Navigatorul

Fișă TIC · clasa a V-a · Internetul, serviciile lui, browserul

Nume: ..... Data: .....

Pagina 1 = lecția. Paginile următoare = exerciții, doar cu ce ai învățat aici.

1 · Internet și World Wide Web

Internetul este rețeaua mondială de rețele (cabluri, routere, servere). **World Wide Web** (WWW, „Pânza mondială”) este **unul dintre serviciile** Internetului: paginile web legate între ele prin linkuri. Gândește-te așa: Internetul sunt **drumurile**, iar paginile web sunt **locurile** la care ajungi pe ele.

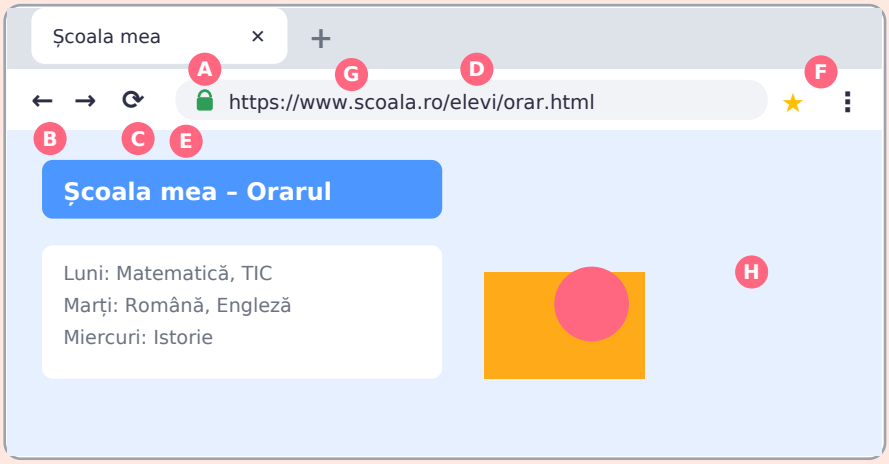
2 · Servicii pe Internet

WWW	E-mail	Mesagerie / apel video
citești pagini web	trimiți scrisori electronice	vorbești în timp real

Streaming	Cloud	Jocuri online
vezi filme, asculți muzică	păstrezi fișiere online	joci cu alții prin rețea

3 · Browserul

Browserul este programul cu care vezi paginile web (Chrome, Edge, Firefox, Safari).



A fila (tab)
B înapoi / înainte
C reîncărcare
D bara de adrese
E lacătul (conexiune sigură)
F favorite (marcaj)
G fila nouă (+)
H pagina web

4 · Adresa unei pagini (URL)

https://	www.scoala.ro	/elevi/orar.html
protocol (https = conexiune securizată)	numele site-ului (domeniul)	pagina din site

Știai că? Terminația adresei spune adesea de unde e site-ul sau ce fel de site este: **.ro** = România, **.com** = comercial, **.org** = organizații, **.edu** = educație.

★ Reținem într-o frază **Internetul este rețeaua, iar WWW, e-mailul, streamingul și norul (cloud) sunt servicii care funcționează pe el; paginile web se văd în browser.**

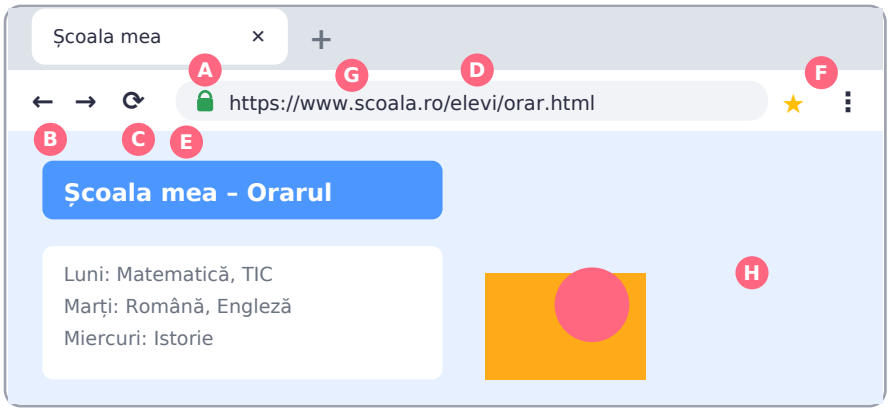
★ Exerciții

folosești doar ce ai învățat pe prima pagină

1 **[POTRIVEȘTE]** Unește serviciul cu ce poți face cu el.

WWW (pagini web)	vorbești în timp real cu cineva
e-mail	citești pagini legate prin linkuri
streaming	păstrezi fișiere pe un server de pe Internet
mesagerie / apel video	vezi un film sau asculți muzică fără să-l descarci
cloud	trimiți scrisori electronice cu atașamente

2 **[ETICHETEAZĂ]** Scrie numele părților browserului (literele A–H). Ajutor: *fila, înapoi/înainte, reîncărcare, bara de adrese, lacătul, favorite, fila nouă, pagina web.*



	Nume		Nume		Nume		Nume
A	.....	B	.....	C	.....	D	.....
E	.....	F	.....	G	.....	H	.....

3 **[DESCOMPUNE ADRESA]** Taie adresele în părți și completează tabelul.

Adresa	Protocol	Numele site-ului	Pagina din site
https://www.biblioteca.ro/povesti.html	.....	.....	.....
http://www.jocuri.org/puzzle.html	.....	.....	.....

Care dintre cele două adrese NU are conexiune securizată și de ce? .....

4 **[ADEVĂRAT SAU FALS?]** Bifează A sau F și justifică.

a)	Internetul și World Wide Web sunt exact același lucru. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐
b)	E-mailul este un serviciu care folosește Internetul. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐
c)	Chrome și Edge sunt browsere. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐
d)	O adresă care începe cu https folosește o conexiune securizată. Pentru că	**A** ☐	**F** ☐

5 **[ORDONEAZĂ PAȘII]** Cum ajunge o pagină web la tine? Numerotează pașii de la 1 la 4.

☐	Browserul afișează pagina pe ecran.
☐	Serverul trimite pagina prin Internet.
☐	Scrii adresa în browser.
☐	Browserul cere pagina serverului care o păstrează.

6 **[CE SERVICIU ALEGI?]** Alege serviciul potrivit fiecărei nevoi.

1 **Vrei să-i trimiți profesorului un document.**
- ○ **a)** e-mail
- ○ **b)** streaming
- ○ **c)** joc online

2 **Vrei să vezi un documentar despre delfini.**
- ○ **a)** cloud
- ○ **b)** streaming
- ○ **c)** e-mail

3 **Vrei să ai pozele pe orice dispozitiv, păstrate online.**
- ○ **a)** cloud
- ○ **b)** WWW
- ○ **c)** apel video

4 **Vrei să citești despre un animal într-o pagină web.**
- ○ **a)** e-mail
- ○ **b)** WWW
- ○ **c)** cloud

7 **[MISIUNE LA CALCULATOR]** Plimbare cu browserul.

Controlează browserul ★☆☆

1. Deschide browserul și scrie în bara de adrese **www.edu.ro**. Apasă Enter.
2. Deschide o **filă nouă** (+) și scrie **ro.wikipedia.org**. Mergi **înapoi** cu ← la prima filă, apoi **reîncarcă** pagina (⟳).
3. Adaugă pagina Wikipedia la **Favorite** (steluța ★).

Bifează când ai verificat:
- ☐ am deschis două pagini în două file diferite
- ☐ am folosit butoanele înapoi și reîncărcare
- ☐ am adăugat o pagină la Favorite
- ☐ am găsit lacătul din bara de adrese la ambele pagini

8 **[MISIUNE LA CALCULATOR]** Citește adresa ca un detectiv.

Părțile adresei ★★☆

1. Intră pe o pagină din ro.wikipedia.org (de exemplu despre un animal). Copiază adresa din bara de adrese și lipește-o în **Notepad** (Ctrl + C, Ctrl + V).
2. Sub adresă scrie: **protocolul**, **numele site-ului** și **pagina**. Notează și dacă pagina are lacăt.

Bifează când ai verificat:
- ☐ adresa este copiată în Notepad
- ☐ am scris corect protocolul (https://) și numele site-ului
- ☐ am identificat pagina din site
- ☐ am spus dacă are lacăt

Misiune îndeplinită? Bifează ce știi și colorează stelele (1 = mai exersez, 3 = știu bine).

☐	Știu diferența dintre Internet și WWW.	☆☆☆
☐	Știu câteva servicii ale Internetului și la ce folosesc.	☆☆☆
☐	Știu părțile unui browser și cum le folosesc.	☆☆☆
☐	Pot descompune o adresă web în protocol, site și pagină.	☆☆☆

PROVOCAREA BONUS

Află, cu ajutorul unui adult sau al unei căutări, cine a creat World Wide Web-ul și în ce an a apărut prima pagină web.

Spațiu pentru provocarea bonus (desen, notițe, calcule)