

CELE MAI BUNE PRACTICI PENTRU SECURITATEA PAROLELOR

SUBIECT: Navigare online în siguranță

TEMA LECȚIEI: Cele mai bune practici de securitate a parolelor

DURATA: 45 minute (1oră Lecția; 1-1.5 ore – timp de pregătire)

OBIECTIVE DE ÎNVĂȚARE:

Obiectivele principale ale lecției:

Elevii vor înțelege importanța securității parolelor și vor învăța cele mai bune practici pentru crearea și gestionarea parolelor puternice.

Competențe pe care le vor dobândi elevii

Elevii vor dobândi cunoștințe despre importanța securității parolelor și vor dobândi competențe pentru a crea parole puternice și sigure. Ei vor înțelege, de asemenea, cum să gestioneze și să stocheze parolele în siguranță și vor deveni conștienți de riscurile asociate practicilor necorespunzătoare în materie de parole.

MATERIALE/RESURSE NECESARE:

- Modulul 2 DIGI-CIVIS
(<https://www.digi-civis.eu/e-learning>)
- Prezentare Canva
(https://www.canva.com/design/DAGWujjAy3c/IAqUIeKv-ur3EbdFdIz05A/edit?utm_content=DAGWujjAy3c&utm_campaign=design_share&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

METODE/TEHNICI:

- **Prezentare:** Utilizați o prezentare atractivă din punct de vedere vizual pentru a prezenta importanța securității parolelor și cele mai bune practici.
- **Activitate în grup:** Împărțiți elevii în grupe mici pentru a rezolva în mod colaborativ scenarii privind securitatea parolelor.

MATERIALE/RESURSE NECESARE:

- Pregătiți și imprimați broșurile cu instrucțiuni pentru crearea de parole puternice + Pregătiți și imprimați scenariile legate de securitatea parolelor

(https://www.canva.com/design/DAGakaf27Ag/1HBfMKvsHPcLqsOuR3Y8Vw/edit?utm_content=DAGakaf27Ag&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

METODE/TEHNICI:

- **Activitate individuală:** Cereți fiecărui elev să creeze o parolă puternică pe baza indicațiilor primite și să își evalueze rezultatul împreună cu un partener.
- **Discuție:** Facilitați o discuție la nivelul întregii clase pentru a compara soluțiile grupelor și pentru a consolida punctele-cheie privind securitatea parolelor.
- **Reflecție:** Atribuiți o temă de reflecție pentru acasă în care elevii să scrie despre noile informații cu privire la securitatea parolelor și importanța acestora.

PREZENTAREA GENERALĂ A PLANULUI DE LECȚIE

PREGĂTIREA LECȚIEI:

Profesorul trebuie:

- Să parcurgă cu atenție Modulul 2 DIGI-CIVIS pentru a înțelege conceptele fundamentale ale importanței securității parolelor.
- Să imprime broșuri cu instrucțiuni pentru crearea de parole puternice și să se asigure că prezentarea este pregătită pentru a fi afișată.
- Să imprime, să decupeze și să repartizeze diferite scenarii de securitate a parolelor pentru activitatea de grup și să pregătească instrumentele pe care elevii le vor utiliza în timpul activității individuale.

DESFĂȘURAREA LECȚIEI:

1.Introducere (10 minute)

- Începeți cu o scurtă prezentare a importanței securității online.
- Prezentați statistici sau exemple din viața reală privind consecințele practicilor necorespunzătoare în materie de parole.

- Prezentați obiectivele principale ale lecției.

Activitate de grup (15 minute):

- Împărțiți clasa în grupe mici.
- Dați fiecărei grupe un scenariu legat de securitatea parolelor și cereți-le să găsească o soluție.
- Cereți fiecărei grupe să își prezinte soluția în fața clasei.

Activitate individuală (10 minute):

- Distribuți broșurile cu instrucțiuni pentru crearea de parole puternice.
- Rugați elevii să creeze o parolă puternică urmând instrucțiunile.
- Parola va fi pentru o utilizare fictivă, nu pentru conturile reale ale elevilor.
- Rugați elevii să împărtășească parolele lor cu un partener (fără a dezvălui parola reală) pentru a verifica dacă acestea îndeplinesc criteriile.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE:

- Cum să faceți parolele mai sigure
<https://www.youtube.com/watch?v=xUp5S0nBnfc>
- Cele mai bune practici pentru securitatea parolelor după recentele hack-uri
<https://www.youtube.com/watch?v=Ydny3Z4oBa0>
- 13 Cele mai bune practici pentru parole
<https://www.youtube.com/watch?v=vHWsKhh8mqU>
- Stăpânirea securității parolelor: Cele mai bune practici pentru o protecție mai puternică
<https://www.youtube.com/watch?v=FstVgf1p4aU>

ANEXE:

- Prezentare Canva
(https://www.canva.com/design/DAGWuJjAy3c/IAqUIeKv-ur3EbdFdIz05A/edit?utm_content=DAGWujjAy3c&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)
- Pregătiți și imprimați fișele cu orientări pentru crearea de parole puternice + Pregătiți și imprimați scenariile legate de securitatea parolelor
(https://www.canva.com/design/DAGakaf27Ag/1HBfMKvsHPcLgsOuR3Y8Vw/edit?utm_content=DAGakaf27Ag&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

TEMA PENTRU ACASĂ:

- Rugați elevii să pună în aplicare ceea ce au învățat actualizându-și parolele pentru diverse conturi.
- Scrieți o scurtă reflecție asupra modului în care s-a schimbat înțelegerea voastră cu privire la securitatea parolelor.

EVALUARE:

- Evaluați participarea elevilor la discuțiile în grup și în clasă.
- Analizați soluțiile prezentate în timpul activității de grup.
- Evaluați activitatea individuală și testul.
- Evaluați tema de reflecție de acasă pentru înțelegerea și aplicarea lecției.