

Titlu proiect: **Unim România prin educație**

Proiect nr.: **2021-EY-PICR-0003**

B5 – MEDIUL ÎN CARE TRĂIESC ESTE ȘI RESPONSABILITATEA MEA

ATELIERUL 2 – Comunitatea noastră este curată și incluzivă

Obiective generale:

- conștientizarea participanților în ceea ce privește toleranța, nediscriminarea și incluziunea socială;
- informarea și conștientizarea elevilor cu privire la necesitatea păstrării unui mediu curat;
- informarea și însușirea de către elevi a regulilor de reciclare a deșeurilor și de păstrare a unui mediu curat;
- însușirea Regulii celor 3R

Începând cu data de 1 iulie 2019, ar fi trebuit ca în întreaga țară deșeurile să se colecteze separat (selectiv), în pubele speciale pentru fiecare categorie de deșeu în parte. Teoretic, toți cetățenii care nu țin seama de colectarea selectivă ar trebui amendați cu până la 2.000 de lei și vor putea fi obligați să plătească o taxă de salubritate mai mare cu 25%, în măsura în care ceilalți cetățeni vor avea factura cu 25% mai mică.

Din cauza cantității mari de deșeuri raportate de Ministerul Mediului în 2014 (circa 5 milioane de tone pe an), dintre care aproape 80% din deșeuri ar fi putut fi reciclate, este necesar să colectăm selectiv, astfel încât cu relativ puțin efort de a separa gunoiul, putem ajuta la reducerea poluării, contribuim la păstrarea apei curate, conservăm resursele naturale neregenerabile și reducem consumul de energie.

Pentru a putea colecta selectiv, este necesar să știm în ce pubele / tomberon trebuie puse diferitele tipuri de deșeuri.



1) Plastic / Metal

Deșeurile din plastic sau metal se colectează în recipientul galben (blocuri), respectiv sacul menajer galben (case). Ambalajele din plastic care nu se pot curăța se colectează la deșeurile reziduale.

Exemple:

DA: bidoane și cutii din plastic, pungii din plastic, ambalaje de protecție din plastic, jucării de plastic, doze de băuturi, cutii de conserve, cutiile de lapte și suc etc.

NU: produse combinate din metal și plastic, polistiren din construcții, cutii/bidoane cu resturi de vopsea, diluanți sau alte substanțe chimice periculoase, deșeuri medicale (seringi folosite) ș.a.



2) Hârtie / carton

Hârtia sau cartonul, după ce le împăturim, se colectează în recipientul albastru (blocuri), respectiv sacul menajer albastru (case).

Exemple:

DA: reviste, ziare, maculatură, plicuri, cutii din carton, fotografii, cartoane de ouă, cutii de pizza etc. (curate și uscate).

NU: hârtie și carton ce conțin reziduuri de mâncare, șervețele și hârtie bucătărie folosite, hârtie de ambalat lucioasă.

3) Sticlă

Obiectele din sticlă se colectează în recipientul verde (blocuri), respectiv sacul menajer verde (case). Ambalajele din sticlă se clătesc înainte de a fi aruncate.

Exemple:

DA: ambalaje din sticlă (fără capac), borcane (fără capac), ambalaje din sticlă de la produse cosmetice etc.

NU: oglinzi, geamuri, produse din porțelan, ceramică, cristal, vase rezistente la căldură etc.



4) Biodegradabile

Potrivit Proiectului de Lege nr 41/17.02.2020, începând cu data de 1 ianuarie 2021, este OBLIGATORIE colectarea separată a deșeurilor biodegradabile. Dacă locuiești la casă, din deșeuri biodegradabile poți obține în propria gospodărie *compost*, acesta fiind un excelent îngrășământ pentru plantele din jurul casei și pentru pământul din grădină.

Exemple:

DA: resturi de fructe și de legume proaspete sau gătite, resturi de pâine și cereale, zaț de cafea, resturi de ceai inclusiv pliculețe, coji de ouă, coji de nucă, cenușă de la sobe, rumeguș, fân și paie, frunze, crengi și nuiiele mărunțite, flori, carton mărunțite umede și murdare etc.

NU: resturi de carne și pește, gătite sau proaspete, lapte, smântână, brânză, iaurt, unt, frișcă, ouă întregi, grăsimi animale și uleiuri vegetale, excremente ale animalelor de companie.

5) Deșuri reziduale / amestecate

Deșeurile reziduale sunt formate din deșeurile care nu se pot recicla.

Exemple:

DA: resturi de mâncare, scutece de unică folosință, absorbante, reziduurile animalelor de casă, conținutul sacului de la aspirator, mucusuri de țigară, șervețele folosite, ambalaje foarte murdare, cioburi de ceramică și porțelan, veselă de unică folosință foarte murdară etc.

NU: Deșuri textile, încălțăminte, pământ, nisip, pietriș, baterii, acumulatori, anvelope, deșuri din construcții și demolări, mobilier, covoare, saltele etc.



Reguli de bază pentru colectarea selectivă:

1. Identifică deșeurile pentru a le colecta selectiv – simbolurile de pe ambalaje oferă informațiile necesare despre tipul fiecărui ambalaj

2. Colectează selectiv deșeurile la tine acasă, la școală etc. Deșeurile trebuie pliate pentru a ocupa cât mai puțin spațiu. Înainte de a le depozita în containerul galben trebuie scoase dopurile de la sticle și excipienții din plastic. Becurile și neonele NU trebuie sparte.

3. Depune deșeurile colectate selectiv în containerele speciale sunt preluate de operatorii de salubritate, sunt sortate, balotate cele reciclabile și transportate către instalațiile/fabricile de reciclare. În final, deșeurile colectate selectiv sunt transformate în materii prime și sunt reintroduse în circuitul economic.

Cei 3 R

3R = Redu — Refolosește — Reciclează

Conform ECO Report, în România, se produc anual peste 260 de milioane de tone de deșuri, iar mare parte ajunge la gropile de gunoi. Aceasta face să ne situăm pe ultimul loc în Uniunea Europeană la reciclare. Astfel doar 5% din deșeurile produse vor fi mai apoi reciclate și refolosite, iar până în 2020, primăriile trebuie să recycleze 50 % din deșeurile generate, ceea ce este o adevărată provocare pentru țara noastră.

O metodă pentru putem crește procentul de deșuri ce se reciclează poate fi schimbarea comportamentului populației conform **metodei celor 3R**.

- ❖ **Reducere** = producerea a cât mai puține materiale de aruncat
- ❖ **Refolosire** = folosirea unor obiecte în moduri creative, în loc să le aruncăm
- ❖ **Reciclare** = prelucrarea deșeurilor pentru reutilizarea acestora

Acest lucru se poate realiza în 3 pași:

Primul pas este acela de a **reduce** numărul de deșuri pe care fiecare din noi îl produce, producând cât mai puține materiale de aruncat. Dacă vom cumpăra mai puțin, vom consuma mai puțin și automat vom produce mai puține deșuri.



A doua etapă este aceea de **reutilizare** a deșeurilor pe care deja le-am produs. Materialele care la prima vedere par a fi deșeuri pot fi refolosite în infinite moduri sau pot fi reparate dacă acesta ar fi motivul pentru care ar urma să fie aruncate. Depinde doar de cât de creativ poți fi în acest caz.

Al treilea pas este reprezentat de procesul de **reciclare**, adică transformarea deșeurilor într-o materie primă nouă care va fi utilizată în fabricarea noilor produse.

Ce câștig dacă colectez selectiv?

- Contribui la conservarea resurselor naturale și economisirea energiei;
- Produse mai ieftine (ambalaje mai ieftine);
- Resurse (apă, mâncare etc.) mai curate și nepoluate;
- Contribui la menținerea unui mediu mai curat;

Care sunt avantajele colectării selective?

- Micșorarea costurilor;
- Conservarea resurselor naturale;
- Recuperarea materialelor reciclabile și transformarea acestora în materii prime;
- Reducerea numărului de agenți poluanți în aer, apă și sol;
- Reducerea cantității de deșeuri.