



ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU  
Proiect finanțat din Fondul pentru mediu, în cadrul Programului vizând  
Educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului



# Proiect “Terra – casa noastră”

## EXEMPLE DE BUNE PRACTICI PENTRU DISEMINAREA PROIECTULUI



Proiectul „TERRA– Casa noastră” a fost derulat de **Institutul Național de Studii și Cercetări în Administrația Publică (INSCAP)** în parteneriat cu **Colegiul de Științe ale Naturii “Emil Racoviță”** și finanțat prin **Administrația Fondului pentru Mediu (AFM) - Programul vizând educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului.**

Proiectul a fost implementat în perioada: **01 Iunie 2024 – 31 Decembrie 2025**, având **grup țintă 510 elevi din cadrul colegiului.**

Material informativ extras din broșura realizată de **Echipa de la Colegiul de Științe ale Naturii “Emil Racoviță” Brașov** - responsabilă de implementarea activităților din cadrul Proiectului “Terra – casa noastră”:

Prof. Anghel Adina Claudia

Prof. Donici George

Prof. Holban Ionela

Prof. Lambru Bianca

Prof. Langa Olivia

Prof. Mihălcescu Cristina

Prof., laborant Mihoreanu Ciprian

Prof. Moldovan Cristina Elisabeta

Prof. Popa Corina Mihaela

Prof. Ștefănescu Ana - Maria

Informatician Nănău Mircea





## Activități educative desfășurate în cadrul Proiectului “Terra- casa noastră” – finanțat de Administrația Fondului pentru Mediu



**Activitatea 3 - Elaborarea de materiale educative** - a fost coordonată de d-na prof. Olivia Langa. S-au implicat în această activitate numeroși elevi și profesori din echipa de proiect.

“Deoarece fiecare cadru didactic a răspuns de modul în care a fost implementată cel puțin o activitate din cadrul **Proiectului Terra - casa noastră**, și a colaborat cu ceilalți membri ai echipei, activitatea de care m-am ocupat, a fost **Elaborarea de materiale educative** - pliante, postere, prezentări Power-Point, care s-a desfășurat pe traseul educațional al întregului proiect.

O filă cu pagini tehnoredactate ne prezintă activitățile proiectului, care au fost minunate și care au adus un plus de valoare educativă elevilor noștri. În vederea promovării activităților din cadrul proiectului, am tehnoredactat numeroase materiale cu elevii pe care i-am coordonat, deoarece am avut cursuri la majoritatea claselor implicate în proiect.”

**Profesor Langa Olivia**

Materialele educative - pliante, postere, prezentări Power-Point / Canva - realizate de către elevi și membrii echipei de proiect au fost și sunt folosite la orele de dirigenție, dar și la alte discipline ca educația socială, educația tehnologică, biologia, geografia, discipline opționale etc. Aceste materiale sunt disponibile în drive-ul proiectului.

**Susținerea unor lecții de dirigenție sub forma de ateliere de mediu, pe tema calității aerului și apei, pe tema energiei regenerabile, drepturi și obligații de mediu.** Profesori responsabili: Adina Anghel, Ciprian Mihoreanu, George Donici.

“ În cadrul Activității 4.1, coordonată de prof. Anghel Adina Claudia, s-au susținut lecții de dirigenție la clasele a IX-a , a X-a și a XI-a sub forma atelierelor de mediu. Domnul profesor de chimie, Donici George a postat filmulețe demonstrative în vederea aplicării testelor pentru calitatea apei și a aerului.





În cadrul atelierului pe tema calității aerului elevii au învățat despre poluarea aerului și sursele acesteia și au efectuat un experiment pentru măsurarea calității aerului.

În cel de-al doilea atelier - pe tema calității apei - elevii s-au documentat cu privire la poluarea apei și sursele acesteia. Ei au folosit numeroase eșantioane de apă pentru a testa calitatea acesteia, datele obținute fiind trecute în tabele.

Cel de-al treilea atelier a vizat tema poluării cu deșeuri și modalitatea de reciclare a deșeurilor. Elevii au învățat că își pot crea obiecte reciclate pentru uzul propriu folosind deșeuri de hârtie, plastic, metal, sticlă.

În cadrul celui de-al patrulea atelier pe tema energiei regenerabile elevii au învățat despre sursele de energie regenerabilă și beneficiile acesteia pentru mediu, iar cel de-al cincelea atelier a vizat drepturile și obligațiile de mediu ale cetățenilor și instituțiilor publice.”

**Prof. Anghel Adina Claudia**



Ecoambasadorii claselor înscrise în proiect au beneficiat de o **excursie de două zile** la Sarmizegetusa și Deva. Excursia a avut loc în perioada **5-6 aprilie 2025** și a fost organizată de d-na prof. Adina Anghel, în colaborare cu d-l prof. George Donici, d-na prof. Cristina Mihălcescu, d-l prof. și laborant Ciprian Mihoreanu. Experiențele de învățare au fost deosebite, iar colaboratorii au fost minunați!

**Activitatea 4.2: S-au organizat 5 Zile ale transportului cu emisii scăzute.** Atât cadrele didactice, cât și elevii au fost încurajați să utilizeze transportul cu emisii scăzute (transport public, transport alternativ, biciclete, autovehicule electrice, mersul pe jos etc.) pentru a se deplasa la /de la școală. Au fost distribuite insigne tematice pe care fiecare elev și profesor participant la această activitate le-a purtat în scopul stimulării utilizării transportului cu emisii scăzute. Activitatea a fost coordonată de d-na prof. Corina Popa .





**Activitatea 4.3: Ziua primăverii în școala noastră** – profesor coordonator Cristina Mihălcescu. “Pentru a putea acoperi extracurricular amploarea activităților, am hotărât să le realizăm în mai multe etape. La curățenia în curtea școlii au participat elevii interesați, coordonați de profesorii din echipa de proiect și de alte cadre didactice care au dorit să ia parte la activitate - pe 08.04.2025, orele 13:00 – 15:00, după finalizarea programului stabilit pentru Școala altfel.

La plantarea a 20 de arbuști ornamentali în curtea școlii i-am invitat să participe și i-am coordonat în special pe ecovoluntari. Elevii s-au implicat cu interes, pasiune și bucurie în activități. Au curățat, au pregătit terenul, iar apoi au plantat arbuștii ornamentali, respectând indicațiile. Magnoliile au fost plantate mai târziu, după ce au trecut nopțile geroase.

Ulterior, mulți elevi au participat la întreținerea plantelor, adică la udat, la curățarea buruienilor, la încadrarea taxonomică a acestora etc.



**Atelierele de plantare în ghivece** – s-au desfășurat la nivelul tuturor claselor înscrise în proiect. Elevii au format echipe, și-au ales semințele pe care au dorit să le planteze și au respectat indicațiile de pe plic. Ei au fost instruiți să ia acasă ghivecele pe care le-au primit, să ude plantele cu grijă, să completeze fișe de observație pe parcursul dezvoltării plantulelor și să încarce fotografiile în drive. Activitățile ne-au adus stisfăcții, ne-au apropiat de natură și ne-au ajutat să o-nțelegem mai bine.”

**Prof. Cristina Mihălcescu**





**Activitatea 4.4: Târg Verde pentru Viață** – profesor coordonator Ionela Holban. “În cadrul acestei activități voluntarii au purtat tricouri cu mesaje motivaționale pentru a determina conștientizarea / sensibilizarea elevilor privind reducerea poluării și grija pe care trebuie să o aibă față de această Planetă. Tot ei au amenajat standurile și s-au asigurat că fiecare produs este etichetat pentru a se putea realiza schimbul de produse sau pentru a se oferi cadouri. Elevii au schimbat cărți, jocuri, compoturi, zacuscă, ornamente etc.

Produsele rămase au fost donate către Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie și Boli Infecțioase Brașov - secția pneumologie copii, strada Aleea Dealul Spirii 12.



Dintr-un număr de 510 elevi înscriși în acest proiect au participat la această activitate 414 de elevi ai colegiului nostru. Au mai participat 4 elevi ai Colegiului de Științe „Grigore Antipa”, Brașov și 6 elevi ai Seminarului Teologic Ortodox Liceal „Dimitrie Stăniloae” Brașov - școli cu care s-au încheiat protocoale de colaborare. Profesorii și elevii colegiului nostru au purtat discuții cu elevii invitați pe tema Proiectului „Terra - casa noastră” și au subliniat importanța pretejerii mediului prin aplicarea celor 10 R: **Reciclare, Regândire, Reducere, Reutilizare, Reparare, Refacere, Refabricare, Reorientare, Refuzare, Recuperare**”.

**Prof. Ionela Holban**





### Activitatea 5.1: Competiție de colectare selectivă a deșeurilor –

profesor coordonator George Donici. “Activitatea s-a derulat în perioada noiembrie 2024 - mai 2025, cu monitorizare strictă în perioada: 3 martie - 17 aprilie 2025 și s-au implicat activ 20 de clase, în care sunt aproximativ 500 de elevi.

În luna noiembrie 2025, la Colegiul de Științe ale Naturii ”Emil Racoviță” Brașov profesorii au prezentat tuturor claselor de elevi, în special reprezentanților eco-voluntari din fiecare clasă participantă, modul în care se va desfășura competiția, precum și aspecte legate de importanța reciclării pentru noi toți și pentru generațiile viitoare.



Pentru a nu păstra deșeurile reciclabile mult timp, elevii au început să le trimită la centrele de reciclare începând cu luna noiembrie 2024, iar tabelele de evidență și dovezile reciclării (chitanțe, bonuri, facturi) au fost colectate de la voluntarii eco din fiecare clasă până în 14 martie 2025.

Atât elevii, cât și familiile acestora, s-au implicat în colectarea unor cantități importante de deșeuri reciclabile. Astfel, s-au colectat și trimis la reciclat aproximativ 1900kg deșeuri electrice, electronice și electrocasnice (DEEE), 346 kg baterii uzate și acumulatori și peste 15000 de doze, sticle și pet-uri.

În drive-ul proiectului și pe platforma EduPage s-au publicat clasamentul și punctajele obținute de fiecare clasă participantă la proiect. În final, 20 de clase de elevi au avut dovezi pentru implicarea în această activitate.





ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU  
Proiect finanțat din Fondul pentru mediu, în cadrul Programului vizând  
Educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului



Primele două clase finaliste, respectiv clasa a X-a E și clasa a X-a C, au participat la Concursul de Ecologizare din cadrul acestei activități.

Elevii clasei a X-a E au realizat o ecologizare în zona Zărnești și, cu ocazia acestei deplasări, au vizitat și Fabrica de Hârtie DS Smith, la care se reciclează cantități foarte mari de hârtie și carton. Elevii, însoțiți de prof. George Donici și prof. Cristina Mihălcescu, au avut ocazia de a vedea întregul proces tehnologic de obținere a hârtiei pentru carton și au beneficiat de o primire protocolară, de o prezentare a fabricii, de ghidaj și de explicații tehnice detaliate pe parcursul întregii vizite. Mulțumim, pe această cale, pentru primirea deosebită și pentru colaborare!



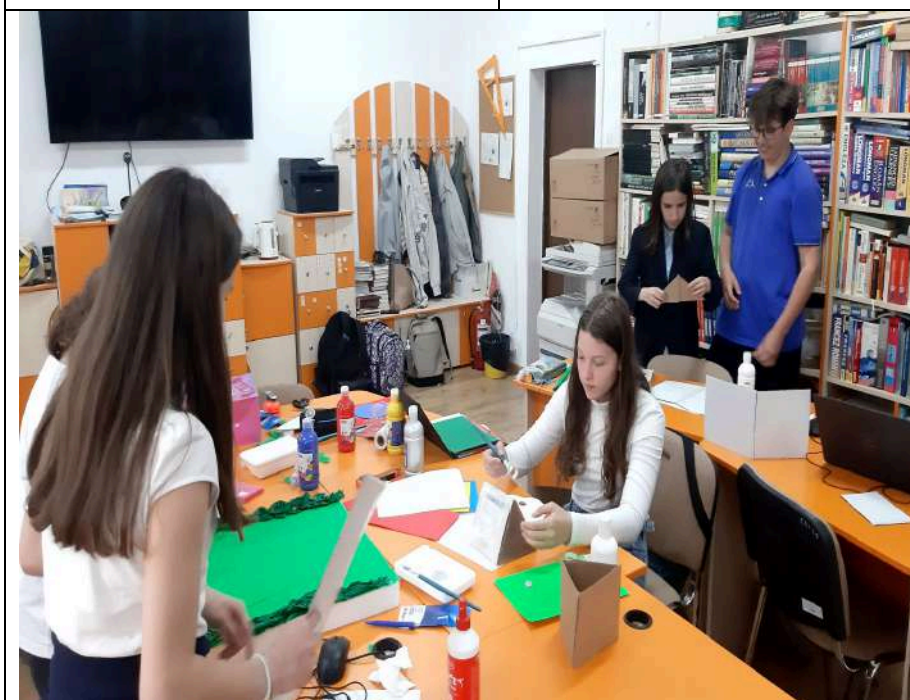
Clasa a X-a C a obținut locul 1 la acest concurs, colectând cea mai mare cantitate de deșuri la ecologizarea zonei desemnate. Premiul a constat într-o excursie de o zi, în valoare de 7000 de lei, desfășurată în data de 09.05.2025, pe traseul Brașov - Turda - Sighișoara - Brașov. În timpul acestei excursii s-au vizitat: Salina Turda și cetatea din orașul Sighișoara. În organizarea acestei excursii s-a implicat mult d-na profesoară Adelina Munteanu, în calitate de dirigintă a clasei a X-a C.

În concluzie, elevii școlii au participat cu interes la competiția de colectare selectivă și la activitățile proiectului, făcându-și un obicei din a selecta deșeurile de orice tip, provenite din propria gospodărie, în vederea reciclării lor ulterioare”.

**Prof. George Donici**



**Activitatea 5.2: Concurs de creație pe teme de educație ecologică, dezvoltare durabilă, cunoașterea și conservarea biodiversității, „Terra – un dar pentru generațiile viitoare”** – prof. coordonator Cristina Mihălcescu. “Concursul s-a desfășurat în Săptămâna verde și a cuprins următoarele secțiuni: 1. Secțiunea eseuri despre viitorul Terrei și al umanității; 2. Secțiunea cineaștii eco – pentru scurt-metraje sau prezentări power-point; 3. Secțiunea pliante și postere pe teme de educație ecologică și dezvoltare durabilă; 4. Secțiunea de grafică și pictură (artiștii eco); 5. Secțiunea obiecte de artă eco (realizate din materiale naturale / reciclabile); 6. Secțiunea de arhitectură și design - ecoarhitectii; 7. Secțiunea de biodiversitate.



În vederea pregătirii elevilor pentru concurs, profesorii din echipă au prezentat metodologia la nivelul claselor, au fost publicate anunțuri pe Edupage, s-au realizat și utilizat postere, iar în școală au fost organizate miniateliere de creație, care s-au desfășurat extracurricular, la nivelul claselor sau la Centrul de Documentare și Informare (CDI). Lucrările elevilor au fost încărcate în Drive-ul cu activitățile proiectului, mai precis în directorul concursului, iar tabelul cu elevii câștigători a fost publicat pe Edupage în data de 30.05.2025.



ADMINISTRAȚIA FONDULUI PENTRU MEDIU  
Proiect finanțat din Fondul pentru mediu, în cadrul Programului vizând  
Educația și conștientizarea publicului privind protecția mediului



După cum prevedea proiectul, 40 de elevi - clasați pe locurile I, II și III la cele 7 secțiuni ale concursului – au beneficiat de o excursie de 2 zile în Dumbrava Sibiului. Aici au explorat, alături de profesori, Grădina Zoologică, pădurea și Muzeul Satului - pentru a compara stilul de viață modern cu cel tradițional și pentru a înțelege avantajele fiecăruia. Alături de profesorul coordonator – Cristina Mihălcescu, au luat parte la excursie și d-na prof. Oana Ștefan, d-na prof. Ana-Maria Ștefănescu, d-na prof. Manuela Donici, d-nul prof. George Donici, d-l prof. și laborant Ciprian Mihoreanu.



Excursia s-a desfășurat în prima săptămână a vacanței de vară – respectiv în zilele de 26 și 27.06.2025, iar costurile de transport, cazare și masă au fost asigurate de către Administrația Fondului pentru Mediu (AFM).

În cadrul excursiei au fost realizate activități interactive, observații asupra biodiversității, au fost analizate principiile dezvoltării durabile și s-au îmbinat armonios activitățile educative cu socializarea, relaxarea și buna dispoziție, într-un cadru natural de poveste!”

**Prof. Cristina Mihălcescu**





### Activitatea 5.3: Două acțiuni de treasure hunting

“Prin activitatea *Treasure Hunt* din Parcul Noua, doamnele prof. Ana-Maria Ștefănescu și Bianca Lambru, alături de elevii claselor a IX-a B și a XII-a B, au transformat învățarea într-o aventură, stimulând spiritul de echipă și curiozitatea elevilor Colegiului de Științe ale Naturii „Emil Racoviță”, Brașov. Proiectul “*Terra - casa noastră*” a prins viață prin joc, descoperire și bucuria explorării în natură.



Excursia la Tinovul Mohoș și Lacul Sfânta Ana a oferit elevilor o lecție vie despre ecosisteme, ghidați cu pasiune de doamnele prof. Ana-Maria Ștefănescu și Bianca Lambru. Observația directă și dialogul au consolidat respectul pentru natură și cunoașterea științifică.”

### Prof. Bianca Lambru și prof. Ana Ștefănescu





**Activitatea 6: “Expoziția de fotografii realizate pe durata activităților proiectului „Terra – casa noastră” surprinde implicarea activă a elevilor și profesorilor coordonatori în numeroase activități desfășurate pentru a sprijini și proteja natura. Imaginile surprind responsabilitatea, munca în echipă și grija reală pentru mediul înconjurător și spun povestea unei învățări autentice, trăite pentru a proteja natura, a forma atitudini responsabile și a încuraja implicarea activă în conservarea mediului.**

**Prof. Bianca Lambru și prof. Ana Ștefănescu**





**Excursii de studiu** – desfășurate în perioada 20 - 24.10.2025, la Uzina de Apă Târlung din Săcele, la Stația de Epurare Stupini și la Stația de Sortare a deșeurilor din Râșnov. Aceste activități au fost coordonate de d-l prof. de chimie George Donici și de d-l laborant Ing. Mihoreanu Ciprian. Elevii au fost însoțiți la aceste activități și de d-na prof. Olivia Langa, d-na prof. Ramona Pap, d-na prof. Dana Damian și d-na prof. Silvia Vasile.

“În Săptămâna verde, elevii clasei a VII –a de la Colegiul de Științe ale Naturii Emil Racoviță au vizitat Uzina de Tratare a Apei Săcele Târlung. Elevilor li s-a arătat și li s-a explicat întregul fluxul tehnologic, începând de la captarea apei din râul Târlung până la obținerea apei potabile de larg consum. Angajații Companiei Apa Brașov s-au implicat cu pasiune și profesionalism în activitățile educaționale, care au inclus: provocări, întrebări, răspunsuri, premii, prezentări și experiențe în laborator.”

**Laborant Ing. Mihoreanu Ciprian**





**ACTIVITATEA 7.2: Tabără în Delta Dunării** – coordonator - d-na prof. Cristina Moldovan și însoțitori: d-na prof. Corina Popa, d-na prof. Bianca Lambru și d-na prof. Ionela Holban.

“Activitatea a avut loc în perioada 21 – 25 iunie 2025, cu un grup de 20 elevi, având vârste cuprinse între 13 și 17 ani. Scopul activității: observarea unor ecosisteme naturale, dezvoltarea pasiunii pentru munca de cercetare, prezentarea informațiilor relevante privind organizarea și menținerea unor medii de viață necesare creșterii și dezvoltării unor plante și animale specifice diferitelor zone vizitate, să motiveze de ce cunoșterea și ocrotirea naturii reprezintă datoria elementară a fiecărui locuitor al țării noastre și să manifeste, prin comportament, respect față de mediul înconjurător.



Transportul s-a realizat cu trenul pe ruta Brașov – Constanța, apoi cu autocarul de la Constanța la Bălteni de Sus, jud. Tulcea. Activitățile din prima zi au fost: vizită la Acvariu, la Muzeul Deltei Dunării și la Muzeul de etnografie și artă populară Tulcea. În a doua zi s-a realizat o excursie pe canalele Dunării în vederea observării florei și faunei specifice, dar și pentru identificarea activităților economice care pot degrada mediul natural protejat al deltei. În a treia zi s-au realizat activități legate de protecția și conservarea mediului: determinarea calității apei recoltată din diferite locuri din Dunăre, identificarea speciilor de păsări din Delta Dunării, realizarea de postere de promovarea turismului ecologic în Delta Dunării.“

**Prof. Cristina Moldovan**

Toate activitățile din cadrul proiectului "Terra - casa noastră" au reprezentat experiențe de neuitat, cu emoții și satisfacții. Echipa de profesori din Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" Brașov transmite mulțumiri Administrației Fondului de Mediu pentru finanțarea acestui proiect devenit realitate și Institutului de Studii și Cercetări în Administrație Publică pentru colaborare și susținere. De asemenea, mulțumim elevilor care s-au implicat în activități, părinților, direcțiunii și tuturor colegilor care ne-au sprijinit în implementarea proiectului!

