



# MOINEȘTIUL COLECTEAZĂ SELECTIV



Colectarea și transportul deșeurilor

“omul ordonat” simbol al civilizației



**Obligativitatea colectării  
selective a deșeurilor implică  
asigurarea dezvoltării  
durabile a generațiilor  
viitoare !**



# CONCEPTUL DE DEZVOLTARE DURABILĂ



**Dezvoltarea durabilă presupune economisirea de resurse naturale prin reciclarea, revalorificarea și reutilizarea deșeurilor în vederea asigurării resurselor pentru generațiile viitoare, implicit stoparea degradării continue a mediului înconjurător.**



# Colectarea selectivă



- **Colectarea selectivă a deșeurilor este cea mai ieftină, simplă și la îndemână soluție și presupune colectarea și aducerea deșeurilor în locuri special amenajate, în vederea transportării la stațiile de sortare, reciclării și valorificării lor.**
- **Pentru că ne “afectează” buzunarele, colectarea selectivă trebuie să înceapă din locuința fiecăruia, de la cei mici, până la 4noi, adulții!**



# Reciclarea



- **Reciclarea este procesul tehnologic prin care un tip de deșeu devine materie primă și este transformat în alt produs, cu aceleași caracteristici sau un produs diferit, cu alte funcții.**
  - **RECICLAREA, REUTILIZAREA, REVALORIFICAREA sunt baza COLECTĂRII SELECTIVE**



# CODURI INTERNAȚIONALE DE CULORI PENTRU COLECTAREA SELECTIVĂ



- **DEȘEURI HÂRTIE CARTON - ALBASTRU**
- **DEȘEURI PLASTIC METAL - GALBEN**
- **DEȘEURI STICLĂ – VERDE**



## Principalele avantaje ale reciclării:



- Împiedicarea poluării mediului înconjurător, minimizarea efectului de seră respectiv a încălzirii globale
- Reducerea costurilor finale ale colectării și transportului, reducerea taxelor de depozitare
- Reducerea spațiilor de depozitare
- Economisirea unor resurse naturale epuizabile, cum ar fi petrolul, minereurile, apa, etc.



## Ce se poate recicla din deșeuri:



**Hârtia și cartonul;**  
**Dozele metalice ;**  
**Echipamente electrice și electronice ;**  
**Lemnul și deșeurile din parcuri și**  
**grădini ;**  
**Fracțiile biodegradabile din deșeurile**  
**municipale;**  
**Deșeuri din construcții și demolări ;**  
**Deșeuri medicale ;**  
**Deșeuri periculoase**





# RECICLAREA DEȘEURILOR REUTILIZABILE



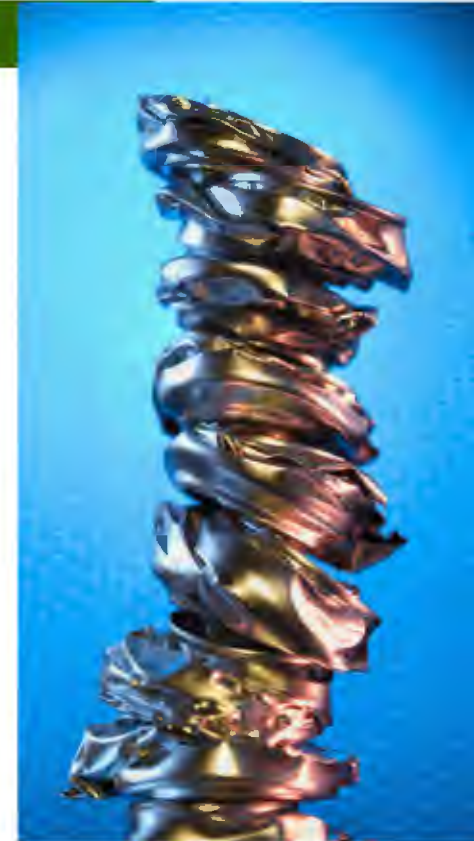
## Plasticul

- Se pot reutiliza ambalaje din plastic, pungi și folii, sticle de plastic, jucării, cutii de plastic, recipienti și ghivece tăvițe de polistiren și veselă de plastic de unică folosință, puțin murdară, cutii de lapte, suc, de alimente, cosmetice, detergenți și produse de curățat din plastic, navete, resturi din plastic provenite din diverse echipamente: telefoane, frigidere, mașini ...



## Metal

- Cutii de metal de la alimente, cosmetice, detergenți și produse de curățat, ligheane, cutii de conserve, doze de băuturi, folie de aluminiu capsule metalice din care prin prelucrare se obțin lingouri care sunt utilizate și folosite în funcție de necesitățile pieței
- Reciclarea acestor deșeuri contribuie la reducerea semnificativă a utilizării resurselor naturale (minereuri)





## Hârtie și carton



Se reciclează: Ziare, reviste, pliante și cataloage de prezentare, cărți vechi de telefon, hârtie tipărită, corespondență veche, plicuri, agende, caiete vechi, ambalaje de hârtie și carton curate (de la mâncare, de la cosmetice, de la îmbrăcăminte și încălțăminte), hârtie de împachetat folosită, cartoane de ouă, pungi de hârtie care nu mai pot fi folosite, tuburile de la prosoapele de bucătărie din hârtie și de la hârtia de toaletă



# Sticla



- - **Se colectează orice fel de ambalaje de sticlă care nu mai pot fi returnate (sticle de bere, vin, băuturi spirtoase și răcoritoare) de orice culoare (albă, maro sau verde), ambalaje de sticlă de la produsele cosmetice (sticle de parfum).**

- **Dintr-o tonă de cioburi se pot fabrica cca 3500 de borcane sau 2000 de sticle diferite, economisind 630 kg de nisip, 112 kg calcar, 180 kg sodă calcinată și 700 metri cubi de gaz metan**



# Dacă deșeurile NU sunt colectate selectiv...



... Iar deșeurile reciclabile sunt amestecate cu deșeurile menajere, acestea

- (1) ajung să fie depozitate pe o platformă temporară de unde vor trebui transportate la distanțe foarte mari de la locul de generare – fapt ce implică costuri mari
- (2) se pierde o cantitate mare de materii prime care ar minimiza impactul asupra mediului datorat exploatării de noi resurse naturale
- (3) nu se ating țintele de reciclare și valorificare a deșeurilor impuse de UE fapt care ar putea declanșa măsuri financiare în acest sector (se declanșează procedura de infringement, se plătesc amenzi către UE), etc.



# DEȘEURILE RECICLABILE SE VOR DEPUNE LA PLATFORMELE SPECIAL AMENAJATE, ASTFEL :

- DEȘEURI HÂRTIE  
CARTON - PUBELĂ  
ALBASTRĂ
- DEȘEURI PLASTIC  
METAL - PUBELĂ  
GALBENĂ
- DEȘEURI STICLĂ –  
PUBELĂ VERDE



## Echipamentele electrice si electronice au regim special



- Pot fi : televizoare, calculatoare, telefoane, imprimante, mașini de scris, mașini de gătit, frigorigice, baterii, surse luminoase, etc;
- Sunt produse cu continut mare de diferiți compuși chimici poluanți dar conțin cantități importante de materiale reciclabile: plastic, metale feroase și neferoase, sticlă si alte materii care pot fi utilizate drept materie primă secundară în orice proces industrial





# Deșeurile biodegradabile

**Sunt deșeurile rezultate din întreținerea spațiilor verzi, din procese de curățare a legumelor și fructelor destinate producerii mâncărurilor, conservelor, resturi de mâncare gătită, coji și resturi de fasole, orez, de paste și alte cereale, coji de ouă, coji de nuci, pliculețe de ceai folosite, zaț de cafea, resturi de pâine, prăjituri, produse de patiserie, produse alimentare expirate (numai după ce le verifici dacă s-au stricat sau nu!)**





# Oportunitățile de reciclare a deșeurilor biodegradabile

Producerea compostului, refacerea peisajului, utilizarea ca și combustibil alternativ, utilizarea drept material intermediar de acoperire a depozitelor, etc., sunt oportunități de reciclare a deșeurilor din gradini și parcuri.

Amenajare de compostare





## Deșeurile reziduale/menajere

**Deșeuri care nu pot fi reciclate sau valorificate;**  
**Scutece de unică folosință/tampoane;**  
**Reziduurile de la animalele de casă;**  
**Conținutul sacului de la aspirator;**  
**Resturi de carne și pește, inclusiv oase;**  
**Resturi de produse lactate (lape, unt, brânză, iaurt, smântână etc.);**  
**Mucuri de țigară;**  
**Șervețele folosite și ambalaje foarte murdare;**  
**Cioburi de ceramică (de la veselă spartă);**  
**Veselă de unică folosință foarte murdară.**



# OUG nr 195/2005 privind protecția mediului



**Încălcarea prevederilor legale care stipulează că persoanele fizice și juridice au obligația de a nu degrada mediul prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel, constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 3.000 lei la 6.000 lei, pentru persoane fizice, și de la 25.000 lei la 50.000 lei, pentru persoane juridice(Art. 96 pct 15 ).**



## Producătorii de deșeuri au următoarele obligații:



- a) să atingă până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minim 50% din masa totală a cantității de deșeuri cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă
- b) să atingă până în anul 2020 un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere, care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări



**IMPLICAREA TUTUROR CONTEAZĂ ! CU CÂT  
CANTITATEA DE DEȘURI MENAJERE COLECTATE VA FI  
MAI MICĂ ȘI PLATA ACESTORA SE VA DIMINUA !  
NERESPECTAREA NORMELOR DE COLECTARE  
SELECTIVĂ SE SANȚIONEAZĂ CU AMENDĂ DE LA  
1000-2500lei!**