ca animalele paralizate să meargă?

Este adevărat! Recent, o echipă de cercetători elvețieni a reușit să facă să meargă șobolanii paralizați prin stimulare electrică și după o recuperare asistată de un robot. Este un progres enorm pentru știință și o speranță pentru persoanele care suferă de paralizie.



lentilele conectate?

Samsung dezvoltă această tehnologie din 2016. Aceste lentile conectate vor fi legate la un smartphone și vei putea face fotografii sau videoclipuri, dar și să navighezi pe internet cât ai clipi.



Ce faci?

Îmi citesc
mailurile!

Există o piele artificială pentru roboți?

Adevărat! Oamenii de știință lucrează la confectionarea unor piei artificiale pentru roboți. Unele prototipuri sunt capabile să simtă căldura, durerea etc. Această piele le-ar putea permite persoanelor care poartă proteză să fie sensibile la atingere.

În ce domeniu futurist este fruntașă Suedia?

Această țară numără peste 5 000 de persoane cu implanturi electronice. Acest cip, de mărimea unui bob de orez, este inserat sub pielea mâinii și poate înlocui cheile, cardul bancar și chiar biletele de tren.



Se poate merge pe apă?

Cercetătorii au ajuns la concluzia că, fizic, este posibil pentru oameni să alerge pe apă, dar pentru aceasta trebuie să atingă 110 km/h. În prezent, omul cel mai rapid din lume, Usain Bolt, a atins 44,72 km/h.



Exisă coșuri de gunoi inteligente?

ADEVĂRAT
MULTRIMI

sau

FALS



Adevărat! O societate engleză a dezvoltat un coș de gunoi care poate recunoaște deșeurile și să indice în ce compartiment trebuie aruncate prin aprinderea unui LED.

Practic, pentru o reciclare rapidă!

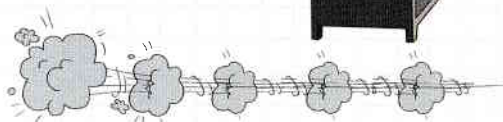
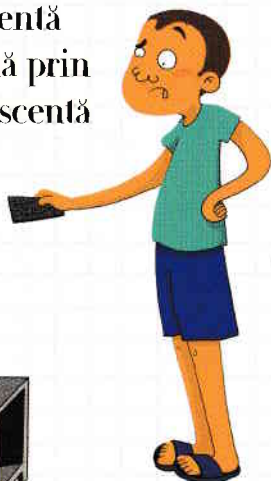
Ce este nanotehnologia?

Este tehnologia care se preocupă de structurile extrem de mici, exprimate în nanometri (o miliardime dintr-un metru). Acest cuvânt își are originea în grecescul nanos, care înseamnă „pitic”. Oamenii de știință consideră că atunci când vor stăpâni acest domeniu, vor revoluționa tehnologia.



Ce este OLED?

Este vorba despre o componentă electronică, tradusă în română prin „DELO” (diodă electroluminiscentă organică). Mai exact, această tehnologie permite fabricarea de ecrane plate total transparente, care se luminează normal când le aprindem. Ecrane șic și discrete!



Ce este Smartflower?

Sunt niște panouri solare mobile, care urmează mișcarea Soarelui în timpul zilei și care permit, astfel, să capteze mai multă energie (40% mai mult față de panourile fotovoltaice clasice). Aceste „flori inteligente” imită mișcarea florii-soarelui.

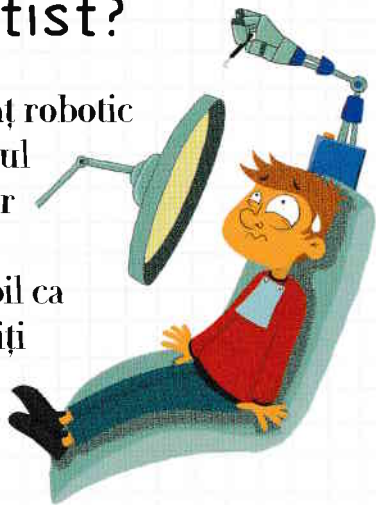


Există un robot dentist?

sau

FALS

Adevărat! În 2017, un braț robotic a efectuat cu succes primul implant dentar fără ajutor uman. Într-un viitor apropiat, este foarte posibil ca stomatologii să fie înlocuiți de roboți pentru unele operații, deoarece mișcările acestora sunt mai precise și mai rapide.



Care este funcția robotului Simroid?

Am o grămadă de carii!



Acest robot a fost conceput pentru a servi drept cobai studenților la stomatologie. Acesta se comportă, efectiv, ca un pacient uman: poate mișca din cap, poate avea dureri și chiar poate strănuta brusc.

Se poate scrie cu ajutorul gândului?

Cercetătorii americani au reușit să scrie un mesaj pe Twitter uitându-se la literele de pe un ecran. Această tehnologie este abia la început, dar le-ar putea permite persoanelor paralizate să comunice cu ajutorul gândurilor.



Este posibil să pilotezi un scaun cu roțile cu ajutorul gândului?

Adevărat! Această tehnologie este încă în stadiul de proiect (Neuromooov), dar curând ar putea fi posibil ca persoanele cu dizabilități să își piloteze scaunul cu roțile folosind o casă ce captează undele cerebrale.



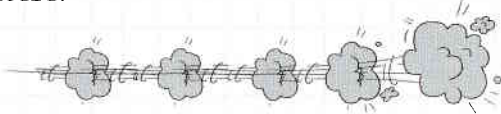


sau



În Olanda există trotuare cu LED-uri?

Adevărat! Deoarece pietonii au tendința să-și aplece capul ca să se uite pe telefon, în 2017, inginerii olandezi au inventat semnalizatoare prevăzute cu LED-uri și instalate direct pe sol. Simplu și practic, pentru a evita accidentele!



Ce este „teck-neck“?

Este numele dat durerii de gât cauzate de înclinarea repetată a capului pentru folosirea telefonului. Conform unor numeroase studii, aceste dureri cervicale sunt pe cale de a deveni o adevărată problemă de sănătate publică!

Smartphone-urile pot proiecta holograme?

AREVĂDAT
MULȚĂMI!

sau

FALS
FALS

Adevărat! Samsung a depus recent un brevet pentru ecrane care permit proiecții holografice 3D. Datorită acestei tehnologii, vom avea cu adevărat impresia că un personaj sau un text plutește deasupra ecranului.



Ce sunt ochelarii Prudensee?

Odată conectată, această pereche de ochelari, dezvoltată de o societate franceză, vă împiedică să adormiți la volan. Ramele sunt prevăzute cu senzori care studiază clipirea ochilor și alertează utilizatorul în caz de somnolență.

