[1) Masina timpului 1](#_Toc412814650)

[a. Google 1](#_Toc412814651)

[b. Utilizatorii 1](#_Toc412814652)

[2) Profesorul Cox 2](#_Toc412814653)

[a. In timpul discursului sau de la Festivalul de la Birmingham, 2](#_Toc412814654)

[3) Cand un obiect se apropie 2](#_Toc412814655)

[a. Fizicienii au fost capabili sa trimita particule 3](#_Toc412814656)

[4) Intelegerea timpului 3](#_Toc412814657)

[a. Teorii ale calatoriei in timp 4](#_Toc412814658)

[5) Speculatiile. 5](#_Toc412814659)

[a. Supernovele i-au ajutat pe astronomi sa descopere unul dintre cele mai mari mistere ale stiintei. 5](#_Toc412814660)

[6) NASA, spre Marte si extraterestri cu o nava nemaivazuta 5](#_Toc412814661)

[a. Rusii cred ca cele mai importante inventii ale secolului trecut sunt explorarea spatiului si computerul. 5](#_Toc412814662)

[b. Alte 13procent dintre persoanele intervievate spera ca acesta va fi secolul masinilor zburatoare si al vehiculelor care circula cu viteza luminii (11procent). 6](#_Toc412814663)

1. Masina timpului
   1. Google

Îisi imbogateste serviciul Street View cu o "masina a timpului" care permite utilizatorilor sa calatoreasca in trecut pentru a vedea cum au evoluat de-a lungul ultimilor ani locurile sau cladirile pe care le vizioneaza.

Utilizatorii vor putea sa urmareasca modul in care s-au schimbat peisaje, cladiri, a drumuri sau chiar cartiere intregi din intreaga lume, incepand cu 2007, anul in care a fost lansat Street View, scrie The Guardian.

"Masina timpului" de la Google poate fi activata dand click pe o pictograma cu un ceas, care va aparea in coltul ecranului atunci cand este folosit serviciul Street View.

* 1. Utilizatorii

pot modifica anul si chiar anotimpul pentru zona sau obiectul la care se uita.

"Am adunat imagini istorice din colectiile Street View datand din 2007 pentru a crea aceasta capsula a timpului digitala pentru lume", a spus Vinay Shet, care se ocupa de Google Street View.

Street View presupune utilizarea unor camere montate pe masini, care realizeaza fotografii de la nivelul strazii in intreaga lume. Imaginile sunt folosite apoi intr-o reprezentare virtuala a lumii reale, suprapusa pe hartile oferite de Google.

Masinile Google au calatorit in aproape toata lumea, insa este pentru prima data cand compania a lansat mai multe variante pentru imaginile disponibile publicului.

Noua functie poate servi ca o cronologie digitala a istoriei recente, marcata de evenimente precum cutremurul si tsunamiul care au avut loc in Japonia in 2011

Calatoria in timp este posibila, dar numai in cazul cand se doreste sa se calatoreasca in viitor si fara a mai exista varianta intoarcerii, sustine fizicianul Brian Cox de la Universitatea Manchester din Marea Britanie.

1. Profesorul Cox

Afacut aceste afirmatii la Festivalul Stiintei britanice, potrivit Daily Mail.

Brian Cox sustine ca se poate construi o masina a timpului. Cu toate acestea, teoria functioneaza numai atunci cand se efectueaza o calatorie in viitor, a explicat Cox.

* 1. In timpul discursului sau de la Festivalul de la Birmingham,

Cox a afirmat ca o calatorie in timp a fost deja efectuata, dar la o scara foarte mica.

El a adaugat ca in cazul in care tehnologia se va dezvolta, atunci ar fi posibil ca oamenii sa calatoreasca in viitor, similar personajului Doctor Who din show-ul de televiziune.

Deocamdata aceasta tehnologie nu exista si nu va exista niciodata posibilitatea intoarcerii oamenilor in trecut. "Puteti merge in viitor, aveti aproape toata libertatea de miscare in viitor", a spus Cox.

"Daca ati calatori repede, timpul vostru ar trece mult mai lent, comparativ cu cel al persoanelor care raman. Pe masura ce te apropii de viteza luminii, timpul tau s-ar scurge foarte lent si ai merge 10.000 de ani in viitor", a explicat Cox.

Ipoteza lui Cox se bazeaza pe teoria relativitatii a lui Einstein, care arata ca pentru a calatori inainte in timp, un obiect ar trebui sa ajunga la o viteza apropiata de cea a luminii.

1. Cand un obiect se apropie

Eric Davis, un astrofizician american de la Institutul de studii avansate Earth Tech International din Austin, sustine ca o calatorie in timp este posibila. El considera ca masina timpului poate fi realizata, iar cel mai bun mijloc ar fi gaura de vierme.

Conceptul masinii timpului este de obicei evocat in filmele science-fiction, dar conform teoriei generale a relativitatii a lui Einstein, calatoria in timp nu reprezinta doar o fantezie, potrivit Live Science.

* 1. Fizicienii au fost capabili sa trimita particule

numite muoni, care sunt similari cu elctronii, inainte in timp prin manipularea gravitatiei din jurul lor. Aceasta nu inseamna ca dezvoltarea tehnologiei va permite prea curand trimiterea oamenilor 100 de ani in viitor.

Calatoria in timp in trecut este mai putin inteleasa. Totusi, astrofizicianul Eric Davis sustine ca este posibila. "Tot ce ai nevoie este o gaura de vierme, care este un pasaj teoretic prin spatiu-timp, care a fost prezis de teoria relativitatii. Puteti merge in viitor sau in trecut cu ajutorul gaurilor de vierme", a spus Davis.

Existenta gaurilor de vierme nu s-a dovedit pana acum, iar in cazul in care vor fi descoperite, ele ar fi, se presupune, prea mici pentru ca un om sa incapa inauntru acestora.

Cu toate acestea, fizicianul a publicat o lucrare in revista American Institute of Aeronautics and Astronautics, in care afirma faptul ca masina timpului si gaura de vierme ar putea exista si s-ar putea folosi ca un mijloc de a calatori

Desi multi oameni de stiinta exclud calatoria in timp, exista si unii care cred in aceasta teorie. Printre ei se numara si cunoscutul fizician Michio Kaku, care sustine aceasta varianta, ca una posibila.

Calatoria in timp, care consta in deplasarea intre diferite puncte in timp, a fost un subiect popular al literaturii science-fiction de zeci de ani, potrivit Space.

1. Intelegerea timpului

Ce este timpul? In timp ce majoritatea oamenilor cred ca timpul este o constanta, fizicianul Albert Einstein a aratat ca timpul este o iluzie; el este relativ si poate varia in functie de observatori diferiti, ce depind de viteza lor prin spatiu.

Pentru Einstein, timpul reprezenta "a patra dimensiune". Spatiul este descris avand trei dimensiuni, in vreme de timpul ofera o alta coordonata - directia - desi in mod conventional, el se deplaseaza doar inainte.

Teoria relativitatii a lui Einstein spune ca timpul incetineste sau accelereaza, in functie de cat de repede se deplaseaza o persoana in raport cu altceva. Apropindu-se de viteza luminii, o persoana din interiorul unei nave spatiale imbatraneste mai putin decat un frate geaman care locuieste pe Pamant.

Intr-un sens, acest efect numit dilatarea timpului inseamna ca astronautii sunt niste calatori in timp, iar ei se vor intoarce pe Pamant cu putin mai tineri decat gemenii lor care au ramas pe planeta noastra.

* 1. Teorii ale calatoriei in timp

Unii fizicieni au propus solutii alternative pentru a calatori in timp. Va

Ali Razeghi, cunoscut inventator iranian, care are 179 de brevete la activ, sustine ca a pus la punct o masina a timpului.

Deosebirea dintre inventia sa si ce vedem in filme este aceea ca aceasta nu te transporta in viitor, ci aduce viitorul in prezent, prezicand ce se va intampla intr-o perioada de cinci pana la opt ani, cu o acuratete de 98procent relateaza The Telegraph.

Inventia tanarului de 27 de ani a fost inregistrata sub titulatura The Aryayek Time Traveling Machine, ea functionand pe baza unui set complex de algoritmi, dupa cum explica acesta.

Razeghi sustine ca, folosindu-se de inventia sa, poate fi prezisa o confruntare armata cu un alt stat, dar si fluctuatiile pretului petrolului.

O masina mult ravnita este acum de vanzare pentru suma de 541.000 de dolari. Aceasta este cunoscuta din trilogia "Back to the future"("Inapoi in viitor") in care joaca actorii Michael J. Fox si Christopher Lloyd.

Admiratorii filmului nu isi amintesc neaparat actorii, ci masina deosebita care apare in film, scrie Fox News. Automobilul unicat este marca DeLorean DMC-12, ea fiind acum disponibila pentru fanii cu dare de mana.

O alta companie care a pus in vanzare ceva unic din film este Nike, care a anuntat ca incaltamintea "Nike Mag" din al doilea film poate fi acum cumparata de cei dornici. Banii obtinuti pentru masina vor merge la fundatia lui Michael J. Fox.

Aceasta organizatie se ocupa cu studierea maladiei Parkinson, fiind cel mai mare finantator privat care sustine cercetarile in aceasta privinta. Se pare ca pretul pentru masina-unicat a ajuns la incredibila suma de 541.000 de dolari. Ea a fost folosita mai mult in al treilea film al

Experienta si banii lui Steve Jobs au transformat Apple intr-o "masina a timpului", care reuseste sa obtina exclusivitate pe cele mai noi tehnologii cu cativa ani inainte ca orice alta companie sa aiba dreptul sa intre pe piata cu asa ceva.

Cand restul companiilor intra in joc, Apple are deja asigurat un discount cu ajutorul caruia investeste in exclusivitatea asupra a noi si noi tehnologii, generand un cerc interminabil de investitii, inovatie si profit.

La sfarsitul lunii martie, Apple avea mai mult de 65,8 miliarde de dolari bani lichizi si cifra cel mai probabil a crescut pana acum. Presa internationala a facut o serie de speculatii pe aceasta tema, ajungandu-se la scenarii fantastice precum cel in care Apple planuieste sa construiasca o "masina a timpului".

1. Speculatiile.

desi suna exagerat, nu sunt departe de adevar si nici nu reprezinta o noutate pentru cei care urmaresc indeaproape activitatea Apple, sustine Forbes.

Compania a recunoscut ca isi foloseste bilanturile financiare pentru a asigura contracte pe ternen lung pentru anumite componente, insa nu a explicat niciodata ce inseamna, de fapt, acest lucru. Citeste mai multe despre Apple - "masina timpului" pe Business24.ro.

* 1. Supernovele i-au ajutat pe astronomi sa descopere unul dintre cele mai mari mistere ale stiintei.

Ele actioneaza ca adevarate masini ale timpului si ii ajuta sa inteleaga de ce se extinde Universul la o viteza foarte mare.

Astronomii sustin ca nu inteleg acest fenomen. Totusi, el reprezinta una dintre cele mai importante forte din Univers, data fiind capacitatea de a extinde spatiul, conform Daily Galaxy.

De asemenea, acestea muta stelele si galaxiile cu o viteza foarte mare. Supernovele au fost folosite de astronomi drept calauze care pot oferi informatii despre distanta si timp.

Astfel, se poate vedea in trecut ca printr-o adevarata masina a timpului. Supernovele se afla, insa, la distante mai mari decat se asteptau initial astronomii.

1. NASA, spre Marte si extraterestri cu o nava nemaivazuta

Noi ne aflam intr-unul din numeroasele universuri, afirma cosmologii. Totusi, nu avem nicio dovada ca acolo, undeva foarte departe, s-ar afla un alt univers. Ne aflam doar pe terenul supozitiilor.

Daca ar exista un univers apropiat de al nostru, atunci am fi separati de un fel de membrana foarte subtire, de ordinul milimetrilor. Misterul energiei intunecate ar putea fi dezlegat de o astfel de teorie care ia in considerare existenta unui alt univers. Aceasta s-ar scurge in universul nostru dintr-un alt univers.

* 1. Rusii cred ca cele mai importante inventii ale secolului trecut sunt explorarea spatiului si computerul.

Intrebati despre reusitele secolului XX si XXI, rusii au numit explorarea spatiala, computerul (14procent), telefoanele mobile (8procent), televiziunea si Internetul, relateaza Pravda.

Cat despre secolul XXI, conform unui studiu realizat de Centrul National pentru Sondarea Opiniei Publice, rusii cred ca acesta va aduce miracole precum masina timpului si teleportarea.

21procent dintre rusii chestionati cred ca acest secol va aduce leacul pentru toate bolile, in timp ce 14procent sunt convinsi ca zborurile spatiale vor fi disponibile pentru oricine.

* 1. Alte 13procent dintre persoanele intervievate spera ca acesta va fi secolul masinilor zburatoare si al vehiculelor care circula cu viteza luminii (11procent).

Sondajul mai arata ca 7procent dintre rusi cred sincer ca in acest secol oamenii vor fi capabili sa-si citeasca gandurile, iar 6procent sunt convinsi ca va fi descoperit elixirul tineretii vesnice. 5procent spera ca se va descoperi masina timpului, iar 3procent teleportarea.

De la Nistru pân' la Tissa

Tot românul plânsu-mi-s-a,

Că nu mai poate străbate

De-atâta străinătate.

Din Hotin şi pân' la mare

Vin muscalii de-a călare,

De la mare la Hotin

Mereu calea ne-o aţin;

Din Boian la Vatra-Dornii

Au umplut omida cornii,

Şi străinul te tot paşte

De nu te mai poţi cunoaşte.

Sus la munte, jos pe vale

Şi-au făcut duşmanii cale,

Din Sătmar pân' în Săcele

Numai vaduri ca acele.

Vai de biet român săracul!

Îndărăt tot dă ca racul,

Nici îi merge, nici se-ndeamnă,

Nici îi este toamna toamnă,

Nici e vară vara lui,

Şi-i străin în ţara lui.

De la Turnu-n Dorohoi

Curg duşmanii în puhoi

Şi s-aşează pe la noi;

Şi cum vin cu drum de fier

Toate cântecele pier,

Zboară păsările toate

De neagra străinătate;

Numai umbra spinului

La uşa creştinului.

Îşi dezbracă ţara sânul,

Codrul - frate cu românul -

De secure se tot pleacă

Şi izvoarele îi seacă -

Sărac în ţară săracă!

Cine-au îndrăgit străinii,

Mâncă-i-ar inima câinii,

Mânca-i-ar casa pustia,

Şi neamul nemernicia!

Ştefane, Măria ta,

Tu la Putna nu mai sta,

Las' arhimandritului

Toată grija schitului,

Lasă grija sfinţilor

În sama părinţilor,

Clopotele să le tragă

Ziua-ntreagă, noaptea-ntreagă,

Doar s-a-ndura Dumnezeu,

Ca să-ţi mântui neamul tău!

Tu te-nalţă din mormânt,

Să te-aud din corn sunând

Şi Moldova adunând.

De-i suna din corn o dată,

Ai s-aduni Moldova toată,

De-i suna de două ori,

Îţi vin codri-n ajutor,

De-i suna a treia oară

Toţi duşmanii or să piară

Din hotară în hotară -

Îndrăgi-i-ar ciorile

Şi spânzurătorile!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. Crt. |  |  |
| Română | 9 | 5 |
| Matematică | 7 | 8 |
| Medie |  |  |

[](#mo)