

**Titlul proiectului: "EcoFeel - Simte ecologic!"**

Beneficiar:

**Fundația de Caritate și Intrajutorare „ANA”**Adresa: Municipiul Suceava, strada Calea Obcinilor, nr. 2 bis, cod poștal 720239, județul Suceava, tel: 0788811111, email: [office@fundatia-ana.ro](mailto:office@fundatia-ana.ro)

Parteneri:

**Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir”** din municipiul Suceava, județul Suceava**Fundația Umanitară „Adam-Mădălin” Suceava**

*Printre cele mai mari probleme de mediu cu care se confruntă lumea în prezent se numără poluarea aerului, a apei și solului, poluarea cauzată de deșeuri, schimbările climatice, pierderea biodiversității, defrișările și degradarea habitatelor naturale, exploatarea necontrolată a resurselor, efectul gazelor cu efect de seră și dezvoltarea urbană haotică, fără măsuri sustenabile. Fiecare individ poate contribui la protejarea mediului prin reducerea consumului de energie și apă, prin reciclarea și gestionarea responsabilă a deșeurilor, prin alegerea transportului durabil, prin consumul de alimente locale și organice și prin educația privind importanța conservării mediului. Printre cele mai importante măsuri care pot fi luate pentru a proteja biodiversitatea se numără conservarea habitatelor naturale, protejarea speciilor amenințate, reducerea poluării și a defrișărilor, gestionarea durabilă a resurselor naturale și educația publicului privind importanța biodiversității.*

**Material gratuit**PROGRAMUL PENTRU  
EDUCAȚIA ȘI CONȘTIENȚIZAREA PUBLICULUI  
PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI

WWW.AFM.RO

ADMINISTRAȚIA  
FONDULUI PENTRU MEDIUPROIECT FINANȚAT DIN  
FONDUL PENTRU MEDIU**Broșura**

Proiect „EcoFeel - Simte ecologic!”

BENEFICIAR:



Fundația „ANA” Suceava

PARTENERI:

Colegiul Economic  
„Dimitrie Cantemir” Suceava**A-M**Fundația Umanitară  
„Adam - Mădălin” Suceava

# Cuprins



PM1. Poluarea aerului

PM2. Poluarea apelor



PM3. Tăierea ilegală a pădurilor

PM4. Poluarea cauzată de deșeuri



PM5. Circuitul de gestionare a deșeurilor

PM6. Exploatarea necontrolată a resurselor pământului și epuizarea resurselor naturale



PM7. importanța energiei verzi

PM8. Protecția ariilor naturale protejate



PM9. Agricultură intensivă și repercusiunile acesteia asupra mediului

PM10. Protecția biodiversității



PM11. Schimbări climatice / dezastre naturale / eroziunea solului / inundații / secetă / încălzire globală

PM12. Consecințele gazelor cu efect de seră asupra mediului



# Poluarea

# aerului

## Sursele umane ale poluării aerului:

- Arderea combustibililor fosili
- Procese industriale (fabrici, rafinării, minerit).
- Agricultură (emisii de amoniac, pesticide).
- Deșeuri (incinerare, depozitare).



## Sursele naturale ale poluării aerului:

- Erupții vulcanice (cenușă, gaze).
- Incendii de pădure (fum, particule).
- Furtuni de praf.
- Emisii de metan din zone umede.
- Polen și spori de mucegai.

## METODE DE REDUCERE:

- Reducerea arderii biomasei pentru gătit și încălzire în interior.
- Gestionarea adecvată a deșeurilor.
- Plantarea de copaci și crearea de spații verzi.
- Monitorizarea calității aerului și informarea publicului

## METODE DE REDUCERE:

- trecerea la surse de energie regenerabilă (solară, eoliană).
- Îmbunătățirea eficienței energetice.
- Promovarea transportului public, a mersului pe jos și a ciclismului.
- Implementarea de standarde mai stricte pentru emisii industriale și auto.



# Poluarea apelor

## Ce trebuie sa știi?



Poluarea apei poate fi definită drept contaminarea lacurilor, râurilor, mărilor, oceanelor, sau apelor subterane cu substanțe nocive care pot provenii din deșeuri industriale, deșeuri menajere, îngrășăminte artificiale și pesticide de asemenea și petrolul dar și deșeurile aruncate direct în ape.

## Consecințe și strategii de prevenție:

Consecințele includ distrugerea habitatelor naturale, afectarea sănătății umane, dezechilibre ecologice, efecte negative asupra faunei și florei. Pentru a le combate schimbarea trebuie să vină în special de la noi așadar iată câteva exemple: reciclarea, reducerea consumului de plastic, adoptarea practicilor de agricultură sustenabile, restaurarea ecosistemelor și filtrarea apei. Toate acestea trebuie să fie încurajate să fie adoptate.



# TĂIEREA ILEGALĂ A PĂDURILOR



## CAUZELE DEFRIȘĂRILOR

Lipsa de reglementări eficiente și aplicare laxă a legilor: Legi neclare sau neaplicate corespunzător.

Corupția și fraudă: Permise false, nerespectarea reglementărilor.

Sărăcia și lipsa de alternative economice: Venit rapid sau necesități de bază.

Neglijența în gestionarea pădurilor: Lipsa monitorizării și a planificării durabile.

## IMPACTUL DEFRIȘĂRILOR:

Defrișare masivă și pierderea biodiversității: Distrugerea habitatelor, dispariția speciilor.

Schimbări climatice: Eliberarea carbonului stocat, reducerea capacității de absorbție a CO<sub>2</sub>.

Eroziunea solului și inundații: Instabilitatea solului, alunecări de teren.

Scăderea resurselor de apă: Afectarea ciclului hidrologic, probleme de calitate a apei.

Pierderea veniturilor pentru economie: Afectarea industriei forestiere legale.

Impact social: Încălcarea drepturilor omului, pierderea mijloacelor de trai pentru comunitățile indigene.

# Poluarea cauzată de deșeuri

## IMPACTUL ASUPRA SĂNĂTĂȚII UMANE

**Boli respiratorii:** provocate de aerul poluat din apropierea rampelor de gunoi.

**Intoxicații:** cauzate de contactul substanțelor toxice din deșeurile periculoase.

**Infecții:** în zone unde nu există un sistem de colectare eficient, deșeurile atrag insecte și rozătoare, purtătoare de boli.

„Pământul ne oferă destul pentru a satisface nevoile fiecărui om, dar nu și lăcomia fiecărui om.”  
- Mahatma Gandhi -

## EFECTELE POLUĂRII

a) Poluarea solului- deșeurile aruncate necontrolat pot contamina solul cu substanțe toxice.

b) Poluarea apelor - apele sunt contaminate de levigat, dar și de aruncarea directă a deșeurilor în râuri, lacuri sau mare.

c) Poluarea aerului - incinerarea deșeurilor fără filtre adecvate eliberează gaze toxice, de asemenea, deșeurile în descompunere emit metan, un gaz cu efect de seră puternic.

d) Efecte asupra faunei și florei - animalele pot ingera deșeuri sau se pot răni din cauza lor.

## COMBATEREA POLUĂRII

a) Reducerea la sursă evitarea risipei și - alegerea produselor reutilizabile cantitatea de deșeuri generată. reduc

b) Colectarea selectivă și reciclarea- Sortarea deșeurilor la sursă și reciclarea.

c) Compostarea deșeurilor organice Resturile alimentare și vegetale pot fi transformate în compost natural. -

d) Legislație și educație ecologică- Aplicarea unor legi stricte privind deșeurilor și educarea populației. gestionarea



# Circuitul de gestionare a deșeurilor



În contextul actual al dezvoltării durabile, gestionarea deșeurilor reprezintă o problemă de interes major.

Creșterea populației și a consumului duc inevitabil la cantități tot mai mari de deșuri, iar modul în care acestea sunt colectate, sortate, tratate și eliminate are un impact semnificativ asupra mediului înconjurător și sănătății publice.



## Importanța

Circuitul de gestionare a deșeurilor este esențial pentru un mediu curat și sănătos.

Implicarea fiecăruia dintre noi, alături de măsuri eficiente din partea autorităților, poate duce la un sistem durabil de gestionare a resurselor și la protejarea planetei pentru generațiile viitoare.



# Exploatarea necontrolată a resurselor pământului

## CE ESTE DE FAPT?

Folosirea exagerată și fără limite a resurselor naturale – apă, păduri, petrol, soluri, minerale – fără să ținem cont de refacerea lor naturală.

✳️ Rezultatul? Dezechilibru total în natură.



# Cum putem ajuta?

- ♻️ Reciclează, reutilizează, redu consumul
- 🌱 Susține produsele eco și sustenabile
- Evită risipa – de apă, energie, mâncare
- 🗣️ Fii vocea schimbării – vorbește, informează, implică-te
- ♿️ Alege soluții verzi: transport alternativ, energie regenerabilă, agricultură locală



# IMPORTANȚA ENERGIEI VERZI

## Ce este energia verde?

Este energia obținută din surse naturale, regenerabile – cum ar fi soarele, vântul, apa sau biomasa. Nu poluează, nu se termină și este prietenoasă cu planeta!



## DE CE CONTEAZĂ?



### PROTEJĂM NATURA

Folosind energie verde, reducem emisiile de CO<sub>2</sub> și protejăm pădurile, apele și aerul curat.



### ECONOMISIM PE TERMEN LUNG

Facturile la curent pot scădea, mai ales dacă alegem panouri solare sau sisteme eficiente.



### CREĂM LOCURI DE MUNCĂ

Industria energiei verzi susține mii de locuri de muncă și dezvoltă comunități.



### LĂSĂM O LUME MAI BUNĂ

Pentru copii, pentru noi, pentru viitor. Fiecare pas spre verde înseamnă un pas spre sănătate și echilibru.



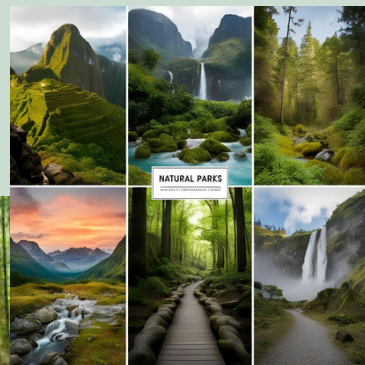
# Protecția ARIILOR NATURALE PROTEJATE



Delta Dunării



Codrul Secular Slătioara



## Protecția ariilor protejate

- Legislație specifică care reglementează statutul, gestionarea și protecția ariilor naturale.
- Evaluarea permanentă a stării habitatelor și a populațiilor de specii.



## IMPORTANȚA ARIILOR PROTEJATE

- Asigură supraviețuirea speciilor și menținerea diversității genetice.
- Mențin funcționarea proceselor naturale esențiale
- Oferă beneficii precum aer și apă curate, polenizarea și reglarea climei.
- Sunt laboratoare naturale pentru învățare și surse de învățare
- Contribuie la dezvoltarea economică durabilă a comunității locale.

# Agricultura intensivă și repercusiunile acesteia asupra mediului



## Ce este agricultura intensivă?

Agricultura intensivă reprezintă exploatarea resurselor naturale ce se bazează pe consum și producție ridicată. Scopul practicilor agricole intensive este utilizarea la maximum fiecare centrimetru patrat de teren.



## Care sunt repercursiunile acesteia asupra mediului?

Agricultura intensivă are numeroase repercursiuni negative. Iată câteva dintre acestea:

- Poluarea solului și a apei prin utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor;
- Eroziunea și degradarea solului care duce la pierderea fertilității solului;
- Pierderea biodiversității deoarece utilizarea pesticidelor afectează de asemenea și insectele, păsările și alte specii;
- Emisii de gaze cu efect de seră prin utilizarea utilajelor agricole, din creșterea animalelor dar și din fertilizanți
- Consumul excesiv de apă

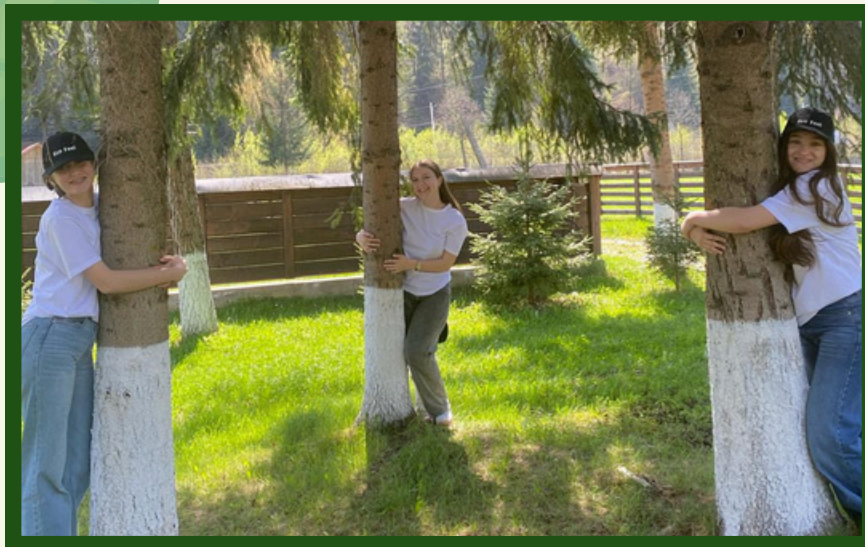
# Protecția

Natural

# biodiversității

## IMPORTANȚA BIODIVERSITĂȚII:

- 1. Servicii ecosistemice:** Ne oferă elemente esențiale pentru viață, cum ar fi aer curat, apă potabilă, polenizarea culturilor, reglarea climei, fertilitatea solului și controlul bolilor.
- 2. Resurse economice:** Este baza pentru agricultură, pescuit, silvicultură, turism și multe industrii farmaceutice.
- 3. Valoare culturală și estetică:** Biodiversitatea îmbogățește viața umană prin frumusețea naturii, inspirație artistică și importanță spirituală.



## IMPORTANȚA BIODIVERSITĂȚII:

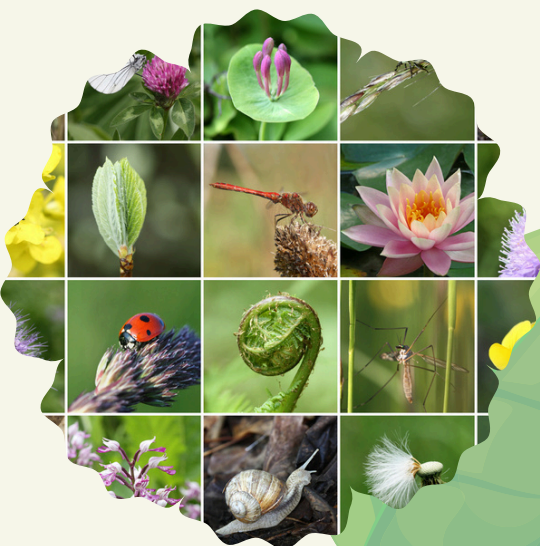
- 1. Reziliența ecosistemelor:** Ecosistemele diverse sunt mai stabile și mai capabile să se adapteze la schimbări (cum ar fi cele climatice).
- 2. Valoare intrinsecă:** Mulți consideră că fiecare specie are dreptul de a exista, indiferent de utilitatea sa pentru oameni.

## STRATEGII ȘI ACȚIUNI PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII:

- **Protejarea spațiilor naturale:** Crearea și îngrijirea ariilor protejate, refacerea zonelor afectate.
- **Salvgardarea speciilor:** Legi stricte, combaterea braconajului și programe de repopulare.
- **Folosirea inteligentă a naturii:** Agricultură, silvicultură și turism ecologic.

## STRATEGII ȘI ACȚIUNI PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII:

- **Diminuarea impactului negativ:** Reducerea poluării de orice fel.
- **Limitarea schimbărilor climatice:** Reducerea emisiilor și adaptarea ecosistemelor.
- **Informarea și implicarea oamenilor:** Creșterea gradului de conștientizare și încurajarea acțiunii.



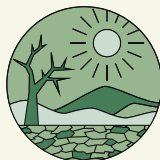
# SCHIMBĂRI CLIMATICE DEZASTRE NATURALE EROZIUNEA SOLULUI INUNDAȚII SECETĂ ÎNCĂLZIRE GLOBALĂ



## SCHIMBĂRI CLIMATICE

General: Ultimii 9 ani (2015–2023) au fost cei mai călduroși înregistrați vreodată la nivel global – semn clar al schimbărilor climatice.

România: În sudul și estul țării, secetele sunt din ce în ce mai frecvente și intense. Zone agricole importante, ca Bărăganul, sunt deja afectate, punând în pericol producția de alimente.



## DEZASTRE NATURALE

General: Numărul dezastrelor naturale s-a triplat din anii '80 până azi, din cauza schimbărilor climatice și a activităților umane intense (defrișări, urbanizare rapidă).

România: În ultimii ani, inundațiile au provocat pagube majore în mai multe județe, mai ales în zonele montane și subcarpatice, afectând mii de gospodării.

## EROZIUNEA SOLULUI

Poți preveni eroziunea prin plantarea de vegetație, implementarea tehnicilor de agricultură sustenabilă și construirea de bariere naturale pentru a proteja solul. De asemenea, reducerea defrișărilor ajută semnificativ.

## INUNDAȚII

Adoptarea unor infrastructuri rezistente la inundații, cum ar fi baraje și canale de drenaj eficiente, și creșterea gradului de conștientizare privind gestionarea apei poate ajuta la reducerea impactului inundațiilor.

## SECETA

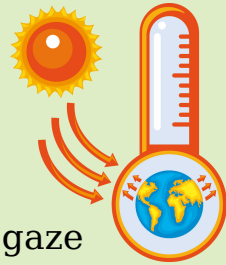
Conservarea apei, utilizarea irigațiilor eficiente și plantarea de culturi rezistente la secetă sunt soluții utile. De asemenea, colectarea apei de ploaie poate fi o metodă eficientă pentru a face față perioadelor de secetă.

## ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ

Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin utilizarea de surse de energie regenerabilă, îmbunătățirea eficienței energetice și adoptarea unui stil de viață mai ecologic sunt măsuri esențiale pentru combaterea schimbărilor climatice.



# Efectele gazelor cu efect de seră asupra mediului



- Gazele cu efect de seră sunt acele gaze care captează căldura în atmosferă. Acestea acționează asemenea ca pereții unei sere, absorb căldura soarelui reflectată de suprafața pământului.
- Efectele gazelor contribuiesc la fenomenul global al schimbărilor climatice.

