

**CUPRINS**

Internetul.....	4	Semaforul.....	26
Telefonul.....	6	Periuța de dinți.....	28
Computerul.....	8	Televizorul.....	30
Roboți și drone.....	10	Mașina de spălat.....	32
Electricitatea.....	12	Lacătul.....	34
Sticla.....	14	Frigiderul.....	36
Becul.....	16	Microscopul.....	38
Roata.....	18	Vaccinul.....	40
Bicicleta.....	20	Razele X.....	42
Automobilul.....	22	Ceasul.....	44
Aeronava.....	24	Spațiul cosmic.....	46



Internetul este o rețea globală de computere interconectate care permite oamenilor să caute informații din diverse domenii, să comunice, să facă schimb de idei sau să se distreze. Pentru a accesa internetul, este necesar un calculator, un smartphone sau orice alt dispozitiv conectat la rețea.



Cea mai mare parte a internetului este transmisă prin intermediul cablurilor de fibră optică dislocate în adâncul mărilor și oceanelor.

Peste 5 000 de sateliți din rețeaua Starlink asigură accesul la internet de mare viteză în întreaga lume, inclusiv în zonele îndepărtate, cum ar fi Antarctica.

Dacă Facebook ar fi o națiune, ar fi a treia cea mai numeroasă.



Dintre cele 247 de miliarde de e-mailuri expediate zilnic, 80% sunt spamuri. Aceste mesaje sunt trimise de către roboți sau programe de calculator specializate în trimiterea unor astfel de mesaje.



Fiecare fișier de pe internet are o greutate. Potrivit unor calcule realizate la Universitatea Berkeley din California, întregul internet, cu tot conținutul digital, cântărește 50 de grame – greutatea totală a electronilor din componența electricității necesare pentru funcționarea internetului.

În prezent, numărul de dispozitive conectate la internet la nivel mondial depășește populația lumii.

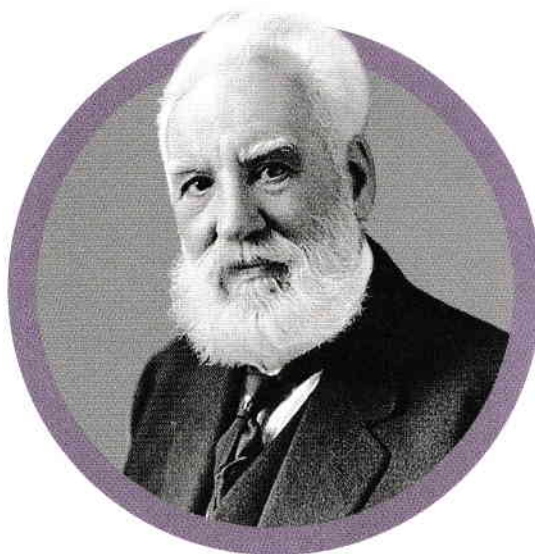


În anul 1991, doi studenți de la Universitatea Cambridge au creat prima cameră web pentru a-și facilita viața. În mod frecvent, ei trebuiau să se deplaseze pe un coridor mai depărtat al clădirii pentru a ajunge la aparatul de cafea. Iar experiența de a găsi adesea recipientul gol, i-a determinat să găsească o soluție. Ei au instalat o cameră web care furniza o imagine în direct, evitând astfel deplasările inutile.



# TELEFONUL

Telefonul este un dispozitiv care ne oferă posibilitatea de a comunica cu alte persoane. Prin simpla apăsare a butoanelor sau atingerea ecranului, putem să ne sunăm prietenii, familia sau pe oricine altcineva, indiferent de distanța care ne separă.

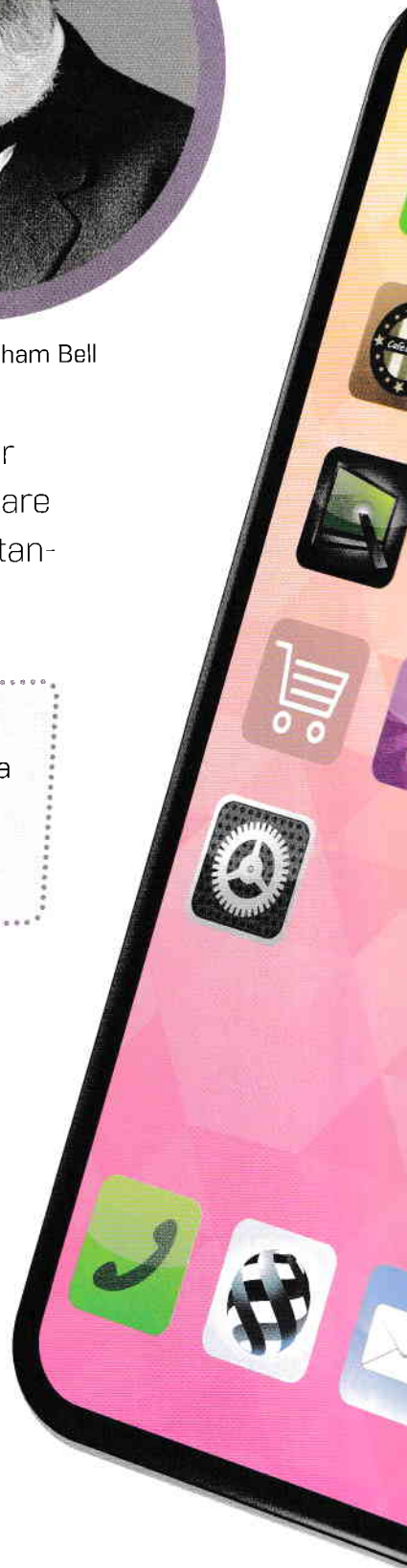


Alexander Graham Bell

La 7 martie 1876, Alexander Bell a brevetat un aparat care putea transmite sunete la distanță, numit telefon.

În trecut, persoana care dorea să efectueze un apel telefonic trebuia să contacteze un telefonist la o centrală telefonică, unde solicita conectarea cu abonatul dorit.

Telefonul, cunoscut sub numele de „telefon-sfeșnic”, a fost folosit între anii 1890-1930. Acesta avea un suport cu un microfon, iar separat exista un „corn de ascultare” care se punea la ureche.



În SUA, pentru a memora mai ușor un număr de telefon, se folosesc litere în loc de numere. De exemplu, numărul 582-4653 arată ca 582-GOLD, iar +1-888-2378-289 arată ca +1-888-BEST-BUY.



Cel mai faimos telefon din lume, iPhone, a fost creat de Steve Jobs, fondatorul companiei Apple.

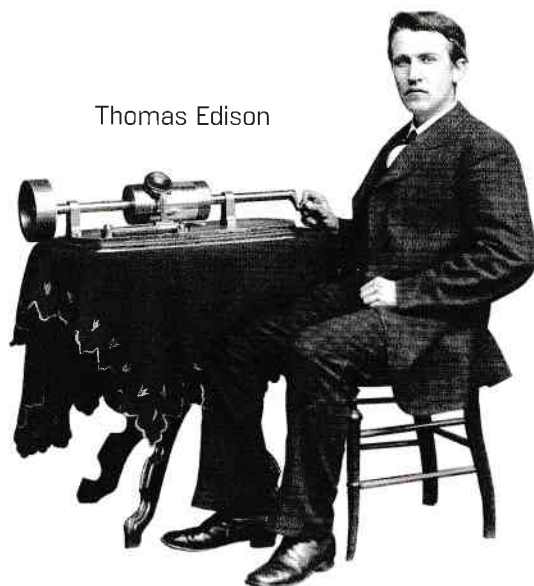
În 1983, compania Motorola a prezentat primul telefon mobil comercial din lume.



Primele telefoane mobile cântăreau puțin peste două kilograme.

Thomas Edison, care a lucrat la îmbunătățirea aparatului lui Bell, a sugerat folosirea adresării „ALO” ca salut la începutul unei conversații.

Thomas Edison



# COMPUTERUL

Computerul este un dispozitiv inteligent care ne permite să îndeplinim diverse sarcini, cum ar fi să ne jucăm, să învățăm și să căutăm informații pe internet. Mai mult de atât, cu ajutorul lui putem crea și edita texte, imagini și videoclipuri. Părțile principale ale unui computer sunt monitorul, tastatura și mouse-ul.



Cea mai frecventă defecțiune a unui computer este lichidul vărsat accidental pe tastatură.



Banii de hârtie reali reprezintă aproximativ 9% din volumul financiar global. Restul banilor sunt gestionați și transferați în mod electronic, folosind rețelele de calculatoare.

Macintosh, primul computer personal produs în masă, cu o interfață grafică și un mouse integrat, a fost creat de compania Apple în 1984.



Numele „Google” este bazat pe termenul matematic „googol”, care reprezintă numărul format dintr-un 1 urmat de 100 de zerouri. Când Larry Page și Sergey Brin căutau un nume pentru compania lor, au considerat că termenul „googol” este potrivit pentru a ilustra scopul lor de a sistematiza o cantitate imensă de informații pe internet. În timpul înregistrării numelui companiei, s-a comis o greșeală și în loc de „googol.com” a fost introdus „google.com”, care ulterior a devenit denumirea motorului de căutare.



Trei dintre cei mai bogați șase oameni din lume au făcut avere lucrând în domeniul IT. Ai întotdeauna șansa să îi întreci!



Windows și MacOS controlează 96% din piața mondială a sistemelor de operare. Lansat în 1985 de Bill Gates, Windows-ul este în continuare cel mai popular sistem de operare.

