



Proiectul nr. 10

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.





Împreună pentru planetă



Descriere

În cadrul acestui proiect, elevii preiau rolul de promotori ai mediului înconjurător, creând scurte videoclipuri de sensibilizare care propun acțiuni împotriva schimbărilor climatice. Lucrând în grupuri, ei cercetează mai întâi probleme climatice esențiale, precum încălzirea globală, poluarea cu plastic sau energia regenerabilă, și împărtășesc concluziile lor prin scurte prezentări în clasă. Pe baza acestor cunoștințe, fiecare echipă scrie un scenariu video care combină dovezi științifice cu factorul emoțional.

Folosind instrumente video bazate pe inteligența artificială, precum Lumen5 și Synthesia, elevii produc videoclipuri promoționale captivante, care combină narațiunea, elementele vizuale și sloganuri pentru a atrage publicul. Proiectul îmbină cunoștințele despre mediu, creativitatea și producția media, ajutând elevii să înțeleagă cum povestirea digitală poate fi o forță puternică de schimbare.

Obiective



- Cercetați principalele provocări climatice și impactul lor la nivel global și local.
- Elaborați mesaje clare și convingătoare pentru acțiuni climatice prin intermediul povestirilor video.
- Scrieți și perfecționați scenarii folosind instrumente de inteligență artificială pentru îmbunătățirea limbajului și a ideilor.
- Produceți videoclipuri de sensibilizare cu imagini, narațiuni sau avatare generate de inteligența artificială
- Consolidați colaborarea, creativitatea și cunoștințele despre climă.

Proiectul nr. 10



Materii școlare conexe



Cunoștințe despre climă, colaborare, creativitate, comunicare.



Competențe verzi

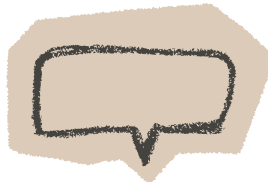
Cunoștințe despre mediu, gândire sistemică, colaborare, comunicare, creativitate.



Instrumente IA

ChatGPT (scrierea de scenarii, brainstorming, editare lingvistică),
Lumen5 (creare de videoclipuri IA cu elemente vizuale și narrative), Synthesia
(producție video cu avatare și voce off),
Canva (opțional pentru titluri, logo-uri și coperti video).

Exemple de solicitări



„Scrie un scenariu video de un minut despre modul în care poluarea cu plastic afectează viața marină.”

„Sugerează trei sloganuri puternice pentru o campanie privind energia regenerabilă.”

„Creează o scurtă narațiune în care să explici de ce acțiunile climatice sunt importante pentru elevi.”

„Proiectează un storyboard pentru un videoclip de 60 de secunde privind conștientizarea problemelor climatice.”

Proiectul nr. 10



Notițe pentru profesori

Etapa 1: Definirea provocării

Prezentați elevilor conceptul de schimbări climatice și acțiuni climatice. Alocați grupurilor sarcini de cercetare a unor teme specifice și timp pentru prezentarea concluziilor. Discutați despre modul în care povestirea și mass-media pot influența comportamentul și procesul de conștientizare.

Etapa a 2-a: Design și prototip

Îndrumați elevii în redactarea scenariilor video folosind ChatGPT. Sprijiniți-i în producerea unor videoclipuri cu Lumen5 sau Synthesia, concentrându-vă pe ton, claritatea mesajului transmis și impactul emoțional al acestuia. Încurajați creativitatea și utilizarea etică a IA în generarea de conținut vizual și audio.

Etapa a 3-a: Comunicare și prezentare

Organizați un eveniment de proiecție video „Împreună pentru planetă”, în cadrul căruia toate echipele de elevi își prezintă videoclipurile. Încurajați reflecția prin discuții de grup despre modul în care mass-media poate determina schimbări de mediu. Distribuți videoclipurile selectate pe platformele digitale ale școlii sau în cadrul evenimentelor de mediu.

Sfaturi pentru profesori

- Colaborați cu profesorii de limba engleză și mass-media pentru îndrumare în scrierea scenariilor.
- Puneți accentul pe verificarea faptelor și crearea responsabilă de conținut digital.
- Încurajați realizarea de videoclipuri scurte și concentrate (30-90 de secunde) pentru un nivel mai ridicat de implicare.
- Discutați despre modul în care elevii pot continua să promoveze protecția mediului înconjurător prin rețelele de socializare sau prin proiecte locale.