

Matei Marcela

MS_SIGR2

Unitatea școlară :Scoala Gimnaziala „Iuliu Grama ” Chiheru de Jos

Disciplina: Informatică și TIC, Clasa a V-a

Nr. ore pe săptămâna: 1 oră

Profesor : Matei Marcela

Aviz,

PROIECTUL UNITĂȚII DE ÎNVĂȚARE
Sisteme de operare - (S5-S8)

Conținuturi (detalieri)	Competențe specifice	Activități de învățare	Resurse	Evaluare
Rolul unui sistem de operare	1.1 1.2	Prezentarea modalităților corecte de utilizare a calculatorului; Discuție de grup privind rolul sistemului de operare, Stabilirea configurației calculatoarelor din laborator; Rolul și funcțiile unui S.O; Exemple de S.O.	Timp alocat: 1 oră Locație: laboratorul de informatică, dotat cu acces la Internet și recomandabil videoproiector. Activitate: frontală și pe grupe Material didactic: Fișa de lucru Liste de oferte sisteme de calcul și sisteme de operare; Film didactic: https://www.youtube.com/watch?v=vbNHCn2gHQ4 Top 5 Invenții tehnologice din viitor (2019 – 2050)	Evaluare curentă formativă prin: Studiu de caz Conversație euristică Observare sistematică și notare

Elemente de interfață ale unui sistem de operare	1.1	Exersarea utilizării	Timp alocat: 1 oră	Evaluare curentă
	1.2	elementelor de interfață, într-o aplicație specifică sistemului de operare folosit (de exemplu, un editor de texte simplu sau un editor grafic), cu evidențierea rolului unui sistem de operare; Prezentarea și identificarea elementelor de interfața pentru sistemul de operare Windows 8; Descrierea pictogramelor și a ferestrelor;	Locație: laboratorul de informatică, dotat cu acces la Internet și recomandabil videoproiector. Activitate: frontală și pe grupe Material didactic: Filmul didactic: Manualul de la Intuitext https://manuale.edu.ro/manuale/Clasa%20a%20V%20a/Informatica%20si%20TIC/Intuitext/#	formativă prin: Conversație euristică Observare sistematică și notare
Organizarea datelor pe suport extern	1.1	Stabilirea organizării	Timp alocat: 1 oră	Evaluare curentă
	1.2.	informațiilor pe suporturi externe; Fișiere, Tipuri de fișiere. Extensii Foldere, Proprietățile fișierelor /folderelor Cale (path)	Locație: laboratorul de informatică, dotat cu acces la Internet și recomandabil videoproiector. Activitate: individuală și frontală Material didactic: Fise de lucru; Joc didactic pentru exersarea poziției corecte a mâinilor pe tastatură https://www.typing.com/student/games/play/key board-ninja)	formativă prin: Aplicații practice; Parcurgerea nivelurilor unui joc de exersare a poziției corecte a mainilor pe tastatura

Operații cu fișiere și directoare	1.1 1.2.	Prezentarea principalelor operații ce se pot efectua cu directoare și fișiere; Realizarea într-o aplicație specifică sistemului de operare sau într-un utilitar specializat a principalelor operații cu fișiere și directoare (creare, ștergere, redenumire, copiere, mutare, căutare) în vederea organizării resurselor digitale personale; Realizarea unei structuri de directoare complexe cu conținut divers;	Timp alocat: 1 oră Locație: laboratorul de informatică, dotat cu acces la Internet și recomandabil videoproiector. Activitate: individuală și frontală Material didactic: Fise de lucru;	Evaluare curentă formativă prin: Observare sistematică și notare Portofoliu (format electronic)
Evaluare sumativă	Se rezolvă un test practic de 30 min Test scris 15 min	Timp alocat: 1 oră Locație: laboratorul de informatică, dotat cu acces la Internet și recomandabil videoproiector. Material didactic: Proiect Test	Evaluare sumativa prin: Probă practică Test sumativ	