



Funded by  
the European Union

# OCEANUL & SCHIMBĂRILE CLIMATICE

## DON'T CALL IT CHANGE

PROJECT 101081483 – DOCC

DATA:



# Agenda

**09:30 – 10:15**

Introducere

**10:15 - 11:00**

Icebreaker

**11:00 - 11:15**

Prezentare: Criza climatică

**11:15 - 12:15**

World Caffè

**12:15 - 13:00**

Coffee break

**13:00 - 14:00**

Energizer

**14:00 - 14:45**

Dezbatere

**14:45 - 15:30**

Concluzii & Feedback

# INTRODUCERE

- *PREZENTAREA ORGANIZAȚIEI*
- *PREZENTAREA PROIECTULUI*
- *DETALII DESPRE ATELIER*



# PREZENTARE ORGANIZAȚIEI



# PREZENTAREA ORGANIZAȚIEI

- ONG Mare Nostrum este **cea mai activă organizație de mediu**.
- Din 1994, creștem respectul față de mediu, dezvoltând anual proiecte care să ajute Constanța să devină un oraș cu adevărat european.
- **Valorile** noastre sunt: curaj, integritate, profesionalism, eficiență, implicare pro-activă, responsabilitate față de mediu.
- **Misiune:** Să responsabilizăm comunitatea prin schimbarea mentalităților, în vederea creșterii respectului față de mediu și aplicarea de soluții care să asigure conservarea zonei costiere românești și a resurselor Mării Negre.
- Viziune: Un mediu al comunităților responsabile care contribuie la conservarea și utilizarea durabilă a resurselor în scopul creșterii calității vieții și păstrării diversității biologice.

# PREZENTAREA PROIECTULUI

- **Don't call it change (DOCC)** - este un proiect finanțat de către Uniunea Europeană, prin programul Citizens, Equality, Rights and Values (CERV).
- Proiectul reunește experiențele și cunoștințele partenerilor în:
  - activități de învățare non-formală (local și transnațional)
  - climă și consecințele crizei climatice asupra sferelor sociale și de mediu.
- Partenerii din proiect sunt:
  - YouNet APS (Italia);
  - Org. Earth (Grecia);
  - European Association World-Our Home (Letonia);
  - Dolnoslaska Federacja Organizacji Pozarządowych (Polonia).



# PREZENTAREA PROIECTULUI

- În cadrul proiectului se vor desfășura 4 ateliere fizice și 2 ateliere online trans-naționale (cu participanți din toate cele 5 țări partenere).

Cele 4 teme ale atelierelor sunt:

- ***Criza climatică și oceanul;***
- ***Criza climatică și migrațiile;***
- ***Criza climatică și drepturile omului;***
- ***Criza climatică și egalitatea de gen.***





# CRIZA CLIMATICĂ

**CE ESTE?**

**CARE SUNT  
CAUZELE?**





# Criza climatică

## Ce trebuie să știți despre criza climatică

- Schimbările climatice sunt **reale**, iar **activitățile umane** sunt cauza principală. (IPCC)
- Concentrația de gaze cu efect de seră din atmosfera terestră este direct legată de temperatura medie globală de pe Pământ. (IPCC)
- Concentrația a crescut în mod constant, și odată cu ea și temperatura medie globală, încă din timpul Revoluției Industriale. (IPCC)
- Cel mai abundent gaz cu efect de seră, care reprezintă aproximativ două treimi din gazele cu efect de seră, dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>), este în mare parte produsul arderii combustibililor fosili. (IPCC)

IPCC\* - Intergovernmental Panel on Climate Change, care este un organism științific însărcinat cu evaluarea riscurilor asupra încălzirii globale datorită efectelor activității umane

# EFECTELE CRIZEI CLIMATICE

- Creșterea temperaturilor
- Topirea ghețarilor și a calotelor glaciare
- Creșterea nivelului mării
- Acidificarea oceanului
- Fenomene meteorologice extreme
- Pierderea biodiversității
- Schimbări în ecosisteme și distribuția speciilor
- Modificări ale tiparelor de precipitații
- Amenințări la adresa agriculturii și a siguranței alimentare
- Impactul asupra sănătății





# CAUZELE

- **Generarea de energie**
- **Producerea de bunuri**
- **Tăierea pădurilor**
- **Utilizarea mijloacelor de transport**
- **Producerea de alimente**
- **Alimentarea clădirilor**
- **Consumerismul**



# CAUZELE

- **Generarea de energie** prin arderea combustibililor fosili conduce la o mare parte din emisiile globale, majoritatea electricității provenind în continuare din arderea cărbunelui, petrolului sau gazelor, care generează gaze puternice cu efect de seră. Totuși, aproximativ 25% din energia electrică la nivel global este produsă din surse regenerabile, evitând astfel emisiile semnificative de gaze cu efect de seră și poluanți.
- **Producția industrială** generează emisii semnificative, mai ales prin arderea combustibililor fosili pentru a asigura energia necesară fabricării de ciment, fier, oțel, electronice, materiale plastice, îmbrăcăminte și alte produse. Procesele industriale, inclusiv mineritul și construcțiile, eliberează gaze poluante, iar vehiculele utilizate în producție funcționează frecvent pe bază de cărbune, petrol sau gaz. Unele materiale, precum plasticul, derivă din substanțe chimice provenite din combustibilii fosili, iar industria prelucrătoare se numără printre principalii emițatori de gaze cu efect de seră la nivel global.
- **Defrișarea pădurilor**, fie pentru crearea de ferme sau pășuni, fie din alte cauze, generează emisii din cauza eliberării carbonului stocat în copaci; anual, sunt distruse în jur de 12 milioane de hectare de pădure, limitând capacitatea de absorbție a dioxidului de carbon și contribuind, împreună cu agricultura și modificările terenurilor, la aproximativ o pătrime din emisiile globale de gaze cu efect de seră.



# CAUZELE

- **Transportul**, majoritatea vehiculelor utilizând combustibili fosili, reprezintă un factor principal în generarea emisiilor de gaze cu efect de seră, cu accent pe dioxidul de carbon; deși emisiile din vehicule rutiere sunt predominante din cauza utilizării combustibililor precum benzina, navele și avioanele contribuie în continuare la creșterea emisiilor. Aproape o pătrime din emisiile mondiale de dioxid de carbon legate de energie provin din transport, iar previziunile indică o creștere semnificativă a consumului de energie pentru transport în anii următori.
- **Producția de alimente** generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră, incluzând dioxid de carbon și metan, prin diverse acțiuni precum defrișarea pentru agricultură și pășunat, digestia animalelor, utilizarea îngrășămintelor și gunoiului de grajd, necesitând energie pentru echipamente agricole și transport, adesea cu combustibili fosili; astfel, producția de alimente contribuie semnificativ la schimbările climatice, iar gazele cu efect de seră sunt eliberate și în procesul de ambalare și distribuire a alimentelor.
- **Edificiile rezidențiale și comerciale** la nivel global utilizează peste jumătate din energia electrică totală, însă, datorită folosirii în continuare a combustibililor fosili pentru încălzire, răcire și alte scopuri, ele generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră; cererea crescândă pentru energie în aceste scopuri, alături de expansiunea echipamentelor de climatizare și creșterea consumului de energie electrică pentru dispozitive, a condus la o creștere a emisiilor de dioxid de carbon provenite din clădiri în recenta perioadă.
- **Alegerile legate de locuință, consumul de energie, mijloacele de transport, dieta, gestionarea deșeurilor, precum și achizițiile de bunuri precum haine, electronice și materiale plastice**, au un impact semnificativ asupra emisiilor de gaze cu efect de seră, întrucât o parte considerabilă din emisiile globale provin din gospodăriile private; responsabilitatea majoră revine celor mai înstăriți, deoarece cei mai bogați 1% din populație generează mai multe emisii de gaze cu efect de seră decât cei mai săraci 50%.

# WORLD CAFE

**Metoda "World Cafe" este o tehnică în care oamenii se adună în grupuri mici la mese rotunde pentru a discuta despre un subiect important. Ei schimbă mesele la intervale regulate, aducând cu ei idei și gânduri noi la fiecare masă. Acest proces stimulează conversațiile productive și permite oamenilor să împărtășească diverse perspective și să creeze idei împreună.**



# SUBIECTELE DE DISCUȚIE

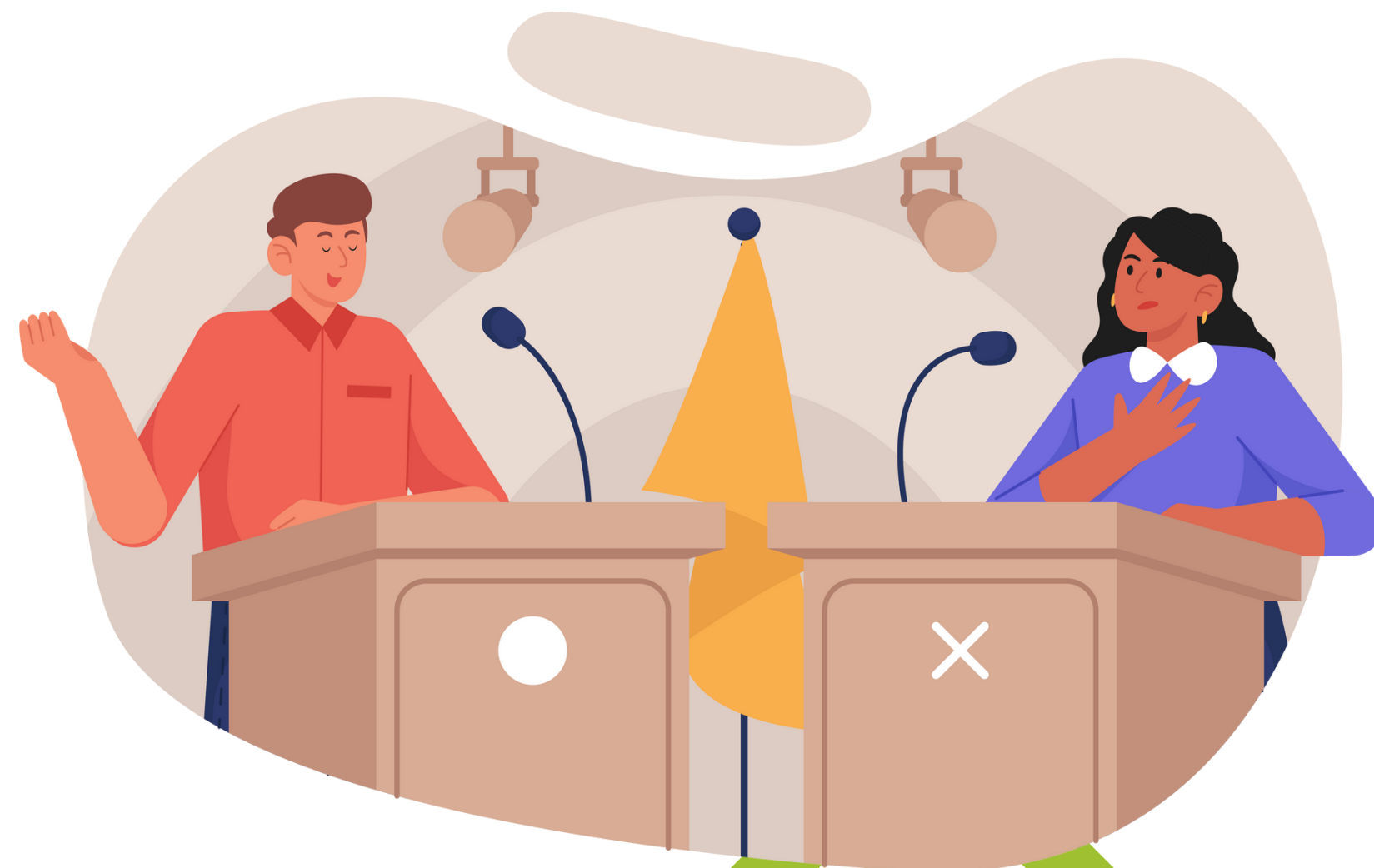
- Impactul creșterii nivelului mării asupra comunităților costale
- Cum putem cultiva o atitudine de respect și responsabilitate față de ocean?
- Poluarea plasticului în oceane și soluții sustenabile
- Protejarea biodiversității marine și conservarea speciilor în pericol
- Implicarea tinerilor în acțiuni climatice
- "Educație pentru sustenabilitate și protecția mediului: Cum putem conștientiza mai bine comunitățile și tinerii?"
- "Influențarea deciziilor politice pentru combaterea crizei climatice"

# WORLD CAFE



# DEZBATERE

- DEZBATERE IMPROVIZATĂ
- METODA AUSTRALIANĂ





# DEZBATERE





# RECOMANDĂRI

**Auto-educarea este crucială atunci când dorești să începi să acționezi în legătură cu o problemă, cum ar fi schimbările climatice. Câteva dintre motive fiind:**

1. Înțelegerea problemei
2. Identificarea de soluții eficiente
3. Conștientizarea acțiunilor personale
4. Inspirarea altora
5. Adaptarea la schimbările climatice

**Procesul de auto-educare în privința schimbărilor climatice se poate face prin metode ușoare și accesibile cum ar fi:**

1. vizionarea de documentare;
2. citirea de cărți și articole științifice;
3. participarea la conferințe și webinarii (fizic/online);
4. urmărirea organizațiilor de mediu.

# DOCUMENTARE

1. **"An Inconvenient Truth"** (2006) - Regizat de Davis Guggenheim, acest film documentar prezintă eforturile fostului vicepreședinte al SUA, Al Gore, de a aduce în atenția publicului problema încălzirii globale și crizei climatice.
2. **"Mission Blue"** (2014) - Produs de Netflix, acest documentar explorează eforturile oceanografei Sylvia Earle de a proteja oceanele și a conștientiza despre importanța lor în contextul schimbărilor climatice și al conservării biodiversității marine.
3. **"The True Cost"** (2015) - Deși nu este strict un film despre criza climatică, acest documentar abordează subiectul modei rapide și impactul acesteia asupra mediului și schimbărilor climatice.
4. **"A Plastic Ocean"** (2016) - Acest documentar investighează problema poluării cu plastic a oceanelor și a impactului său devastator asupra vieții marine. Filmul subliniază modul în care plasticul ajunge în lanțurile alimentare marine și efectele nocive asupra speciilor marine și a ecosistemelor.
5. **"Before the Flood"** (2016) - Acest film, produs de Leonardo DiCaprio și regizat de Fisher Stevens, urmărește călătoria actorului și activistului în jurul lumii, explorând impactul schimbărilor climatice și soluțiile posibile.
6. **"Our Planet"** (2019) - Această serie documentară produsă de Netflix explorează frumusețea naturii și vulnerabilitatea ecosistemelor în fața schimbărilor climatice. În fiecare episod, se pune accent pe impactul activităților umane asupra mediului.



# CONCLUZII



# FEEDBACK



# Vă mulțumim!

