

A magnifying glass with a silver handle and a white frame is positioned over the word "Search". The word "Search" is written in a large, colorful, rounded font where each letter is a different color: 'S' is red, 'e' is blue, 'a' is green, 'r' is blue, 'c' is yellow, and 'h' is purple. The magnifying glass is centered over the 'a' and 'r' of "Search".

**Căutarea informațiilor pe  
Internet**

# Browser-ul

- Este un program ce rulează pe calculatorul utilizatorului care dorește să vizualizeze o pagină web
- Browser-ul se conectează la serverul pe care se află pagina web, copiază conținutul acesteia pe calculatorul utilizatorului, îl interpretează și îl afișează
- Cele mai frecvent folosite browser-e sunt:

Chrome



Mozilla Firefox



Internet Explorer



Opera



Edge



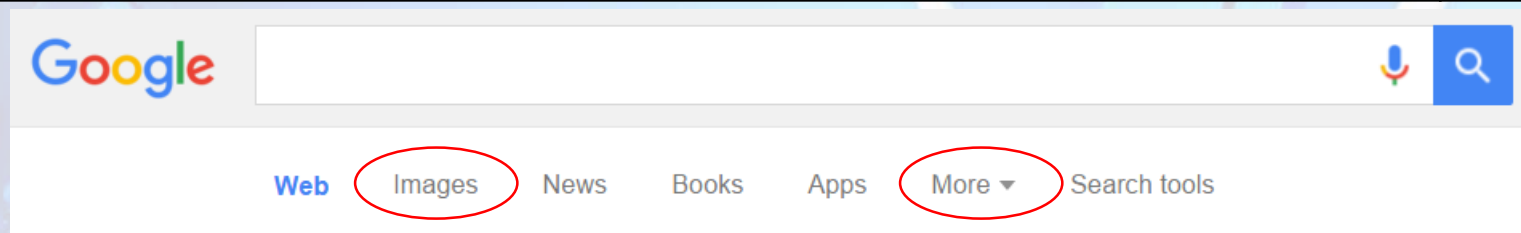


## To do:

- Deschide un browser și scrie [www.google.ro](http://www.google.ro) apoi așteaptă să se încarce pagina. Scrie apoi adresa [www.code.org](http://www.code.org) iar după încărcarea paginii scrie adresa [www.edu.ro](http://www.edu.ro). Folosește butoanele de navigație (back și forward) prin istoricul paginilor vizitate
- Adaugă una din paginile vizitate la lista cu pagini favorite. Deschide lista un pagini favorite și alege de acolo pagina salvată
- Folosește combinația de taste CTRL+D pentru a adăuga la favorite pagina curentă

# Reguli pentru o căutare eficientă a informațiilor

Pentru a căuta după o frază exactă, trebuie să o pui între ghilimele	"cel mai bun antivirus"
Dacă vrei ca un anumit rezultat să nu apară în rezultate, se pune cu semnul minus în față. În exemplul dat, va returna toate paginile unde apare "rezultate meci" dar nu apare cuvântul "fotbal"	"rezultate meci" -fotbal
Pentru a căuta doar pe un anumit site se folosește site:AdresaSite	noutati site:http://cnprsv.ro
Pentru a căuta un anumit tip de fișier se folosește filetype:TipFișier	siguranta internet filetype pptx
Pentru rafinarea căutărilor se pot folosi opțiunile puse la dispoziție de motorul de căutare	More, Search tools



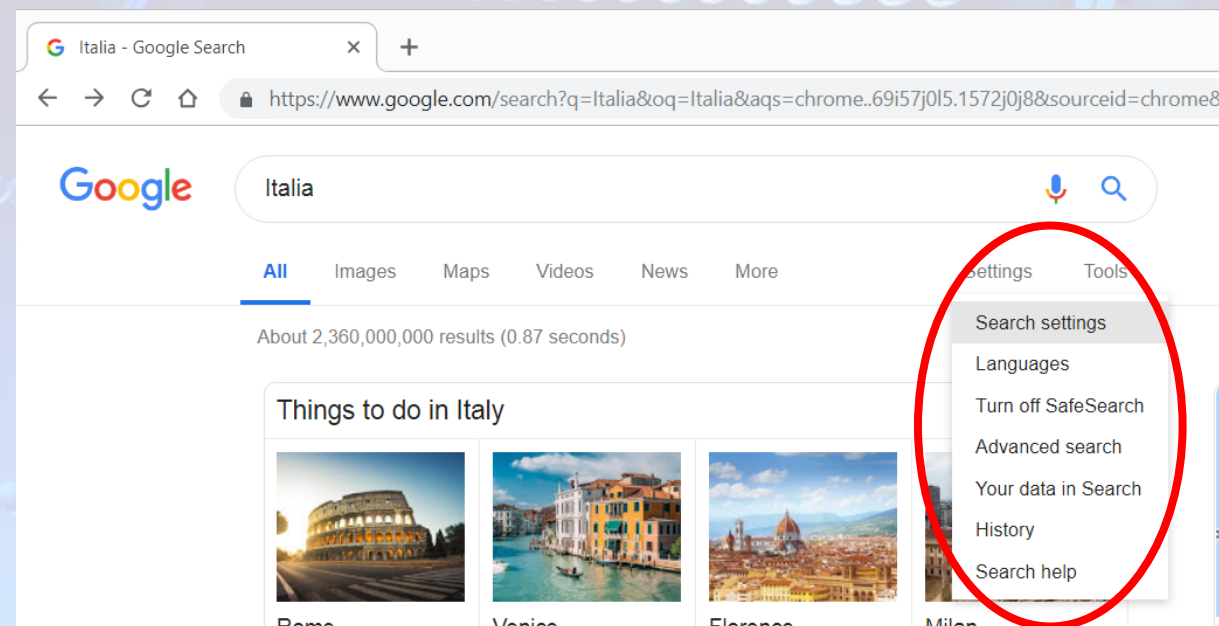
*Atenție! Între cuvântul exclus și semnul minus nu se lasă spațiu. Dacă dorești să excluzi mai multe cuvinte, trebuie să scrii câte un minus în fața fiecărui cuvânt*

# Motoarele de căutare

- Pentru căutarea informațiilor pe Internet se folosesc **motoare de căutare**.
- Un motor de căutare este un software destinat căutării informației pe **www**
- Atunci când se caută o informație pe Internet, se poate alege ce anume să se afișeze: imagini, pagini web, videoclipuri, știri, locații pe hartă

# Motoarele de căutare

- Din meniul **Settings** se pot filtra informațiile afișate limitând țara de proveniență a paginilor dorite, limba dorită, vechimea informațiilor găsite etc.
- Dacă rezultatul nu este cel dorit, se pot folosi sinonime pentru cuvintele căutate anterior.



## ***Exemple de motoare de căutare:***

- [www.google.com](http://www.google.com) sau [www.google.ro](http://www.google.ro) (*Google*)
- [www.bing.com](http://www.bing.com) (*Microsoft*)
- [www.yahoo.com](http://www.yahoo.com) (*Verizon*)

# URL-ul

- In bara de adrese este un text. Acest text este este **URL**-ul paginii respective sau adresa exacta. Acest **URL** este unic pentru fiecare pagina. Fiecare web site are un nume unic si fiecare pagina web are un nume unic in cadrul acelui web site.
- **URL**-ul (adresa unui web site) este format in general din patru parti componente:
  - un nume de protocol (un protocol este un set de reguli si standarde care face posibil schimbul de informatii intre computere,
  - locatia site-ului,
  - un nume (ales de proprietarul web site-ului),
  - o terminatie, ce arata tipul de proprietar al web site-ului.

# Exemplu: <http://www.milenium.org> este format din:

- **http://** - HyperText Transfer Protocol (HTTP). Este cel mai des intalnit protocol.
  - **www** - acest site este pe World Wide Web (pe Internet).
  - **Milenium** - numele web site-ului este milenium.
  - **org** - aceasta este o organizatie nonprofit.
- 
- **Nota:** O adresa nu trebuie sa aiba spatii libere, si nu trebuie uitate punctele existente, pentru ca au rolul lor.
- 
- **Alte terminatii intalnite:**
    - com (commercial = comercial)
    - edu (educational institution = institutii de invatamant)
    - gov (government = guvern)
    - int (international)
    - mil (military = armata)
    - net (network = conexiuni)
    - org (organization = organizatie)
  - **Pot apare terminatii in functie de numele statului respectiv, precum:**
    - ro (Romania)
    - au (Australia)
    - ca (Canada)
    - fr (Franta)
    - it (Italia)
    - us (Statele unite ale Americii)
    - ru (Rusia)
    - md (Moldova)
    - uk (United Kingdom)
    - my (Malaezia), etc.





## To do:

1. Folosind două motoare de căutare, căutați informații despre:
  - a. "siguranta pe internet"
  - b. "siguranta pe internet" + edu
  - c. Imagini despre "siguranta pe internet"
  - d. Informatica site:edu.ro
  - e. *Listele cu rezultatele căutării sunt identice?*
2. Folosind motorul de căutare [www.google.com](http://www.google.com), căutați informații despre "siguranta pe internet". Filtrați rezultatele folosind "Căutare avansată" din Settings, adăugând cuvinte noi, utile acestui subiect.

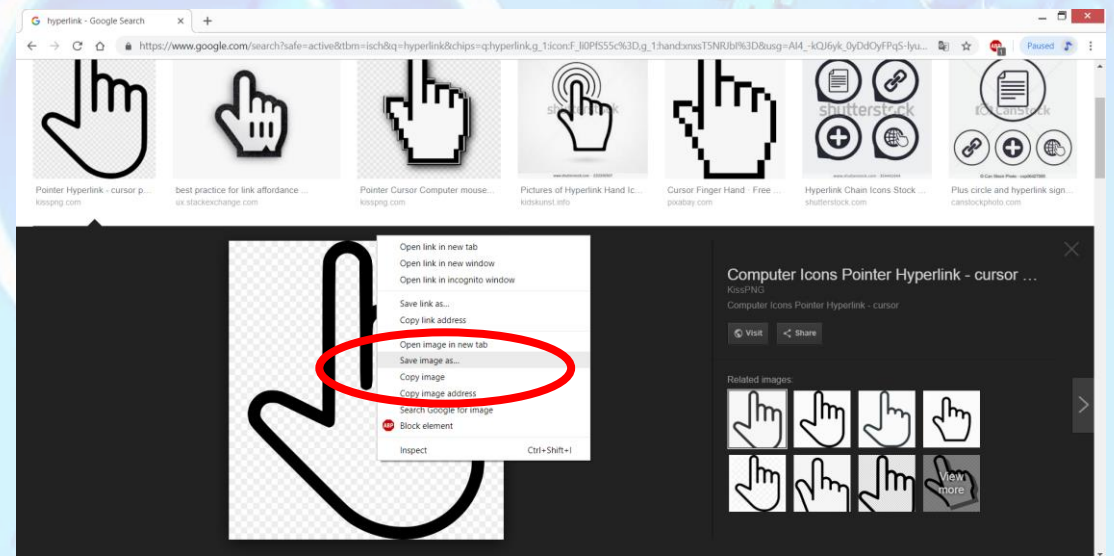
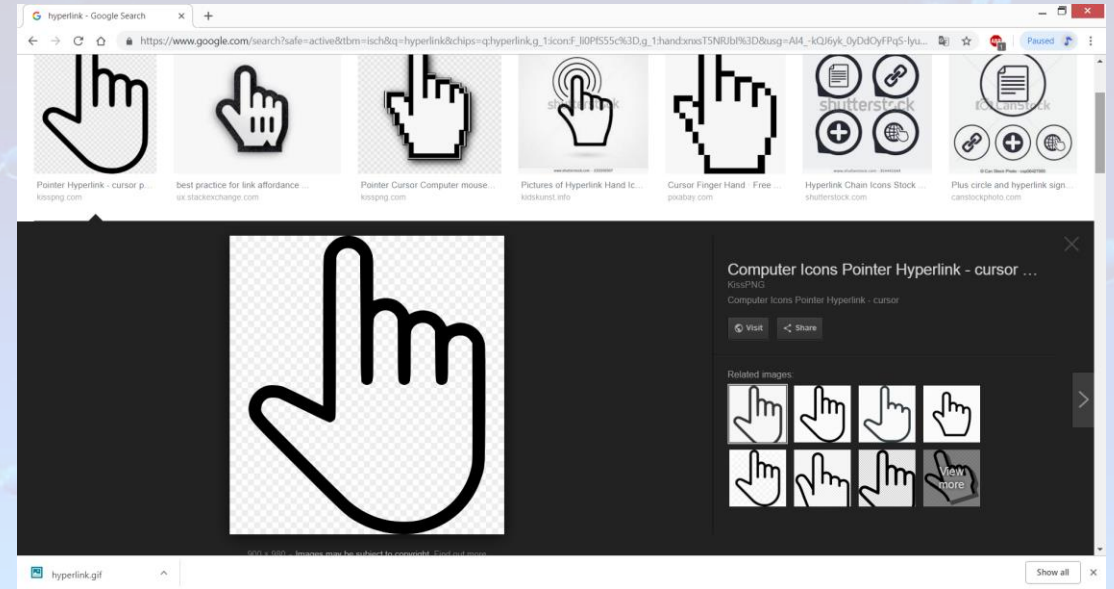
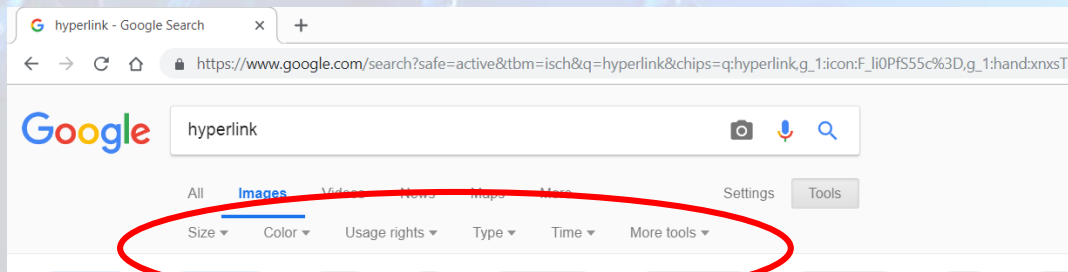
# Hyperlink-uri



- Legăturile dintre paginile web sunt realizate cu ajutorul hyperlink-urilor. Când mouse-ul este poziționat deasupra unui hyperlink, el are forma unei mânuțe. Un click pe acesta, ne va duce la pagina indicată de hyperlink
- Pentru a salva în calculator pagina deschisă în browser se apasă combinația de taste CTRL+S iar pentru a o tipări, se apasă combinația de taste CTRL+P

# Salvarea imaginilor

- Pentru a salva o imagine, nu trebuie să descărcăm imaginea în miniatură ci se dă click pe ea și apoi pe imaginea mărită care apare, se dă click dreapta și se alege opțiunea **Save image as...**
- Imaginile se pot filtra după:
  - dimensiune (mari, medii, pictograme),
  - culoare (alb-negru, color, transparente),
  - Tip (fotografie, clip, desen liniar)





## To do:

- Caută folosind motorul de căutare informații despre "Călătorie spre centru Pământului" de Jules Verne.
  - Alege unul din rezultatele afișate și dă click pe el.
  - Revino în browser la pagina anterioară
  - Dă click pe același link dar cu tasta CTRL apăsată. Ce se întâmplă?
  - Alege alt link și deschide-l tot cu tasta CTRL apăsată.
  - Dă click cu roțița mouse-ului pe link. Ce se întâmplă?



## To do:

- Căută informații despre DNS. Deschide un link și salvează pagina pe desktop. Odată cu pagina a fost salvat și un folder. El conține imagini și alte fișiere ce sunt necesare pentru afișarea paginii salvate.
- Caută informații despre localitatea ta, folosind mai multe motoare de căutare
- Caută imagini despre "structura unui calculator". Aplică filtre pentru a selecta imaginile după dimensiune, culoare, tip.