




Misiunea 7


ENERGIE CURATĂ PENTRU VIITOR


Raport de teren


 Energia ne ajută să trăim, să învățăm și să ne jucăm.

Ea face posibilă lumina din case, funcționarea școlilor, transportul și chiar încălzirea apei.


Totuși, o mare parte din energia folosită astăzi provine din surse care poluează — cum ar fi petrolul, gazul și cărbunele.


 Acestea eliberează fum și dioxid de carbon, care încălzesc clima și afectează echilibrul naturii.


 De aceea, oamenii caută tot mai multe surse curate de energie, care nu distrug mediul și nu se termină niciodată.


 Energia verde


Energia verde vine din surse curate și inepuizabile:


 Soarele – panourile solare transformă lumina în electricitate.

 Vântul – turbinele eoliene produc energie fără fum.

 Apa – prin baraje și hidrocentrale se obține curent electric.

 Biomasa – frunze, lemn sau resturi de plante transformate în căldură sau energie.

 Energia geotermală – căldura ascunsă în adâncul Pământului.

 Mesajul misiunii

Folosind energia verde, putem reduce poluarea și proteja mediul pentru generațiile viitoare.



👉 Ce ai de făcut

💡 Fii detectiv al energiei și ajută planeta să respire mai ușor!

Micile gesturi de zi cu zi pot aduce o mare schimbare:

- ◆ Stinge lumina și televizorul când nu le folosești.
- ◆ Folosește lumina naturală pe timpul zilei.
- ◆ Închide apa caldă în timp ce te speli.
- ◆ Propune acasă schimbarea becurilor cu unele economice (LED).
- ◆ Scoate încărcătoarele din priză după folosire.
- ◆ Încurajează familia să reducă risipa de energie.
- ◆ Fii detectiv al energiei la școală și verifică dacă luminile sunt stinse.



🎯 Acțiune practică

🔧 Activitate: „Vântul care dă viață”

✚ Materiale: coli colorate, bețe de lemn, ace, carioci, foarfece

🗺️ Descriere: Construiți moriști din hârtie și testați-le la fereastră sau afară, într-un loc cu vânt. Apoi discutați cum forța vântului poate fi folosită pentru a genera curent electric prin turbine eoliene.

♥ Scop:

Să descoperim cum natura oferă energie curată, fără a consuma resurse și fără a polua planeta.



✿ Testul de explorator

Ce înseamnă energie curată?

- a) ✿ Energie care nu poluează
- b) 🌸 Energie care miroase a flori
- c) 🔥 Energie făcută din foc

Ce sursă este regenerabilă?

- a) ☀️ Soarele
- b) 🪨 Cărbunile
- c) 🔥 Gazul natural

De ce este importantă energia verde?

- a) ❤️ Protejează natura și nu se termină
- b) 💰 Costă mai mult
- c) ☀️ E doar pentru vară

Cum economisim energie acasă?

- a) 💡 Stingem lumina când plecăm
- b) ⚡ Lăsăm toate becurile aprinse
- c) 📺 Ținem televizorul pornit mereu

Ce este biomasa?

- a) 🌿 Energie din resturi naturale
- b) 🗑️ Energie din plastic
- c) 🪨 Energie din nisip



ADMINISTRAȚIA
FONDULUI PENTRU MEDIU



TEHNOLOGIE
ȘI INOVARE
PENTRU SOCIETATE
FILIALA SATU-MARE



PROIECT FINANȚAT DIN FONDUL PENTRU MEDIU

T.E.R.R.A.

TINERET, EDUCAȚIE, RESPONSABILITATE, RESURSE ȘI ACȚIUNE PENTRU APAHIDA

BENEFICIAR: ASOCIAȚIA TECHNOLOGY AND INNOVATION FOR SOCIETY /
TEHNOLOGIE ȘI INOVARE PENTRU SOCIETATE - FILIALA SATU MARE
PARTENER: ȘCOALA GIMNAZIALĂ „ȘTEFAN PĂSCU” APAHIDA



T.E.R.R.A.
Tineret, Educație, Responsabilitate,
Resurse și Acțiune pentru Apahida

VALOAREA FINANȚĂRII
500.000 RON

PERIOADA
13.06.2024 - 12.12.2025

PROGRAMUL PENTRU EDUCAȚIA ȘI CONȘTIINȚIZAREA PUBLICULUI
PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI



WWW.AFM-RO