

Proiect CONNECT_2_ACREDITARE CTGA_2022-1-RO01-KA120-SCH-000109269



TOGETHER FOR A HEALTHY PLANET 2024-1-RO01-KA121-SCH-000199075



Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Focșani – România

24–28 martie 2025- Barcelona, Spania

Curs: „Eco-Schools – Education for a sustainable planet”

Proiect finanțat prin programul Uniunii Europene Erasmus+

FURNIZOR CURS: EUROMENTOR S.L

FORMATOR: XENIA ELIAS

- **Profesori participanți:** Răvaș Marilena
Gheorghe Mihaela Cristina

OBIECTIV GENERAL PROIECT ERASMUS+:
CONNECT_2 TOGETHER FOR A HEALTHY PLANET

Creșterea nivelului de competențe privind implementarea principiilor de management școlar sustenabil prin permacultură și educație ecologică, din perspectivă interdisciplinară, ale elevilor și profesorilor din liceele tehnologice din județul VN spiritul educației pentru un mediu curat prin reconectarea la natura și la comunitate.



OBIECTIVE SPECIFICE PROIECT:

1 – Creșterea nivelului de conectare la natură și comunitate, în acord cu valorile europene a participanților direcți - 16 elevi participanți mobilități, 28 elevi participanți proiect eTwinning, 2 profesori CTGA participanți la curs structurat și a întregii comunități CTGA, 01-06-2024/31-08-2025

2 – Creșterea nivelului de cunoștințe de Permacultură și eco-școală pentru participanții direcți - 16 elevi participanți mobilități, 28 elevi participanți proiect eTwinning, 2 profesori CTGA participanți la curs structurat și întreaga comunitate CTGA, 01-06-2024/31-08-2025

3 – Dezvoltarea competențelor privind sustenabilitatea CTGA din perspectivă interdisciplinară a participanților direcți - 16 elevi participanți mobilități, 28 elevi participanți proiect eTwinning, 2 profesori CTGA participanți la curs structurat și a întregii comunități CTGA, 01-06-2024/31-08-2025

4 – Dezvoltarea dimensiunii europene în spiritul educației pentru mediu a 2 membri management CTGA, participanți la Job shadowing în școli similare din Grecia și Croația și a întregii comunități CTGA, în perioada 01-06- 2024/31-08-2025

5 – Creșterea capacității comunității CTGA de a se alinia la standardele europene de educație ecologică și protejarea mediului, în implementarea curriculum-ului național pentru cooperare în rețele interșcolare europene, în perioada 01-06-2024/31-08-2025





Obiectivele cursului Eco-Schools:

- ❑ Înțelegerea principiilor dezvoltării durabile
- ❑ Interdependența dintre mediu, societate și economie
- ❑ Aplicarea cadrului SDG/ ODD în inițiative educaționale
- ❑ Promovarea practicilor de sustenabilitate în școli
- ❑ Analiza impactului activităților umane asupra planetei
- ❑ Dezvoltarea de planuri de acțiune pentru sustenabilitate
- ❑ Comunicarea eficientă și aplicarea conceptelor ecologice



Descrierea cursului EcoSchools



Categorie specializată

Cursul face parte din categoria "Sustainability & Outdoor Learning" a programelor Erasmus+.



Abordare integrată

Combină aspectele teoretice cu activitățile practice despre criza climatică și oferă soluții.



Competențe esențiale

Dezvoltă conștientizarea, cetățenia responsabilă și gândirea critică la elevi.

Ce este programul Eco-School?

- **Un program internațional de ecologizare care ghidează școlile în călătoria lor spre sustenabilitate.**
- **Se concentrează pe managementul mediului, pe învățare și pe implicarea comunității**
- **Urmărește implicarea elevilor, promovând spiritul de inițiativă, învățarea practică, în lumea reală.**





Ce este Eco-Școala?



Program internațional de certificare

Recunoaște eforturile școlilor pentru sustenabilitate.



Implicare activă

Accent pe participarea elevilor și educație practică.



Trei piloni fundamentali integrează programul:

- **Mediul**
- **Curriculumul**
- **Comunitatea locală**

Cei 7 pași către succes

- 1.Comitetul Eco
- 2.Analiza de mediu
- 3.Planul de acțiune
- 4.Monitorizare și evaluare
- 5.Interdisciplinaritatea
- 6.Informare și implicare
- 7.Codul Eco



Structura Programului Eco-Școala

Comitetul Eco

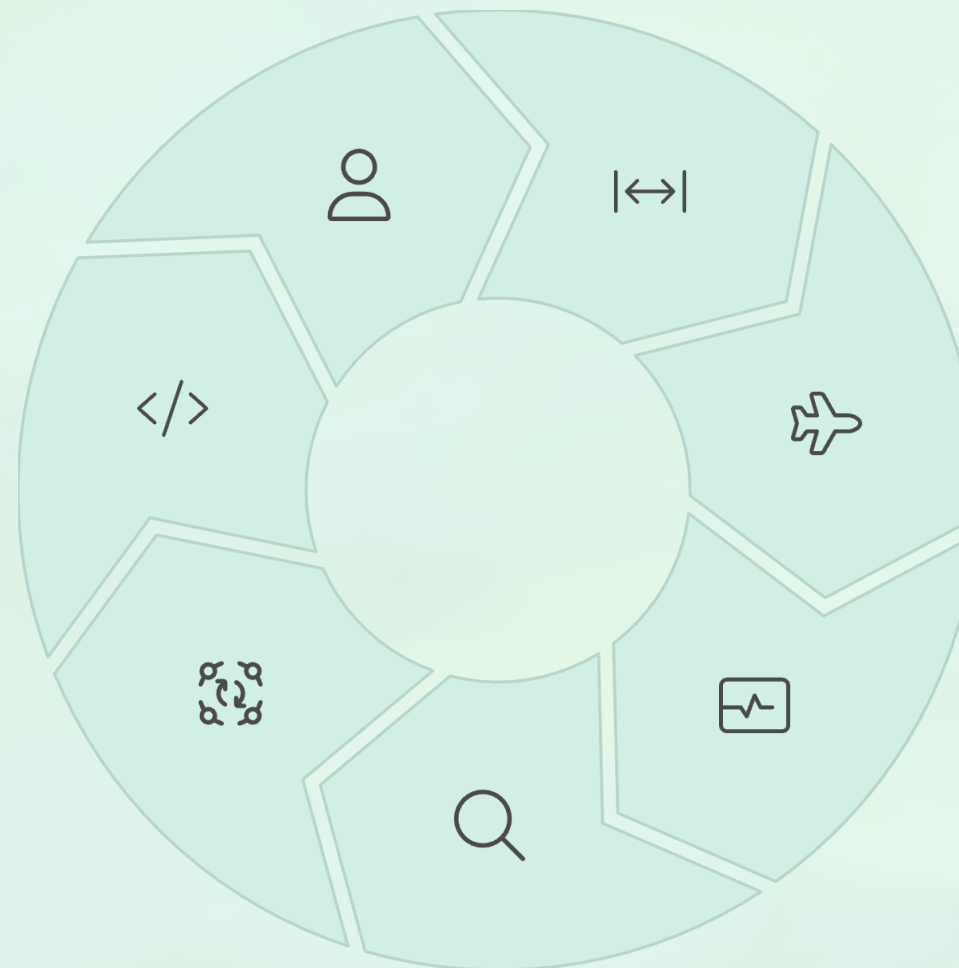
Formarea unei echipe reprezentative.

Codul Eco

Principiile școlii.

Informare și Implicare

Comunicarea cu comunitatea.



Analiza de Mediu

Evaluarea situației actuale.

Plan de Acțiune

Stabilirea obiectivelor concrete.

Monitorizare

Urmărirea progresului.

Legături Curriculare

Integrarea în materii.

Impactul unei Echipe Eco

Reunește elevi, profesori, părinți și membri ai comunității.

Asigură perspective variate și soluții creative.

Leadershipul elevilor

Încurajează inițiativa și responsabilitatea tinerilor.

Dezvoltă abilități de conducere și organizare.



Cunoașterea Problemei



Colectare Date

Măsurarea consumului de energie, apă și cantității de deșeuri.



Identificare Problemei

Descoperirea punctelor slabe și a oportunităților.



Implicarea elevilor

Participarea activă în procesul de analiză și cercetare.



Stabilirea Obiectivelor SMART

Specifice

Obiective clare și bine definite pentru fiecare domeniu.

Măsurabile

Indicatori concreți pentru evaluarea progresului.

Accesibile

Realizabile cu resursele disponibile.

Relevante

Aliniate cu prioritățile școlii și comunității.

Termen Limitat

Cu deadline-uri clare pentru implementare.

Conectarea cu natura



Integrare Multidisciplinară

Conectarea sustenabilității cu științe, matematică și arte.

Învățare Practică

Utilizarea exemplelor reale și a studiilor de caz.

Gândire Critică

Dezvoltarea abilităților de rezolvare a problemelor.

Mediatizare



Utilizarea panourilor informative, site-urilor web și rețelelor sociale.

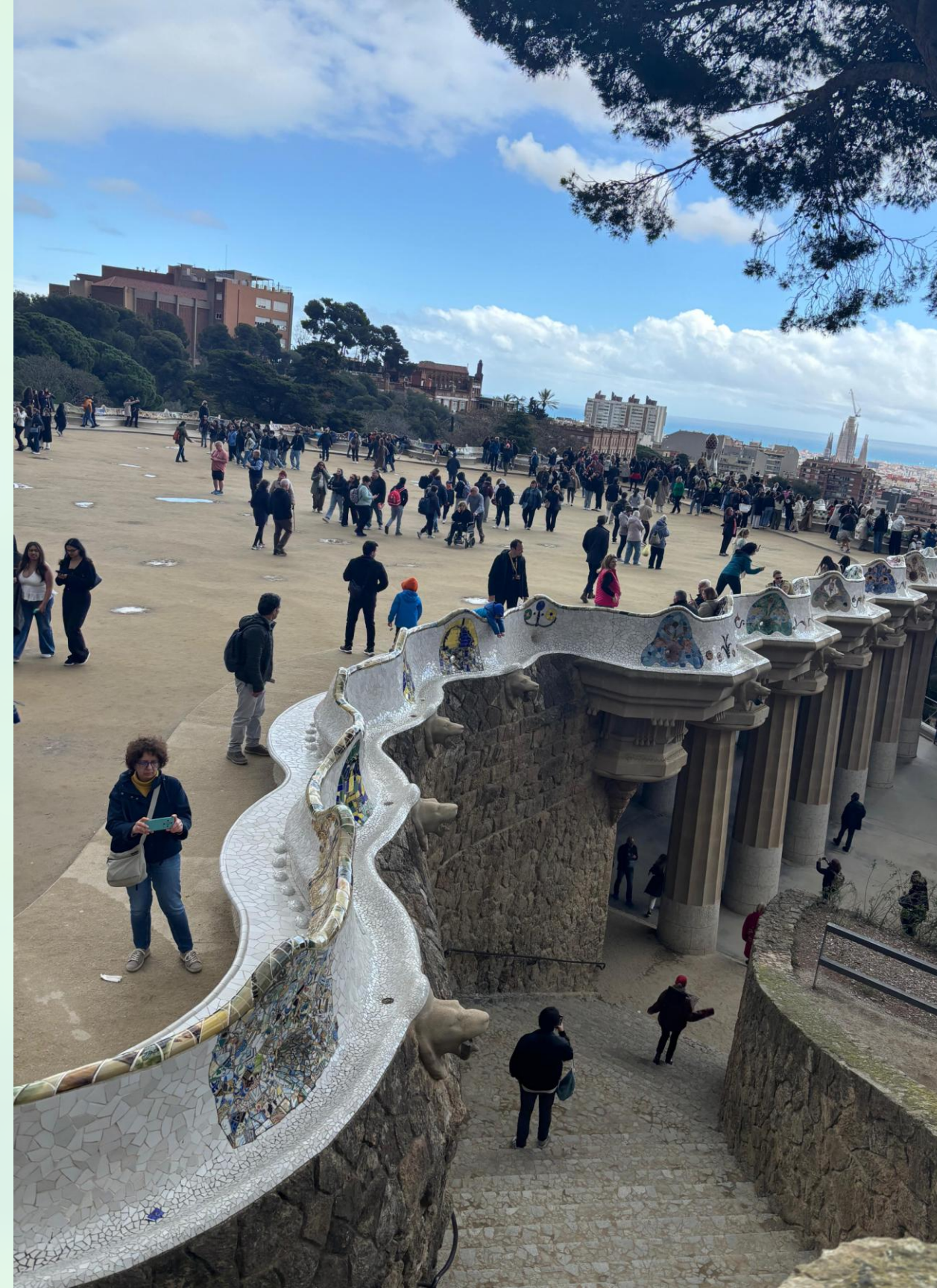


Atragerea partenerilor, comunității locale și altor școli.



Evenimente

Organizarea de campanii și activități de conștientizare.



Resurse, nu Deșeuri

REGULA CELOR 5 "R":

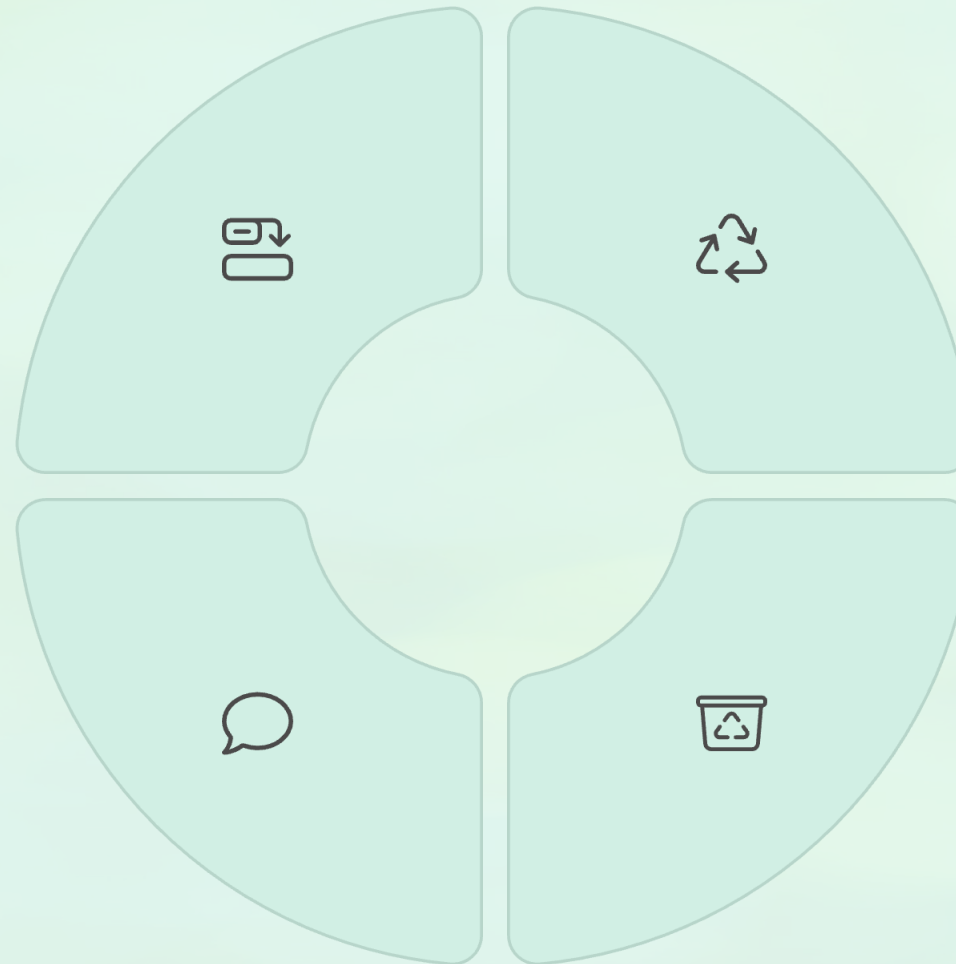
Regândește, Refuză, Reduce, Reutilizează, Reciclează

Reducere

Minimizarea consumului și a risipei.

Economie Circulară

Alternativă sustenabilă la modelul economic liniar.



Reutilizare

Folosirea creativă a materialelor existente.

Reciclare

Transformarea deșeurilor în resurse noi.



Cheia unui Viitor Sustenabil

Implicarea Activă a Elevilor

Crearea unui Comitet – Eco, cu autonomie în decizii.

Încurajarea inițiativelor propuse de elevi.

Relevanța Contextuală

Conectarea temelor de sustenabilitate cu probleme reale.

Utilizarea exemplelor practice și a datelor concrete.

Abordarea Emoțiilor

Crearea unui spațiu sigur pentru discutarea eco-anxietății.

Încurajarea acțiunilor pozitive și a proiectelor concrete.

Dezvoltare durabilă & SDGs în educație

1 Aliniere cu prioritățile globale

Cursul integrează Obiectivele de Dezvoltare Durabilă ale ONU în activitățile educaționale.

<https://sdgs.un.org/goals>

2 Competențe pentru viitor

Profesorii dobândesc abilități esențiale pentru a facilita tranziția spre o școală verde

3 Curriculum integrat

Participanții învață să includă principiile dezvoltării durabile în toate disciplinele predate.



Strategii "Zero Waste" și economie circulară

Abordări practice

- Modelul economic liniar vs. circular.
- Accent pe reducere, reutilizare și reciclare.
- Adoptarea principiilor Zero Waste
- Introducere în obiectivele Zero Waste
- metode concrete pentru gestionarea eficientă a resurselor școlare.
- Participanții realizează evaluări de impact și propun alternative ecologice.
- Activitățile promovează achiziții sustenabile și reducerea sistematică a risipei.



Responsabilitate Socială & Educație pentru mediu



Educație pentru cetățenie

Dezvoltarea responsabilității ecologice și formarea unei atitudini proactive față de planetă.



Proiecte comunitare

Inițiative care implică elevi, profesori, părinți și parteneri locali în acțiuni concrete.



Comunicare eficientă

Metode de promovare a inițiativelor ecologice și atragere de susținători pentru cauze verzi.



Sustenabilitate la clasă: metode și resurse



1 Lecții interactive

Activități captivante despre schimbările climatice și posibilele soluții, adaptate pentru elevi.

2 Materiale didactice

Participanții primesc ghiduri și resurse pedagogice valoroase pentru implementare imediată.

3 Instrumente digitale

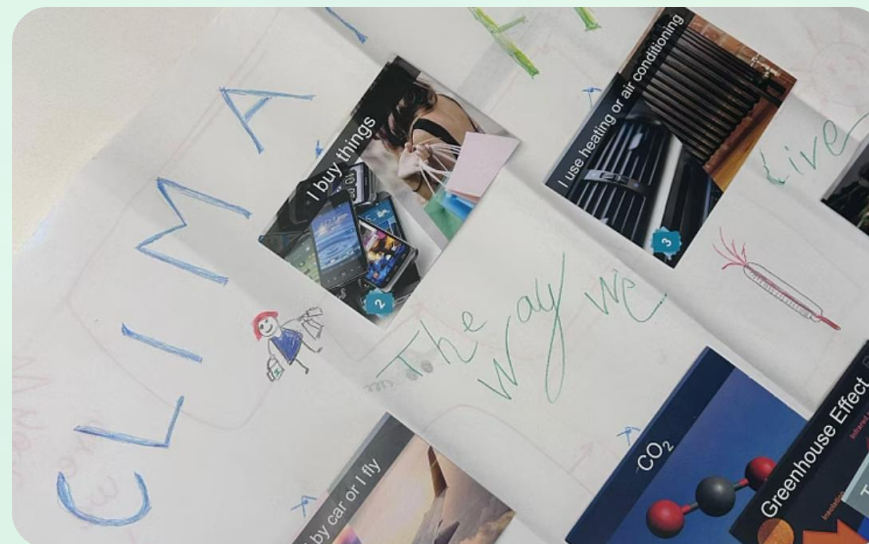
Aplicații și platforme pentru monitorizarea amprentei ecologice și educație de mediu.

Climate Fresk și Jocuri online



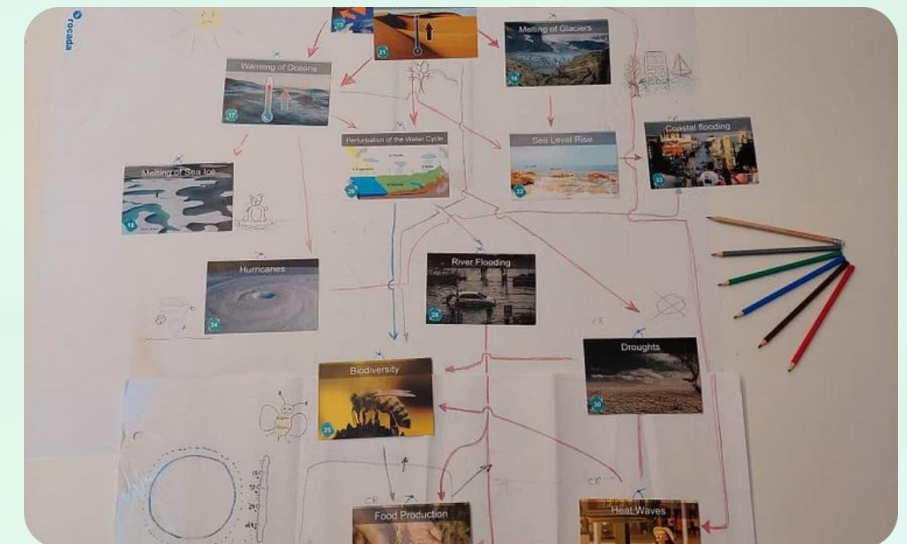
Climate Fresk

Atelier vizual colaborativ care explică mecanismele complexe ale schimbărilor climatice.



Învățare prin joc

- Jocuri educaționale care transformă concepte abstracte în experiențe practice.
- Jocuri online (plays.org, Climate Kids NASA, Red Cross Climate Games).



Activități colaborative

- Metode de implicare activă a elevilor în rezolvarea problemelor de mediu prin cooperare.
- Workshopuri, studii de caz

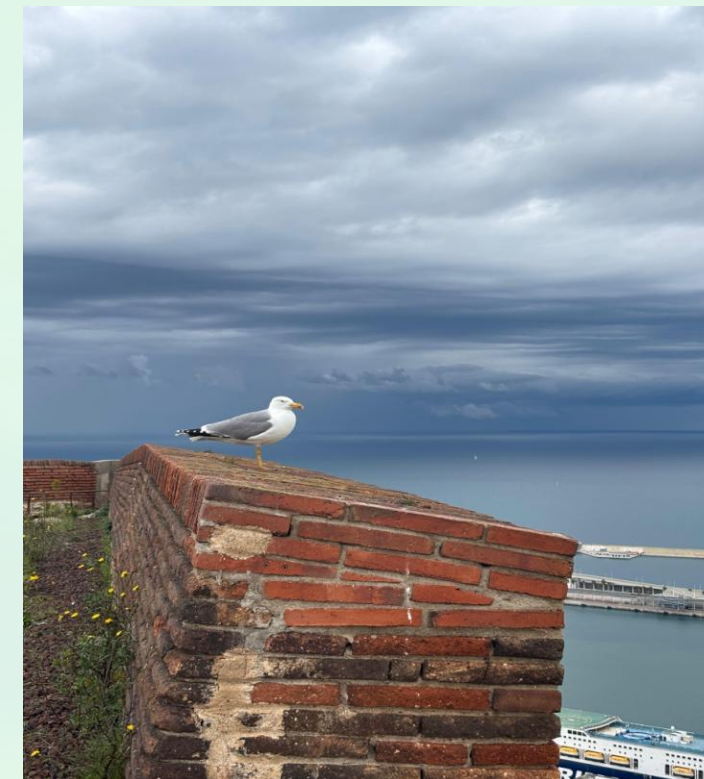
Remedii tradiționale - activități în natură

- ✓ Conectarea cu natura
- ✓ Exemple: Remedii tradiționale în Catalonia (Trementinaires).
- ✓ Activități practice precum uleiul de gălbenele și tinctura de rozmarin.



Abordarea eco-anxietății

- ✓ Sprijinirea bunăstării elevilor
- ✓ Recunoașteți și validați sentimentele.
- ✓ Evitați mesajele apocaliptice.
- ✓ Concentrați-vă pe acțiuni pozitive și implicarea comunității.
- ✓ Petreceți timp în natură.



Rezultate și impact

Planuri de acțiune

Dezvoltarea unui plan concret de implementare a sustenabilității în școala proprie.

Schimb de practici

Participanții împărtășesc experiențe și metode inovatoare din sistemele lor educaționale.



Certificare

Cursul oferă certificare recunoscută în cadrul programului Erasmus+ și credite profesionale.

Colaborări europene

Oportunități de parteneriate cu școli din alte țări pentru proiecte de mediu comune.

REZULTATE EDUCAȚIONALE

Ce este de făcut?



Plan de adaptare și implementare a bunelor practici observate în proiectul Erasmus:

- Realizarea unei postări pe pagina Facebook CTGA pentru promovarea experienței;
- Prezentare PPT pentru informarea Consiliului Profesoral cu privire la observațiile și ideile preluate;
- Realizarea unui ghid pentru profesori și elevi necesar implementării principiilor eco-școala.

REZULTATE EDUCATIONALE

Ce este de făcut?

1. **Înființarea unui Comitet – Eco** atât în rândul cadrelor didactice, cât și al elevilor

- Organizare de întâlniri regulate pentru a discuta problemele de mediu, a planifica proiecte și a monitoriza progresul.

2. **Realizarea unui audit de mediu la nivelul școlii** pentru a evalua impactul ecologic al școlii noastre, examinarea consumului de energie, a practicilor de gestionare a deșeurilor, a utilizării apei și a modalităților de transport.

3. **Integrarea sustenabilității în curriculum** prin activități care să permită elevilor să exploreze problemele de mediu și să găsească soluții.

4. **Implementarea de proiecte** practice pentru a îmbunătăți performanța ecologică a școlii noastre.

ar putea include implementarea unui program de reciclare, începerea unei grădini școlare, reducerea consumului de energie sau promovarea transportului durabil.

5. **Încurajarea colaborării și a implicării comunității** prin

- colaborarea cu alte școli și organizații comunitare în cadrul unor proiecte de sustenabilitate.
- participarea la evenimente locale de curățenie ,educarea comunității cu privire la problemele de mediu sau susținerea politicilor durabile.

6. **Abordarea eco-anxietății:**

- amenajarea unui spațiu sigur pentru a discuta despre sentimentele lor cu privire la schimbările climatice și alte probleme de mediu.
- strategii de adaptare pentru gestionarea eco-anxietății, cum ar fi concentrarea pe acțiuni pozitive, practicarea mindfulnessului și petrecerea timpului în natură.

Concluzii & impresii

”A fost o experiență extraordinară! Am înțeles cât de important este să integrăm educația ecologică în activitățile zilnice cu elevii noștri și cât de mult putem influența mentalități prin gesturi simple, dar constante.”

– prof. Răvaș Marilena

“Am plecat din Barcelona cu multe idei noi, dar și cu un sentiment de speranță. Educația pentru sustenabilitate nu e doar un concept, ci o necesitate, iar noi, profesorii, avem un rol esențial în formarea unei generații responsabile.”

– prof. Gheorghe Mihaela Cristina

Mulțumim, Marinela și Florina pentru această experiență minunată!

Mulțumim, Erasmus+!

Mulțumim, Xenia Elias! Mulțumim, Euromentor Barcelona!

Recomandări

- Integrarea continuă a principiilor sustenabilității în programa școlară
- Dezvoltarea unui program eco-școală la nivel instituțional
- Crearea unei rețele de profesori ambasadori pentru mediu

