

Proiectul nr. 9

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.

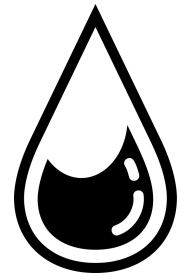


**Funded by
the European Union**



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.





Fiecare picătură contează



Descriere

Acest proiect îi inspiră pe elevi să devină promotori ai conservării apei prin elaborarea unei strategii de sensibilizare în mai multe etape. Elevii concep un chestionar pentru a evalua cunoștințele și obiceiurile zilnice ale colegilor lor în ceea ce privește consumul de apă. Datele colectate sunt analizate și transformate în imagini, ca de exemplu grafice, infografice și statistici cheie, care vor fi afișate în întreaga școală. Pe baza acestor concluzii, elevii creează postere convingătoare cu sloganuri originale pentru a încuraja consumul responsabil de apă.

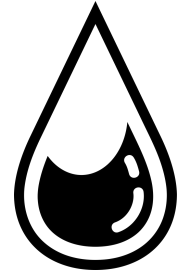
În faza finală, ei realizează o scurtă carte ecologică, sub forma unei narațiuni ilustrate care descrie o provocare de mediu, cum ar fi seceta sau risipa de apă, și propune o soluție sustenabilă. Acest proiect combină cercetarea, creativitatea și comunicarea pentru a implica comunitatea școlară în protejarea uneia dintre cele mai prețioase resurse ale planetei.

Obiective



- Evaluați conștientizarea și comportamentele elevilor în legătură cu consumul de apă prin intermediul unui sondaj digital.
- Analizați și vizualizați datele pentru a evidenția concluziile cheie.
- Creați postere și sloganuri care încurajează o atitudine care are ca scop economisirea apei.
- Elaborați povești ilustrate care abordează probleme de mediu legate de apă.
- Consolidați comunicarea, colaborarea și responsabilitatea față de mediu.
- Promovați gândirea sustenabilă și implicarea comunității prin creativitate.

Proiectul nr. 9



Materii școlare conexe



Știința mediului, geografie, limba engleză, TIC, artă și design, studii sociale.



Competențe verzi

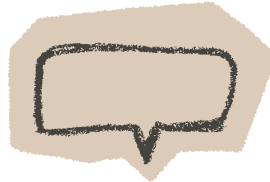
Cunoștințe despre mediu, gândire sistemică, colaborare, comunicare, creativitate, implicare civică.



Instrumente IA

ChatGPT (proiectarea sondajelor, redactarea sloganurilor și a poveștilor), Google Forms / Microsoft Forms (crearea chestionarelor și colectarea datelor), Canva / Adobe Firefly (infografice, postere și imagini pentru cărți de povești).

Exemple de solicitări



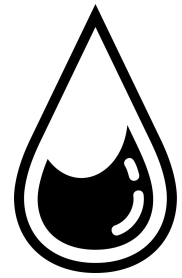
„Creați cinci întrebări pentru un sondaj realizat în rândul elevilor cu privire la consumul de apă.”

„Scrieți un slogan captivant pentru a promova economisirea apei în școală.”

„Proiectați un infografic care să arate câtă apă putem economisi schimbând obiceiurile simple.”

„Scrieți o poveste despre o comunitate care a rezolvat o problemă legată de secetă folosind idei sustenabile.”

Proiectul nr. 9



Notițe pentru profesori

Etapa 1: Definirea provocării

Discutați despre importanța globală și locală a conservării apei. Încurajați elevii să identifice probleme precum risipa, poluarea sau accesul inegal. Ajutați-i să creeze un scurt sondaj pentru a explora gradul de conștientizare al colegilor lor cu privire la utilizarea apei.

Etapa a 2-a: Proiectare și prototip

Ghidați elevii în analiza datelor colectate și transformarea acestora în imagini, folosind Canva sau Firefly. Încurajați-i să proiecteze postere atractive și să creeze o carte de povești ecologică care să ilustreze atât problema, cât și soluția acesteia.

Etapa a 3-a: Comunicare și prezentare

Organizați o „Săptămână a conștientizării consumului de apă” în care elevii să-și expună infograficele, posterele și cărțile de povești. Încurajați participarea întregii școli și promovați obiceiuri sustenabile prin expoziții interactive sau partajarea pe rețelele de socializare.

Sfaturi pentru profesori

- Integrați proiectul în cursurile de științe și limbi străine pentru a echilibra datele și creativitatea.
- Subliniați legătura dintre conservarea apei și responsabilitatea personală.
- Încurajați mesajele bazate pe dovezi în materialele vizuale.
- Utilizați rezultatele proiectului pentru a inspira schimbări reale în politicile școlare privind consumul apei.