

Proiectul nr. 4

Acest proiect a fost creat de un Ambasador al Profesorilor în Competențe Verzi ca parte a Inițiativei EcoAI EduNetwork (EAIEN). Dezvoltat în cadrul cursului online Educație în Competențe Verzi Susținută de Inteligența Artificială, acesta demonstrează modul în care profesorii pot integra instrumentele de inteligență artificială (IA) și competențele de sustenabilitate într-o experiență de învățare semnificativă, centrată pe elev.

Conceput pentru a fi implementat în cadrul unei singure discipline sau prin colaborare interdisciplinară, proiectul promovează competențele verzi și alfabetizarea în inteligența artificială în clasă. Arată modul în care IA poate servi atât ca asistent didactic, cât și ca catalizator pentru a-i împuternici pe elevi să gândească critic și să acționeze sustenabil, pregătindu-i să devină cursanți responsabili și pregătiți pentru viitor.

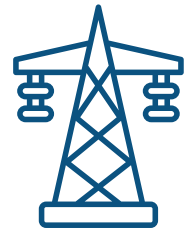


**Funded by
the European Union**



Sprijinul Comisiei Europene pentru producerea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasă la răspundere pentru orice utilizare care poate fi făcută a informațiilor conținute în aceasta.





Reguli pentru o rețea electrică optimă



Descriere

Acest proiect îi încurajează pe elevi să devină ambasadori ai energiei prin crearea unei broșuri creative și informative, care promovează utilizarea responsabilă a energiei electrice în cadrul comunității școlare. Prin cercetare, colaborare și comunicare vizuală, elevii identifică acțiunile cotidiene care contribuie la risipa de energie și propun reguli practice și ușor de urmat pentru a reduce consumul de energie. Proiectul subliniază importanța micilor schimbări de comportament în atingerea obiectivelor mai mari în ceea ce privește sustenabilitatea și încurajează elevii să gândească critic despre felul în care alegerile individuale și colective afectează mediul înconjurător.

Cu ajutorul instrumentelor de design și de scriere asistate de IA, elevii creează o campanie vizuală atractivă și convingătoare pentru a sensibiliza publicul cu privire la eficiența energetică, demonstrând cum tehnologia și creativitatea pot fi folosite pentru protecția mediului.

Obiective



- Cercetați sursele comune de consum de energie și deșeuri în mediul școlar.
- Elaborați reguli clare și aplicabile pentru economisirea energiei electrice la școală și acasă.
- Organizați o campanie la nivel școlar pentru promovarea comportamentelor eficiente din punct de vedere energetic.
- Reflectați asupra importanței etice și ecologice a utilizării responsabile a energiei.
- Exersați abilitățile de lucru în echipă, de comunicare creativă și design digital.

Proiectul nr. 4



Materii școlare conexe



Știința mediului, TIC, Artă și design, Studii sociale, Etică, Limba engleză.



Competențe verzi

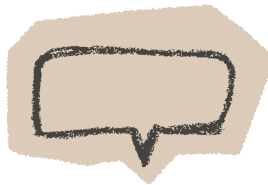
Colaborare, design vizual, comunicare, angajament etic, advocacy, cunoștințe în domeniul energiei.



Instrumente de IA

ChatGPT (generare de idei, redactare de texte, creare de sloganuri), Canva (proiectare de broșuri, optimizare a culorilor și a formatului), DALL•E sau Adobe Firefly (imagini sau pictograme opționale).

Exemple de solicitări



„Creați un slogan captivant pentru o campanie de economisire a energiei în școli.”

„Enumerați zece reguli simple pentru economisirea energiei electrice în școli.”

„Scrieți fraze scurte și motivaționale pentru un poster care încurajează eficiența energetică.”

„Proiectați un pliant de două pagini care promovează utilizarea responsabilă a energiei.”

Proiectul nr. 4



Notițe pentru profesori



Etapa 1: Definirea provocării

Discutați conceptul de conservare a energiei și importanța acestuia pentru sustenabilitatea mediului. Încurajați elevii să observe unde și cum se risipește energia în școala lor și să găsească soluții practice.

Etapa a 2-a: Proiectare și prototip

Ghidați elevii în redactarea conținutului broșurii folosind ChatGPT și în proiectarea acesteia cu Canva. Sprijiniți elevii în procesul de selectare a opțiunilor de imprimare ecologică (de exemplu, modul de economisire a tonerului, folosirea hârtiei reciclate) și asigurați accesibilitatea și claritatea vizuală.

Etapa a 3-a: Comunicare și prezentare

Ajutați elevii să distribuie broșurile în școală, să posteze versiuni digitale pe platformele școlare sau să organizeze o scurtă campanie de sensibilizare. Motivați elevii să-și prezinte ideile prin discursuri scurte sau discuții în clasă.

Sfaturi pentru profesori :

- Colaborați cu profesorul de TIC sau de artă pentru sfaturi privind aspectul și designul.
- Puneți accentul pe comunicarea persuasivă și pe echilibrul vizual.
- Folosiți acest proiect pentru a face legătura între responsabilitatea față de mediu și comportamentul zilnic în școală.
- Încurajați elevii să dea celorlalți un exemplu și să monitorizeze schimbările în consumul de energie după campanie.