



Co-funded by
the European Union



Project code: 2024-1-RO01-KA121-SCH-000201350

WORKSHOP

"EcoTech"

Topics:

- The role of technology in promoting sustainability
 - The impact of digital consumption on the environment

26.03.2025

Târgu Mureș



Co-funded by
the European Union



Activity Title: Workshop "EcoTech"

Location: Unirea National College

Duration:

Number of Participants:

- 12 students from C.N. Unirea
- 6 students from Transilvania Economic College
- 12 students from IES Abastos, Valencia

Objectives of the activity:

- **Promoting ecological and digital awareness:**
 - Raise participants' awareness of the importance of protecting the environment and using digital technologies in a responsible manner.
 - Explore how digital technologies can support sustainable development goals and environmental protection.
- **Developing responsible technology usage skills:**
 - Help participants understand the impact of technologies on the environment and how they can be effectively used to support ecological solutions.
 - Promote the concept of "green technology" and strategies for reducing the digital carbon footprint.

Description of the activity:

1. Introduction to the workshop theme:

The goals and objectives of the workshop were presented; discussions took place about the connection between ecological and digital skills and the importance of developing them in the current context. Basic concepts were briefly introduced: sustainability, circular economy, green technology, and digitalization for the environment.

2. Interactive session: Ecology and the impact of digitalization on the environment:

Group discussions on topics such as the impact of technologies on the environment (carbon emissions from digital technology use, energy consumption, etc.). Ways to reduce the carbon footprint through the efficient use of technologies were identified. Case study: examples of using technologies to monitor and protect the environment.



Co-funded by
the European Union



3. **Practical workshop: Digital tools for environmental protection:**

Participants learned how to use online applications and platforms to monitor and analyze various ecological data. Working groups were formed to discuss the applicability of digital solutions in the ecological context (e.g., smart cities, solutions for sustainable agriculture).

4. **Conclusion and final remarks:**

The concepts learned during the workshop were summarized, and some personal objectives for the long-term development of ecological and digital skills were formulated.

Overall, the workshop focused on integrating digital technologies into the environmental protection process and developing a responsible attitude toward their use, thus promoting sustainable and lasting development.



Co-funded by
the European Union



Denumirea activității: **Atelier de lucru "EcoTech"**

Locul de desfășurare: Colegiul Național Unirea

Durata:

Număr participanți:

- ✓ 12 elevi de la C.N. Unirea,
- ✓ 6 elevi de la Col. Economic "Transilvania",
- ✓ 12 elevi de la IES Abastos, Valencia

Obiectivele activității:

- ✓ **Promovarea conștientizării ecologice și digitale:**
 - Să sensibilizeze participanții cu privire la importanța protejării mediului și a utilizării tehnologiilor digitale într-un mod responsabil.
 - Să exploreze modul în care tehnologiile digitale pot sprijini obiectivele de dezvoltare durabilă și protecția mediului.
- ✓ **Dezvoltarea abilităților de utilizare responsabilă a tehnologiei:**
 - Să ajute participanții să înțeleagă impactul tehnologiilor asupra mediului și cum pot fi utilizate eficient pentru a sprijini soluții ecologice.
 - Promovarea conceptului de „tehnologie verde” și a strategiilor de reducere a amprentei de carbon digitală.

Descrierea activității:

1. **Introducere în tema atelierului:** au fost prezentate scopului și obiectivele atelierului; s-a discutat despre legătura dintre competențele ecologice și digitale și importanța dezvoltării acestora în contextul actual. Au fost prezentate pe scurt conceptele de bază: sustenabilitate, economie circulară, tehnologie verde, digitalizare pentru mediu.
2. **Sesiune interactivă: Ecologia și impactul digitalizării asupra mediului:** Discuții de grup pe teme precum: impactul tehnologiilor asupra mediului (emisiile de carbon din utilizarea tehnologiilor digitale, consumul de energie etc.). Au fost identificate modalitățile de reducere a amprentei de carbon prin



Co-funded by
the European Union



utilizarea eficientă a tehnologiilor. Studiu de caz: exemple de utilizare a tehnologiilor pentru monitorizarea și protejarea mediului.

3. Workshop practic: Instrumente digitale pentru protecția mediului

Participanții au învățat să folosească aplicații și platforme online pentru a monitoriza și analiza diferite date ecologice. S-au creat grupuri de lucru pentru a discuta aplicabilitatea unor soluții digitale în context ecologic (ex. smart cities, soluții pentru agricultură sustenabilă).

4. Încheiere și concluzii

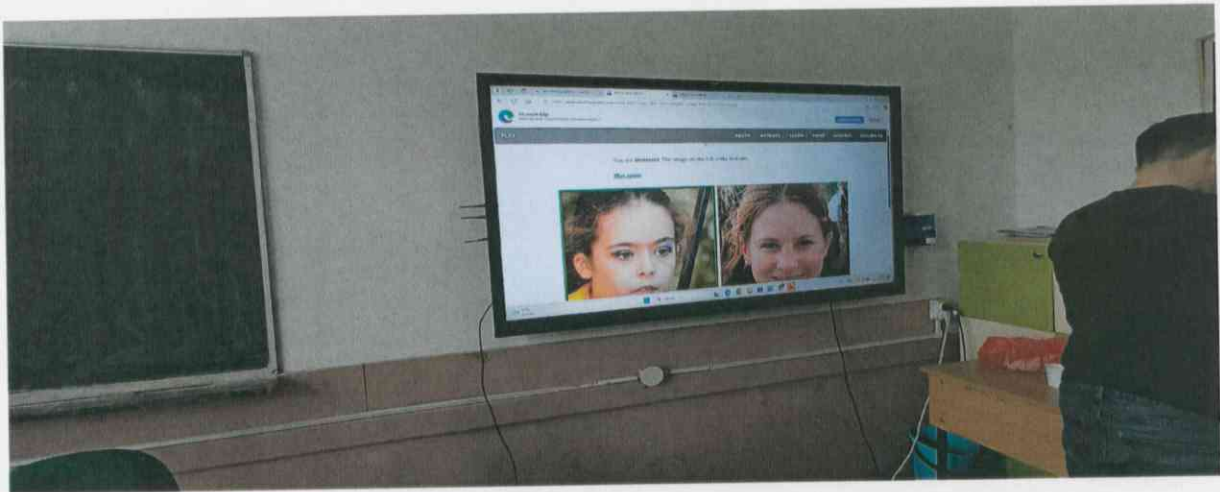
Au fost recapitulate conceptele învățate în cadrul atelierului și s-au formulat câteva obiective personale de dezvoltare a competențelor ecologice și digitale pe termen lung.

În ansamblu, atelierul s-a concentra pe integrarea tehnologiilor digitale în procesul de protecție a mediului și pe dezvoltarea unei atitudini responsabile față de utilizarea acestora, promovând astfel o dezvoltare durabilă și sustenabilă.





Co-funded by
the European Union





Co-funded by
the European Union





Co-funded by
the European Union





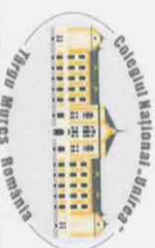
Co-funded by
the European Union



No.	Name and surname	School	Signature	Obs.
1.	Don David	COL. ECO. "TRANSILV"		
2.	Nevodati Ileana	COL. ECO. "TRANSILV"		
3.	Boaglaș Audrea Julia	COL. ECO. "TRANSILV"		
4.	Crindea Alexandra	CNU		
5.	Hurciu Amalia	CNU		
6.	Andreea Alina	IES Abastos		
7.	Cătălina Beicaș	IES Abastos		
8.	IOAN SANCHIS ROMÂN	IES ABASTOS		
9.	Mădălina Mădălina	CNU		
10.	Mădălina Mădălina	CNU		
11.	Popescu Dorina Teodora	CNU		
12.	Popescu Dorina	CNU		
13.	Popescu Dorina	CNU		
14.	Măgăliș Iuliana - Iuliana	CNU		
15.	Hăbea Iuliana Iolana	CNU		
16.	Carabela Pérez Sánchez	IES ABASTOS		
17.	NOA BAYONA LIANO	IES ABASTOS		
18.	Ingreda Rosa Toro	IES ABASTOS		
19.	Valentina dauzana	IES ABASTOS		
20.	Popescu Dorina	CNU		
21.	Popescu Dorina	CNU		
22.	Reizmatelni Alexandru	COL. ECO. "TRANSILV"		
23.	OPREA GEORGIANA - MARIA	COL. ECO. "TRANSILV"		
24.	Las-Scripcă Angela	COL. ECO. "TRANSILV"		
25.	Glennier Lucian Constantin	CNU		
26.	Popescu Dorina	CNU		



Co-funded by
the European Union



27.	Hector Palamano	IES ABASTOS		
28.	Fran Yago Picarte	IES Abastos		
29.	Danyel Murru	IES Abastos		
30.	Diego Joshua Hundschieh	IES Abastos		
31.	Santiago Serrano Perez	IES Abastos		
32.				
33.				
34.				
35.				
36.				
37.				
38.				
39.				