



Proiectul nr. 2

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.





Podcast cu privire la schimbările climatice



Descriere

În cadrul acestui proiect, elevii explorează provocările climatice locale sau globale, precum lipsa apei, gestionarea deșeurilor, defrișările sau creșterea temperaturilor și transformă cercetările lor într-un podcast creativ de povestiri. Ei își imaginează o lume sau o comunitate din viitor care a reușit să depășească cu succes o problemă de mediu specifică prin inovare, cooperare și practici durabile. Elevii elaborează scenarii, înregistrează narațiuni și îmbunătățesc materialele cu voci, muzică și efecte sonore generate de IA.

Proiectul combină cunoștințele de mediu cu comunicarea creativă, ajutând elevii să înțeleagă problemele climatice, folosind în același timp povestirea ca mijloc de promovare a optimismului și a schimbării. Prin combinarea cercetării factuale cu scenarii fictive, elevii învață cum producția media asistată de IA poate prezenta subiectele complexe despre schimbările climatice într-un mod atractiv și accesibil pentru un public mai larg.

Obiective



- Cercetați și identificați principalele provocări legate de schimbările climatice care afectează comunitățile locale sau globale.
- Dezvoltați o narațiune creativă în care să vă imaginați cum ar putea o comunitate să rezolve o problemă de mediu.
- Dați dovadă de colaborare, creativitate și gândire critică pe tot parcursul procesului.

Proiectul nr. 2



Materii școlare conexe



Limba și literatura engleză, geografie, științe ale mediului, TIC, studii media, studii sociale.



Competențe verzi

Comunicare, gândire critică, creativitate, colaborare, alfabetizare climatică, advocacy și alfabetizare media.



Instrumente IA

ChatGPT (dezvoltarea scenariului, generarea de idei), ElevenLabs (narațiune vocală realizată cu ajutorul IA), Lumen5 sau Synthesia (crearea de videoclipuri sau clipuri promoționale), Suno AI (muzică de fundal).



Exemple de comenzi

"Scrie o poveste scurtă și captivantă despre un oraș care și-a rezolvat problema lipsei de apă prin energia regenerabilă."

"Generează un scenariu de podcast care combină dialogul și narațiunea pentru a explica cum pot comunitățile să se adapteze la schimbările climatice."

"Creează sunete de fundal pentru un episod de podcast care se desfășoară într-un oraș ecologic din viitor."

"Scrie un text promoțional de un minut pentru un podcast studentesc despre soluții climatice."

Proiectul nr. 2



Îndrumar pentru profesor

Etapa 1: Definirea provocării

Prezentați elevilor principalele probleme climatice și rugați-i să aleagă o problemă pe care să o studieze în profunzime. Încurajați-i să găsească date reale și exemple locale înainte de a imagina un scenariu viitor care să rezolve problema.

Etapa a 2-a: Proiectare și prototip

Ghidați elevii în redactarea scenariilor, folosind IA pentru structură și inspirație. Sprijiniți-i în generarea narațiunii, a muzicii sau a efectelor sonore cu ajutorul unor instrumente precum ElevenLabs și Soundraw. Permiteți echipelor să înregistreze și să editeze podcasturile într-un mod colaborativ.

Etapa a 3-a: Comunicare și prezentare

Ajutați elevii să-și publice episoadele de podcast pe site-ul școlii sau să împărtășească fragmente în cadrul unei „Zile poveștilor despre schimbările climatice”. Încurajați-i să creeze clipuri promoționale scurte, folosind instrumente video bazate pe IA.

Sfaturi pentru profesori:

Promovați colaborarea interdisciplinară cu profesorii de limbi străine, de științe exacte și TIC. Reamintiți-le elevilor să verifice veridicitatea faptelor înainte de a le include în lucrările creative. Promovați utilizarea etică a IA și asigurați-vă că informația generată de IA este atribuită în mod corespunzător.