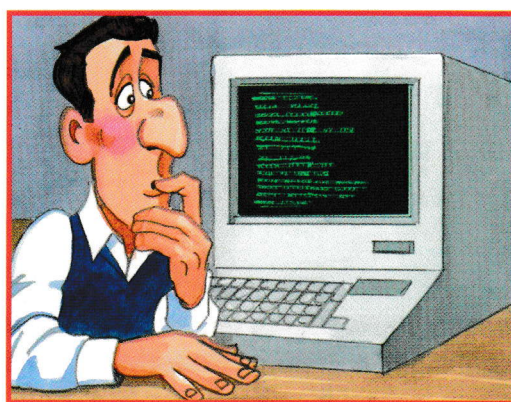


Nu ai vrea să trăiești fără Internet!

Autor
Anne Rooney



Ilustrator
Mark Bergin

Serie creată de
David Salariya

Traducere de
Irina Mihai

Introducere	9
Ce este internetul?	10
La ce poți folosi internetul?	12
Cum făceam schimb de informații înainte?	14
Iată pasionații de calculatoare!	16
De unde a apărut internetul?	18
Crearea internetului	20
Web 2.0, un drum cu dublu sens	22
Prea multă informație!	24
O lume virtuală	26
Distribui ceva, că vrei sau nu vrei	28
Un sat global	30
Așadar, ai vrea să trăiești fără internet?	32
Glosar	34
Index	36

Introducere

Unde cauți informații dacă vrei să știi cum arată un furnicar, cum să construiești un caleidoscop sau care planetă ori satelit poate fi locuit de extratereștri? Mai mult ca sigur, pe online!

În ultimii 20 de ani, Internetul – și în special Word Wide Web-ul (www) – a devenit prima noastră opțiune când dorim să căutăm informații și nu numai. Folosim internetul și pentru a urmări videoclipuri, pentru a fi la zi cu serialele TV, pentru a ține legătura cu prietenii, pentru a cumpăra diverse lucruri, pentru a expune pozele pe care le-am făcut, dar și pentru o grămadă de alte lucruri. Suntem conectați online de pe computerele noastre, de pe laptopuri, tablete, telefoane și chiar de pe ceasuri. Ce crezi, ai putea trăi fără internet sau ai vrea să trăiești fără internet? Oare ai îndrăzni să încerci acest lucru?

Siguranța online

Înainte de a te conecta online, citește pagina 37 pentru a afla cum să fii în siguranță pe internet.

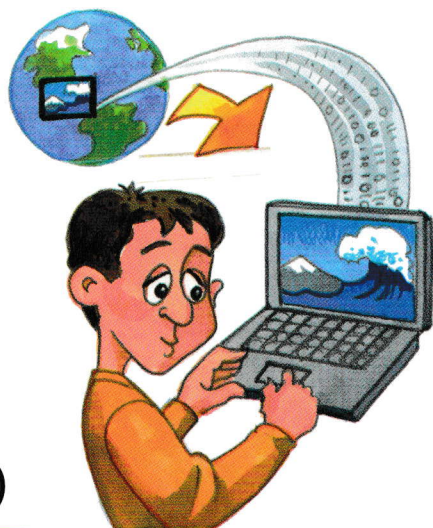


Ce este internetul?

Care este diferența între internet și web? Acestea seamănă atât de bine încât le poți confunda foarte ușor.

Internetul este o rețea fizică alcătuită din computere conectate între ele; web-ul este format dintr-un număr mare de fișiere interconectate, care se află în computerele pe care au fost create. Pe măsură ce dăm acces la o informație, o copiem, o vedem sau o mutăm în altă parte, internetul zumzăie de atâta activitate. Nu este niciodată închis, niciodată liniștit – și uneori are părți care sunt atât de încărcate că totul merge încet, ca într-un ambuteiaj informatic.

Internetul nu găzduiește doar web-ul; aici se găsesc tot felul de informații. De fiecare dată când trimiți un e-mail sau un mesaj, când încarci un fișier pe Cloud sau te joci online pe consola ta, folosești internetul.



PENTRU A CIRCULA pe internet, informația este transformată în serii de numere. Și este schimbată la loc în informația pe care o cauți de computerul aflat la capătul celălalt, însă tu nu vezi aceste numere niciodată.

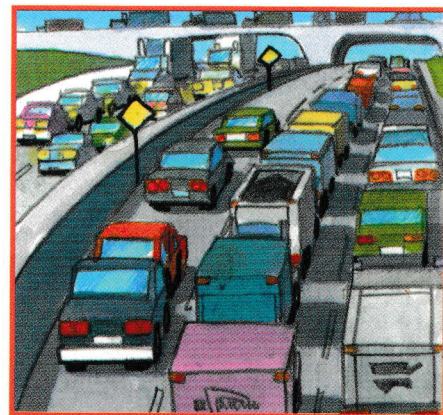
PRECUM o autostradă, internetul are rute diferite către fiecare informație. Iar uneori este foarte aglomerat!



Cinematograf
(videoclipuri online)

Discurs ținut pe
stradă (blog)

Librărie (magazin
online cu e-book-uri)



Libris
Poștă (e-mail)

Respectăm cu dragătenia
respectăm cu dragătenia

Supermarket
(magazin online)

Supermarket

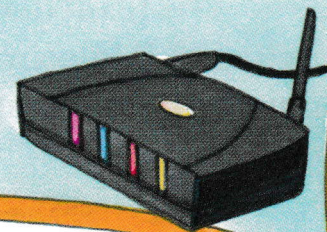
Depozit (un depozit online
de fișiere)

Biblioteca
(motor de căutare)

Întâlniri cu prietenii
(rețele sociale)

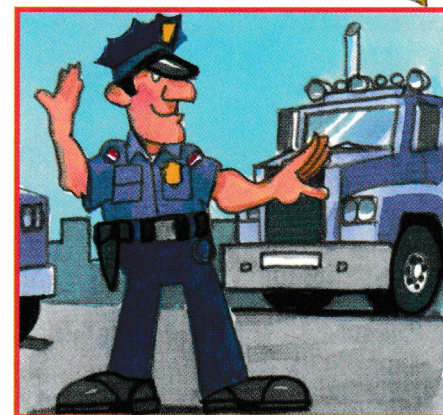
Cum se face

Internetul conectează computerele prin intermediul cablurilor și a undelor radio. Acasă ai un modem care se conectează la cablul de rețea subteran. Telefonul, tableta și alte dispozitive comunică cu modemul wireless, cu ajutorul undelor radio.



POȚI SĂ-ȚI
IMAGINEZI internetul
ca fiind o autostradă
virtuală pentru
informații. Pe ea circulă, în
toate direcțiile, milioane de pachete
de informații.

ROUTERELE sunt precum polițiștii
care patrulează pe autostradă. Ei se
ocupă de direcționarea informației pe
internet, folosind cea mai bună rută
pentru a evita blocajele și accidentele.



SERVERELE sunt computere
puternice care depozitează informația
și apoi o transmit când este căutată
– precum depozitele care trimit
lucrurile comandate.

FIȘIERELE sunt împărțite în mai
multe bucăți care sunt transmise
pe rând, apoi reunite când ajung la
celălalt capăt. Se aseamănă cu un
puzzle ale cărui piese sunt trimise
separat, prin poștă, unui prieten.



La ce poți folosi internetul?

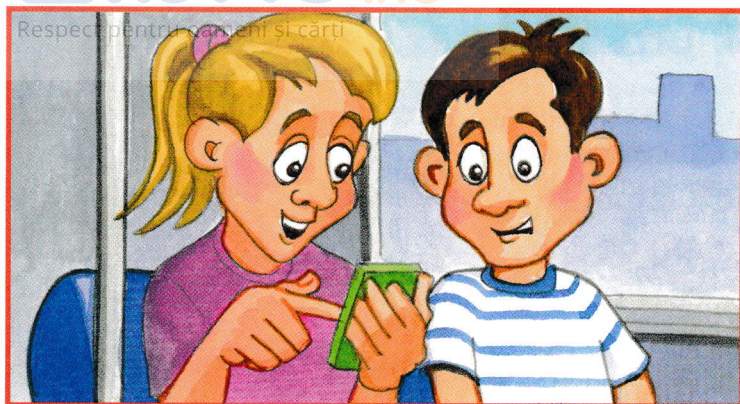
Poți accesa internetul aproape din orice loc, din vârful munților sau de pe o barcă aflată în mijlocul oceanului, atâta timp cât ai cu tine unul dintre miliardele de dispozitive cu conectare la internet care există în lume.

Toți am devenit dependenți de internet foarte rapid. Îl folosim pentru divertisment, comunicare, cumpărături, operațiuni bancare, servicii medicale, știri, guvernare – toate lucrurile care fac ca societățile noastre să funcționeze fără probleme. De fapt, întrebarea este: *la ce nu poți folosi internetul?*

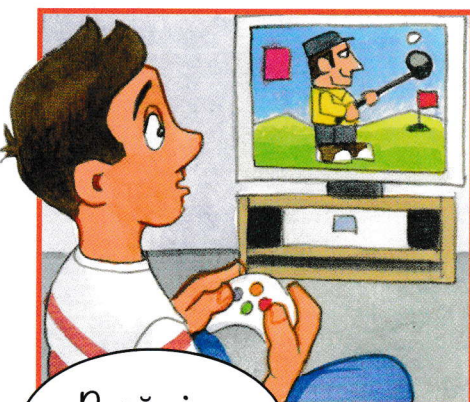
POȚI CUMPĂRA online aproape orice, de la un meteorit la un tigru (dar mai întâi vorbește cu părinții). Mulți oameni își cumpără cărți, jocuri, haine, mâncare, discuri cu muzică și călătorii.



Respect pentru oameni și cărți



CE-ȚI PLACE să urmărești sau să asculți? Orice te-ar interesa, vei putea găsi online. Vrei să vezi pui de leneși care se joacă? Există o cameră video care îi filmează. Vrei să asculți cântece din gât mongole? Nicio problemă. Nu ai văzut episodul de săptămâna trecută din serialul tău favorit? Internetul este mașina ta cu care călătorești în timp!



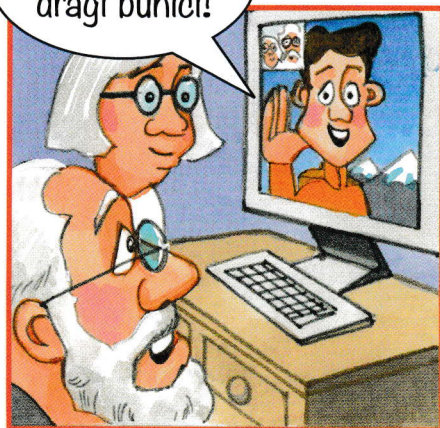
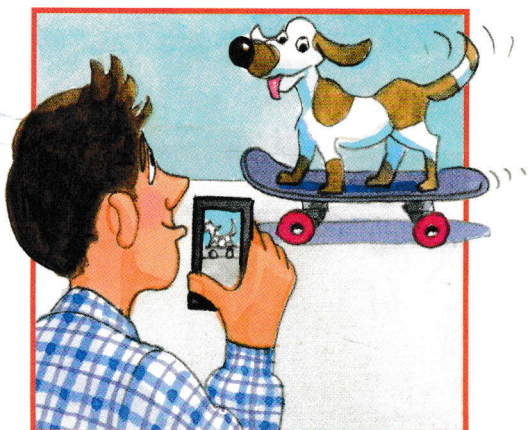
POȚI SĂ JOCI jocuri online de unul singur, cu prietenii tăi sau chiar cu oamenii care trăiesc la celălalt capăt al lumii.

DACĂ VREI să înveți ceva ce nu este predat la școală – precum limba inuiților sau cântatul la chitară –, poți găsi lecții online. Sau poți să cauți ajutor online pentru a-ți face tema.



POȚI VORBI online (*chat*) cu prietenii și familia, din orice parte a lumii. Sau poți scrie pe bloguri și pe diferite site-uri pentru a povesti lumii despre subiectele care te interesează.

NU TE CREDE NIMENI că ai un câine care poate să se dea cu skateboardul? Postează un videoclip pe rețelele sociale sau pe un site dedicat, iar oamenii vor vedea că nu ai exagerat deloc!



Cum făceam schimb de informații înainte?

Inainte de inventarea internetului, lumea nu se confrunta cu un vid de informație. Oamenii au început să comunice între ei cu mii de ani în urmă. Apoi au învățat să scrie – ceea ce a făcut posibilă comunicarea cu cineva care nu trăia în același loc cu tine. Apariția tiparului a simplificat și mai mult acest proces. Apoi a fost inventat radioul și televizorul, astfel a devenit posibil să vezi și să asculți pe cineva care se află departe de locul în care trăiești. Iar acum putem urmări transmisiuni live din spațiu și de pe alte planete – comunicarea a evoluat foarte mult.

CITITUL a devenit o activitate răspândită după ce Johannes Gutenberg a construit prima presă de tipărit din Europa, în jurul anului 1450. Dintr-odată, cărțile se găseau peste tot.

Șurub care apasă presa

Zețar care culege literele și le așază în matriță

Tipograf care scoate paginile tipărite

Tipograf care întinde cerneală peste litere

Presă