



Protecția mediului, colectare separată și reciclarea deșeurilor

- Protecția mediului înconjurător este o temă dezbătută la nivelul Uniunii Europene cât și la nivel global. Schimbările climatice și consecințele devastatoare ale acestora au adus în atenția publică necesitatea de a face mai mult pentru a proteja mediul.
- Cu cât supra-solicităm mediul înconjurător prin obținerea în mod excesiv de resurse, fie prin poluare/deversare de deșeuri, cu atât acesta, nu va mai putea susține nevoile noastre pe termen lung.
- De aceea protecția mediului, sub toate formele sale, de la menținerea și extinderea spațiilor verzi la plantarea de arbori la colectarea separată și reciclarea deșeurilor este în sarcina noastră, a tuturor.



- Ca urmare a diverselor studii realizate și a observării efectelor grave ale schimbărilor climatice, statele lumii și organismele internaționale au înțeles importanța protecției mediului și a dezvoltării durabile.
- Economia circulară este un model de producție și consum care implică partajarea, reutilizarea, repararea, renovarea și reciclarea materialelor și produselor existente cât mai mult posibil. În acest fel, ciclul de viață al produselor este extins.
- Practic, prin adoptarea unei economii circulare se urmărește obiectivul de a reduce la minimum deșeurile.
- Când un produs ajunge la sfârșitul duratei sale de viață, materialele din care este făcut sunt păstrate în cadrul economiei de câte ori este posibil, de cele mai multe ori acestea fiind fie reciclate și utilizate în alte scopuri, fie devenind materie prima secundară pentru alte produse.



- Prin utilizarea repetată, sub diferitele ei forme se creează o valoare suplimentară a acelei materii și produs.
- Economia circulară are multe beneficii atât la adresa mediului cât și a societății.
- Pe de o parte, contribuie la reducerea deșeurilor, la creșterea productivității resurselor, asigurând o economie mai competitivă, pe de altă parte prin reducerea semnificativă a deșeurilor generate contribuie la reducerea impactului asupra mediului al producției și al consumului, permițând regenerarea resurselor.



Colectarea separată și reciclarea deșeurilor

Trebuie să învățăm să sortăm deșeurile iar contribuția noastră este importantă!

Deșeurile casnice, corect sortate, predate și reciclate, pot fi folosite pentru realizarea unor produse noi:

- ✓ hârtia pentru imprimare
- ✓ materiale izolante
- ✓ Biciclete
- ✓ agrafe de birou
- ✓ hârtie igienică.

Reciclarea este benefică mediului înconjurător! Dacă toată lumea ar începe să colecteze corect și să predea deșeurile pe care le generează, lumea ar fi un loc mai curat și am contribui cu toții la un viitor mai bun.



Pașii importanți sunt:

- ❖ separarea de acasă a deșeurilor generate în gospodărie: plastic, hârtie, sticlă, metal, baterii, becuri etc.
- ❖ împăturirea și presarea lor pentru a ocupa cât mai puțin spațiu.
- ❖ transportarea la punctele special amenajate: clopote stradale, centre municipale de colectare și alte puncte de colectare.



Deșeurile reciclate se pot transforma în:

- **deșeuri alimentare vegetale**

Deșeurile alimentare generează, prin compostare, biogaz pentru încălzire și produse pentru fertilizare.

- **hârtie**

Hârtia poate fi transformată în „hârtie nouă”, carton pentru ambalaje/hârtie igienică.

- **plastic și ambalaje din plastic**

Ambalajele din plastic sunt reciclate în ghivece, țevi, matrițe de construcții, sacoșe și pungi.



- **metal**

Deșeurile de metal sunt transformate în cuie, șuruburi, unelte, agrafe de birou, unelte de grădinărit, componente pentru biciclete.

- **ambalaje din sticlă**

Ambalajele din sticlă sunt transformate în borcane, sticle de vin, cărămizi pentru construcții, materiale izolante.

- **îmbrăcăminte, încălțăminte și textile**

Oameni mai puțin norocoși pot beneficia de obiectele de care nu mai avem nevoie.

- **uleiul vegetal uzat**

Uleiul reciclat se transformă în biodiesel, iar apoi resturile rămase în săpun vegetal



agregate:

Colectarea și separarea deșeurilor pomește în bucătărie pentru că aici se generează cele mai multe deșeuri dintr-o gospodărie.

Pentru asta, trebuie sa știm să le separăm iar cele mai frecvente sunt:

- ambalaje din plastic/produse din plastic
- hârtie/ambalaje hârtie
- ambalaje de sticlă
- ambalaje metalice: doze de aluminiu, cutii conserve

Mai rar:

- baterii DEEE
- îmbrăcăminte, încălțăminte, textile
- ulei alimentar uzat
- deșeuri din construcții
- deșeuri periculoase: medicamente, solvenți, detergenți



Este important cum separăm deșeurile vegetale:

CORECT!

- ✓ resturi de fructe și de legume proaspete sau gătite
- ✓ resturi de pâine și cereale
- ✓ zaț de cafea/resturi de ceai
- ✓ păr și blană
- ✓ haine vechi din fibre naturale (lână, bumbac, mătase) mărunțite
- ✓ coji de ouă
- ✓ coji de nucă
- ✓ cenușă de la sobe (când se arde numai lemn)
- ✓ rumeguș, fân și paie
- ✓ resturi vegetale din curte (frunze, crengi și nuiele mărunțite, flori)
- ✓ plante de casă
- ✓ bucăți de lemn mărunțit
- ✓ ziare, hârtie, carton mărunțite, umede și murdare



INCORECT!

- x scutece
- x vată și bețișoare de urechi
- x ulei de gătit
- x oase mari
- x resturi de carne și pește, gătite sau proaspete
- x resturi de produse lactate (lapte, smântână, brânză, iaurt, unt, frișcă)
- x ouă întregi
- x grăsimi animale
- x excremente ale animalelor de companie



Cum se separă ambalajele din plastic:

Se clătesc ambalajele murdare din plastic cu apă rece. Dacă nu se poate curăța bine un ambalaj din plastic, se poate considera deșeu rezidual. Ambalajele din plastic trebuie colectate curate.

Bidoanele din plastic se pot presa, pentru a ocupa mai puțin spațiu.

CORECT!

- ✓ bidoane și cutii din plastic
- ✓ cutii de carton de bauturi (tetrapack)
- ✓ folie de plastic
- ✓ pungi din plastic
- ✓ pahare și recipiente din plastic
- ✓ ghivece și tăvi din plastic
- ✓ tăvi de bucătărie din plastic
- ✓ ambalaje de protecție din plastic (polistiren)

INCORECT!

x ambalajele din plastic ce nu pot fi curățate trebuie tratate ca deșeuri reziduale (folie carne, folie salam)



Cum separăm hârtia și cartonul:

Da!

- ✓ hârtie
- ✓ ziare, reviste
- ✓ documente
- ✓ plicuri
- ✓ cartoane de ouă
- ✓ cutii de pizza necontaminate
- ✓ hârtie de ambalat de tip kraft (maro)
- ✓ carton, carton ondulat

Nu!

- x hârtie și carton ce conțin reziduuri de mâncare
- x servetele și hârtie de bucătărie folosite



Deșeuri reziduale

Deșeurile reziduale înseamnă ceea ce rămâne după ce ați separat tot ce poate fi reciclat precum și deșeurile periculoase. Deșeurile reziduale trebuie puse într-o pungă separată. Nu uitați să legați pungă înainte de a o arunca în containerul pentru deșeuri reziduale.

Deșeurile reziduale reprezintă:

1. resturi de carne și pește, gătite sau proaspete;
2. resturi de produse lactate (lapte, smântână, brânză, iaurt, unt, frișcă);
3. ouă întregi;
4. grăsimi animale
5. excremente ale animalelor de companie;
6. scutece/tampoane;
7. cenușă de la sobe (dacă se ard și cărbuni);
8. resturi vegetale din curte tratate cu pesticide;
9. lemn tratat sau vopsit;
10. conținutul sacului de la aspirator;
11. mucuri de țigări;
12. veselă din porțelan/sticlă spartă, geamuri sparte.



Ambalajele din sticlă și metal înseamnă ambalajele care au conținut hrană sau băutură.

Cum separăm ambalajele din sticlă și metal:

- Clățiți cu apă rece ambalajele din sticlă și lăsați-le la uscat.
- Etichetele pot rămâne pe ambalajele.
- Ambalajele din sticlă trebuie duse la punctele de colectare

Da!

- Sticle de vin și alte bauturi, sticle de ulei, oțet și alte sticle albe sau colorate
- Borcane, damigene

Nu!

- x porțelan, ceramică și cristal
- x pahare de băut și farfurii
- x vase rezistente la căldura
- x oglinzi, geamuri



Metal și ambalaje de metal

- Cutii din metal
- Cutii din metal moale, de exemplu cutii ce au conținut hrană pentru pisici
- Dopuri și capace din metal
- Folie metalică

Deșeurile din Lemn

Deșeurile din lemn includ lemnul netratat, mobilierul din lemn și crengile.

Lemnul este mărunțit și convertit în energie prin incinerare.

Energia astfel obținută este utilizată în producția industrială, reducându-se astfel consumul din alte surse de energie.



Îmbrăcăminte și încălțăminte

Obiectele de îmbrăcăminte și încălțăminte pot fi duse la centrele care le primesc. Orice lucru pe care nu îl mai folosiți și este încă într-o stare bună poate fi folosit de persoane în situații dificile.

Deșeuri periculoase

În fiecare an, cantități mari de deșeuri periculoase sunt aruncate într-o manieră defectuoasă. Între aceste deșeuri se numără produse ce conțin uleiuri, vopseluri, adezivi, baițuri și solvenți.

Deșeurile periculoase care ajung în mediul înconjurător reprezintă un pericol pentru oameni, animale și plante. Gospodăriile private pot preda gratuit aceste deșeuri la centrul de reciclare.

Un aspect important: Verificați orice obiect pe care îl aruncați; acesta poate fi marcat cu simbolul pentru deșeuri periculoase. În cazul în care nu sunteți siguri că un deșeu este de tip periculos sau nu, predați-l la centrele speciale.



Deșeuri periculoase:

- ❑ Vopsea, adezivi și baițuri Solvenți
- ❑ Becuri, becuri economice și tuburi fluorescente Spray-uri, inclusiv recipienți goi
- ❑ Baterii de mașină
- ❑ Toate tipurile de baterii portabile
- ❑ Medicamentele nefolosite sau expirate trebuie predate la farmacii
- ❑ Pesticide, exterminanți și fertilizatori
- ❑ Agenți de curățare precum clorul, amoniul



Alte tipuri de deșeuri periculoase:

- ulei
- azbest
- termometre
- PCB
- lemn tratat sub presiune
- stingătoare
- cilindre cu gaz, sobe, etc.
- siguranțe

Deșeurile de echipamente electrice și electronice

Deșeurile de echipamente electrice și electronice mai sunt cunoscute ca DEEE. DEEE pot conține substanțe foarte dăunătoare mediului precum plumb, mercur, cadmiu și PCB. Aceste substanțe pot contamina mediul înconjurător și dăunează oamenilor, animalelor și plantelor.

Prea multe produse electrice și electronice de mici dimensiuni ajung la gunoi - mai ales jucării stricate, becuri și baterii.



La nivel mondial, doar 20% din deșeurile electrice și electronice globale sunt reciclate în fiecare an, ceea ce înseamnă că 40 de milioane de tone de DEEE-uri pe an sunt fie aruncate la gropile de gunoi, fie incinerate sau tratate într-o manieră neconformă, ducând astfel la o serie de consecințe negative.

Ne-reciclarea DEEE-urilor conduce la pierderea uriașă a materiilor prime valoroase din lanțul de aprovizionare, și în același timp provoacă probleme serioase în materie de sănătate, de mediu și de societate prin transferurile ilegale de deșeuri către țările în curs de dezvoltare.

Nu este nevoie să cumpărați un echipament nou pentru a-l putea preda spre reciclare pe cel vechi. Duceți aceste deșeuri la centrele de colectare sau la magazine - le puteți preda când achiziționați un echipament asemănător sau oricând pentru echipamente mici (orice latura mai mică de 25 cm).



Produse care intră în Categoria DEEE:

- televizoare, computer
- frigider
- aspirator
- plite electrice
- mașini de spălat
- uscătoare
- radiatoare
- lămpi și becuri economice

Alte tipuri de DEEE:

- Ceasuri
- cabluri și unelte electrice
- telefoane mobile, calculatoare, MP3 playere, CD playere
- fiare de calcat, periute de dinți electrice, prajitoare
- jocuri electrice și electronice și pantofi cu led-uri
- jocuri pe computer, console de jocuri
- alarme de incendiu



Reutilizarea deșeurilor

Producem cantități imense de deșeuri și înlocuim produsele mai des decât oricând.

Una din modalitățile de a reduce cantitatea de deșeuri este reutilizarea. Este destul de ușor să faci ca anumite obiecte să aibă o durată de viață mai lungă. De exemplu, obiecte care pot fi duse în service și de care nu mai ai nevoie pot fi donate către centre de reciclare, astfel încât alți oameni să beneficieze de ele.

Chiar dacă sunt consumate sau uzate, bateriile și acumulatorii conțin metale grele și substanțe toxice.

Aproximativ 86% din bateriile puse pe piață la nivel european sunt baterii plumb-acid. Plumbul este una dintre cele mai nocive substanțe, care odată ajunsă în sol sau apă poate afecta sistemul nervos și cel reproducător.

Dacă le arunci împreună cu deșeurile menajere, acestea ajung să contamineze solul și apa sau, mai mult decât atât, în unele cazuri, pot cauza incendii.



Ce trebuie să știm despre modalitatea de colectare?

În containerul galben se colectează recipiente din plastic și Tetra Pak-uri

- recipiente de plastic pentru băuturi (PET) și cele ale produselor lactate - spălate în prealabil;
- caserole de plastic și polistiren, farfurii de plastic, pahare de plastic, spălate în prealabil;
- pungi de plastic;
- dopuri metalice; doze de aluminiu
- ambalaje Tetra Pak - cutii de lapte și de suc spălate în prealabil
- recipiente de la conserve, spălate în prealabil
- recipiente pentru produse cosmetice și detergent
- spray-uri alimentare și cosmetice;



Nu se colectează *selectiv în containerul galben*

- ghivece de plastic de flori
- tacâmuri din plastic
- recipiente din plastic dar cu conținut de substanțe toxice, corozive sau cu ulei de motor
- folie de aluminiu
- Seringi
- DVD - uri, CD - uri, caseta audio și video
- Pixuri
- agrafe metalice de hârtie



În containerul albastru se colectează ambalaje de hârtie și carton:

- pungi de hârtie
- cutii de carton
- ambalaje de carton de la sucuri și produse alimentare
- ziare
- reviste
- caiete și cărți

NU se colectează selectiv în containerul albastru:

- deșeurile de hârtie și carton care sunt contaminate cu resturi alimentare
- hârtie cerată



În containerul verde se colectează recipiente din sticlă:

- sticlă
- borcane

NU se colectează selectiv în containerul verde:

- porțelan și ceramic
- becuri și neoane
- cristal și oglindă
- sticla de la geamuri
- sticlă rezistentă la temperaturi înalte
- veselă și pahare

Sfaturi utile pentru a proteja mediul înconjurător:

- printați față - verso și numai dacă este cazul!
- reutilizați ambalajele!
- donați obiectele ce pot fi reparate către ateliere de recondiționare sau centre de reciclare.
- evitați să achiziționați produse de unică folosință. Acestea generează cantități imense de deșeuri și majoritatea nu pot fi reciclate sau compostate.
- beți apă de la robinet. În acest fel, nu mai generați deșeuri de ambalaje din plastic sau sticlă.