




Misiunea 12


SCHIMBĂRILE CLIMATICE





Raport de teren

 Planeta noastră se încălzește treptat.


 Ghețarii se topesc, unele regiuni suferă de secetă, iar altele se confruntă cu ploi torențiale.

Aceste schimbări rapide se numesc schimbări climatice și afectează tot ce trăiește pe Pământ.


 Gazele cu efect de seră, cum sunt dioxidul de carbon (CO₂) și metanul (CH₄), se acumulează în atmosferă din cauza activităților umane:


 fabrici,  mașini,  centrale electrice și  tăieri de păduri. Ele formează o „plapumă” invizibilă care ține căldura captivă, iar planeta se supraîncălzește.


 Consecințele?

 Ghețarii se topesc și crește nivelul mărilor;

 Secetele afectează culturile;

 Furtunile și incendiile devin mai frecvente;

 Unele animale și plante nu mai pot supraviețui.

 Clima se schimbă mai repede ca oricând, dar putem încetini procesul prin acțiuni mici, făcute zilnic, de fiecare dintre noi.

 Obiectivul misiunii

Să înțelegem de ce clima se schimbă și cum putem reduce efectele încălzirii globale prin gesturi simple, care ajută planeta să respire.



👉 Ce ai de făcut

🌿 Plantează copaci, ei absorb dioxidul de carbon și eliberează oxigen

💡 Stinge becurile și economisește energie ori de câte ori poți.

🚲 Mergi pe jos sau folosește bicicleta în loc de mașină – astfel reduci poluarea aerului.

♻️ Reciclează ambalajele și evită plasticul de unică folosință.

🏠 Încurajează familia să izoleze casa, să folosească becuri LED și aparate eficiente.

🗣️ Fii un „mesager al climei” – povestește colegilor cum fiecare gest eco ajută planeta să se răcorească.

🎯 Acțiune practică



🌱 Activitate: „Plantăm speranță pentru planetă”

✦ Materiale: mănuși, sape mici, stropitori, semințe sau puiți de flori și copaci

🗺️ Descriere: Elevii ies în curtea școlii și plantează flori sau copaci în zonele stabilite împreună cu profesorii. Fiecare echipă are grijă de mica ei „parcelă verde” și notează zilnic cum cresc plantele. Se discută apoi cum fiecare copac ajută planeta: absoarbe dioxidul de carbon, oferă umbră și oxigen, și scade temperatura din jur.

♥ Scop: Să înțelegem că fiecare gest verde are efecte reale asupra climei, iar plantarea unui copac înseamnă un pas mic spre o planetă mai răcoroasă și mai vie.



✿ Testul de explorator

Ce înseamnă schimbările climatice?

- a) 🌧️ Când Pământul își schimbă hainele
- b) 🌈 Schimbări de durată în vreme și temperatură
- c) ☁️ O ploaie trecătoare

Ce gaze încălzesc planeta?

- a) ☁️ Gazele cu efect de seră
- b) 🌬️ Aerul curat
- c) ✂️ Oxigenul produs de plante

Cum putem reduce poluarea?

- a) 🚗 Mergând cu mașina pentru orice drum
- b) 🌳 Plantând copaci și reciclând
- c) 🔥 Arzând gunoaie în curte

Ce efect are topirea ghețarilor?

- a) 🌊 Crește nivelul mărilor
- b) ❄️ Scade temperatura planetei
- c) 🐻 Apar mai mulți urși polari

Ce energie ajută planeta?

- a) ☀️ Energia solară și eoliană
- b) ⚙️ Energia din cărbune
- c) 🗑️ Energia din plastic



ADMINISTRAȚIA
FONDULUI PENTRU MEDIU



TEHNOLOGIE
ȘI INOVARE
PENTRU SOCIETATE
FILIALA SATU-MARE



ȘCOALA GIMNAZIALĂ
„ȘTEFAN PASCU” APAHIDA

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 PASCU” 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