

greenACT

Asociația Walktogether  
Numărul proiectului: 2020-3-RO01-KA205-094853

# COMUNITĂȚI DURABILE - ECO - ORAȘE



## MANUALUL TINERILOR

Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Această comunicare reflectă doar punctul de vedere al autorului, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare a informațiilor conținute în ea.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

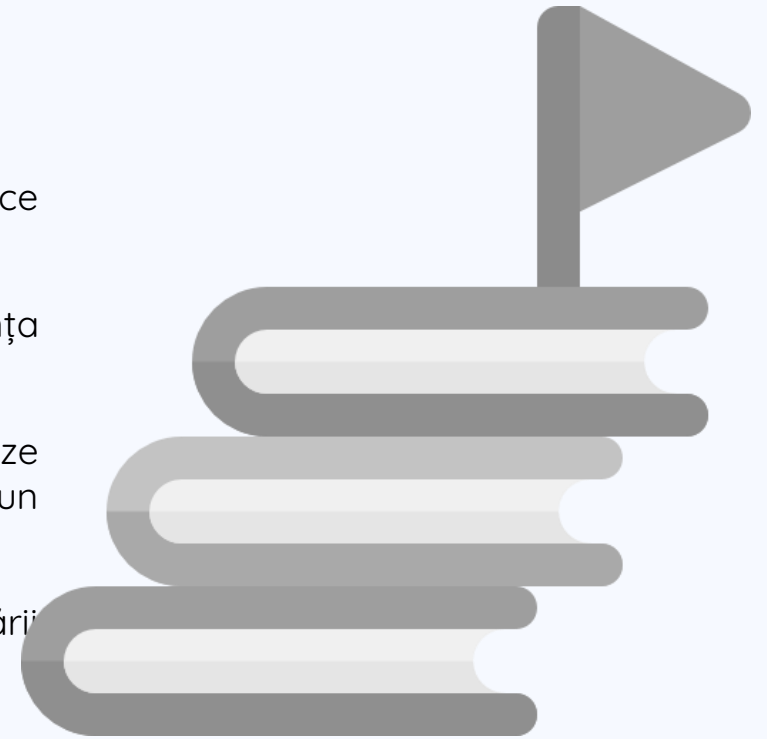
# SUBIECTE

1. Eco-inovare și spirit antreprenorial
2. Dezvoltare urbană durabilă
3. Transport alternativ (vehicule fără emisii/electrice și transport public, mijloace de transport alternative)
4. Gestionarea deșeurilor și cei 5R
5. Gestionarea, calitatea și accesul la apă
6. Exemple de bune practici


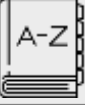


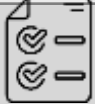




# OBIECTIVE DE ÎNVĂȚARE

1. Prezentați-le cursanților beneficiile ecologice ale produselor durabile.
2. Aflați ce fac unele dintre cele mai mari întreprinderi pentru a-și reduce amprenta ecologică
3. Scopul lecției este de a-i inspira pe cursanți să își îmbunătățească eficiența energetică.
4. Să definească termenul "dezvoltare urbană durabilă" și să încurajeze cursanții să găsească noi practici care pot ajuta orașele lor să atingă un nivel mai ridicat de dezvoltare urbană durabilă.
5. Să precizeze de ce ar trebui să se aleagă transportul durabil în locul utilizării unei mașini.
6. Încurajarea utilizării active a mijloacelor de transport alternative.



# SIMBOLURI CHEIE

Simboluri	Explicație
	Definiții
	Studiu de caz
	Resurse suplimentare
	Sfaturi
	Activități
	Memento
	Video

# 1. ECO-INOVARĂ ȘI ANTREPRENORIAL

Eco-inovarea a câștigat o largă acceptare ca mijloc de îmbunătățire a performanței de mediu a multor întreprinderi și de asistență în procesul de dezvoltare de noi produse. În prezent, ambalajele durabile, cutiile telefonice inovatoare și 100% reciclabile și multe alte produse ecologice devin din ce în ce mai populare. Prin urmare, capacitatea de a face diferența între produsele care sunt bune pentru planetă și cele care sunt dăunătoare a devenit o abilitate esențială.

# DEFINIȚII



- Acesta este modul de a beneficia prin dezvoltarea de produse sau servicii, prin îmbunătățirea sustenabilității mediului și prin utilizarea strategiilor comerciale.
- Dezvoltarea de procese, produse și servicii care să asigure durabilitatea umană, economică, socială și de mediu.
- Inovatoare în procesul de producție, ceea ce permite reducerea riscului de mediu și aduce beneficii societății și părților interesate.
- Conceptul se referă la realizarea unor progrese substanțiale și măsurabile în vederea atingerii obiectivului de dezvoltare durabilă prin reducerea la minimum a efectelor asupra mediului și creșterea rezistenței mediului.

# ACTIVITĂȚI ȘI VIDEOCLIPURI



Legat de Subiectul 1 - Plan de lecție



Video 1



Video 2



## 2. DEZVOLTAREA URBANĂ DURABILĂ

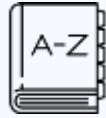
Prin dezvoltarea urbană durabilă, așa-numitele "orașe ecologice" sunt capabile să reducă efectele schimbărilor climatice. Orașele, care se încadrează în această categorie, abordează încălzirea globală prin:

- *crearea mai multor spații verzi pe teritoriul lor*
- *posibilitatea de a utiliza energie regenerabilă pentru a se autoalimenta*
- *controlul strict al surselor de poluare*
- *încurajarea mijloacelor de transport ecologice în detrimentul vehiculelor personale*

Beneficiile acestor acțiuni sunt condiții de viață mai bune, creștere economică, mai puțină risipă de resurse valoroase, sănătate îmbunătățită și multe altele.



## DEFINIȚII



- Îmbunătățirea calității vieții într-un oraș, inclusiv a componentelor ecologice, culturale, politice, instituționale, sociale și economice, fără a lăsa o povară, de exemplu, rezultatul unui capital natural redus și al unei datorii locale excesive, asupra generațiilor viitoare, formând astfel un oraș durabil.
- Promovarea creșterii urbane în conformitate cu nevoile actuale, fără a compromite nevoile generațiilor viitoare.

# ACTIVITĂȚI ȘI MATERIALE



Legat de Subiectul 2 - Plan de lecție



Video



Articol  
ul



### 3. TRANSPORT ALTERNATIV

Prin definiție, transportul alternativ include utilizarea de vehicule "eco" cu un impact redus asupra mediului. Nivelul periculos de ridicat al emisiilor de carbon, datorat numărului tot mai mare de mașini din orașe, a incitat societatea să se orienteze către mijloace de transport mai puțin dăunătoare pentru mediu. Unele dintre principalele metode de transport alternativ includ mersul pe jos, mersul cu bicicleta, mersul cu autobuzul, tramvaiul sau trenul, folosirea în comun a mașinilor etc.





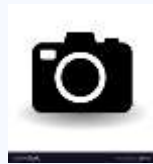
## SFATURI

- Mersul pe jos
- Ciclism
- Autobuz
- Transport în comun feroviar
- Tren
- Carpooling
- Car-sharing
- Vehicule cu combustibil alternativ
- Vehicule electrice / hibride

# ACTIVITĂȚI ȘI MATERIALE

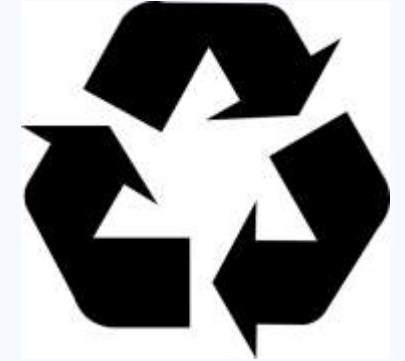


Legat de subiectul 3 - Planul lecției



Video

## 4. GESTIONAREA DEȘEURILOR ȘI CEI 5R



Ca urmare a creșterii populației, generarea de deșuri se dublează în fiecare zi, cauzând efecte negative asupra vieții multor persoane. Multe mahalale de deșuri s-au format ca urmare a acumulării de gunoaie în întreaga lume, în special în jurul coastelor. Materialele din plastic de unică folosință, alături de alte componente nedegradabile, reprezintă cea mai mare amenințare la adresa mediului. Pentru a aborda această problemă, a fost introdusă metoda celor 5R. În esență, abrevierea are mai multe interpretări, dar în general înseamnă refuză, redu, reutilizează, refolosește și reciclează.



## CUM SE APLICĂ CEI 5R

Aplicarea celor 5 R la strategiile de gestionare a deșeurilor și de reciclare ale afacerii dvs. poate avea un impact pozitiv asupra rezultatelor programului dvs. prin reducerea semnificativă a cantității de deșeuri generate de afacerea dvs. În ierarhia celor 5 R, nu uitați să tratați reciclarea ca pe o ultimă soluție după ce ați încercat să refuzați, să reduceți, să reutilizați sau să refolosiți.

<b>REFUZUL</b>	Refuzul: primul element al ierarhiei celor 5 R. Învățarea de a refuza deșeurile poate necesita ceva practică, dar încorporarea acestui pas în rutina dumneavoastră este cea mai eficientă modalitate de a minimiza deșeurile.
<b>REDUCEREA</b>	Reducerea utilizării produselor dăunătoare, risipitoare și nereciclabile. Reducerea dependenței de aceste tipuri de produse are ca rezultat reducerea cantității de deșeuri care ajung la groapa de gunoi și a impactului negativ asociat asupra mediului.
<b>REUTILIZAREA</b>	Materialele plastice de unică folosință au creat o cultură a "aruncării la gunoi" prin normalizarea comportamentului consumatorilor de a folosi materialele o singură dată și de a le arunca apoi. În efortul de a reduce deșeurile, reutilizați articolele în loc să cumpărați altele noi.
<b>REFOLOSIREA</b>	Pentru fiecare obiect care nu poate fi refuzat, redus sau reutilizat, încercați să îl refolosiți. Mulți oameni din comunitatea ecologică se referă la această metodă sub numele de upcycling. S-ar putea să fiți surprins să aflați cât de multe produse obișnuite servesc mai mult de un scop.
<b>RECICLAREA</b>	După ce ați trecut prin toți ceilalți R, reciclarea este cea mai ecologică metodă de eliminare a deșeurilor. Dacă familia dvs. nu o face deja, începeți să colectați cartonul, produsele mixte din hârtie, materialele amestecate (plastic, aluminiu, sticlă) și produsele organice.



# ACTIVITĂȚI ȘI MATERIALE



Legat de subiectul 4 - Planul lecției



Articol  
ul

# 5. GESTIONAREA, CALITATEA ȘI ACCESUL LA APĂ

## Definiții

**Calitatea apei se** referă la caracteristicile chimice, fizice și biologice ale apei pe baza standardelor de utilizare a acesteia. Este cel mai frecvent utilizat prin referire la un set de standarde în raport cu care se poate evalua conformitatea, în general obținută prin tratarea apei.

Conform Adunării Generale a Națiunilor Unite, **accesul la apă** înseamnă:

Accesul la apă potabilă.

Accesul la canalizare și igienă.

Calitatea apei și gestionarea apelor uzate.

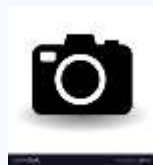
Utilizarea eficientă a resurselor de apă.

Protecția ecosistemelor legate de apă.

# ACTIVITĂȚI ȘI MATERIALE



Legat de subiectul 5 - Plan de lecție



Video

## 6. BUNE PRACTICI ÎN DOMENIUL ORAȘELOR ECOLOGICE

Scopul este de a defini cele mai bune practici în domeniul orașelor ecologice din întreaga lume și de a extrage cele mai eligibile resurse și metode care pot fi aplicate la nivel local pentru a ne îmbunătăți mediul înconjurător. Cursanții vor fi capabili să înțeleagă ce sunt "bunele practici" și de ce sunt necesare. În plus, participarea la astfel de activități va fi încurajată.



### Definiție

Există mai multe moduri de a defini "bunele practici". Cu toate acestea, o temă care se regăsește în majoritatea definițiilor este aceea că toate se referă la tactici, metode și/sau activități despre care s-a demonstrat, prin studiu și evaluare, că sunt fiabile în ceea ce privește producerea rezultatelor scontate și că sunt de succes, eficiente, durabile și/sau transferabile.

# EXEMPLE DE BUNE PRACTICI

## BP 1- Stimulente pentru vehiculele electrice în UE

Majoritatea statelor membre ale UE au început să ofere până la 5 000 de euro ca sprijin financiar pentru achiziționarea de vehicule electrice. În plus, în majoritatea regiunilor UE, vehiculele electrice fac obiectul unei scutiri parțiale sau totale de anumite taxe obligatorii.

## BP 2- Proiecte 2LIFES prin Interreg Europe

"Proiectul se dorește a fi un instrument care să contribuie la stimularea reutilizării prin intermediul politicilor publice... 2LIFES se concentrează exclusiv pe reutilizare și, mai exact, pe activitățile de reutilizare promovate de administrațiile publice - un lucru care nu este în așteptare, deoarece este promovat de obicei de sectorul terțiar."

## BP 3- Provocarea de înot în scop caritabil a WWF

*Înoată pentru ca și ei să poată înota* este numele provocării WWF Bulgaria, care are ca scop sprijinirea protecției calității apei râurilor bulgare și a locuitorilor acestora.

# ACTIVITĂȚI ȘI MATERIALE



Legat de subiectul 6 - Planul lecției



Articol  
ul



<https://greenactproject.eu/>



Acest proiect a fost finanțat cu sprijinul Comisiei Europene. Această comunicare reflectă doar punctul de vedere al autorului, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare a informațiilor conținute în ea.



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union