



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



Acest material a fost creat în cadrul proiectului:

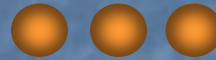
**ERASMUS + "SMART WASTE  
MANAGEMENT  
FOR SMARTER CLUSTER SCHOOLS"  
2020-1-RO01-KA229-079971**



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



# Identificarea tipurilor de deșeuri folosind diferite criterii



# Viața ne este sufocată de tonele de deșeuri pe care noi nu le gestionăm corespunzător

Care este realitatea de azi?



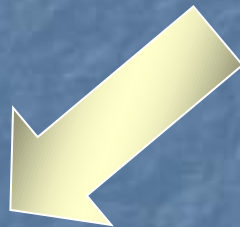


# Ce putem face?

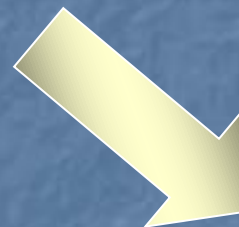
---

---

**Schimbăm? Cu ce începem?**



**Învățăm să  
identificăm sursa și  
tipul de deșeu**



**Găsim modalități de  
reducere a cantității  
de deșeuri și de  
găsire a unor soluții  
pentru re folosirea  
unora dintre acestea**

---

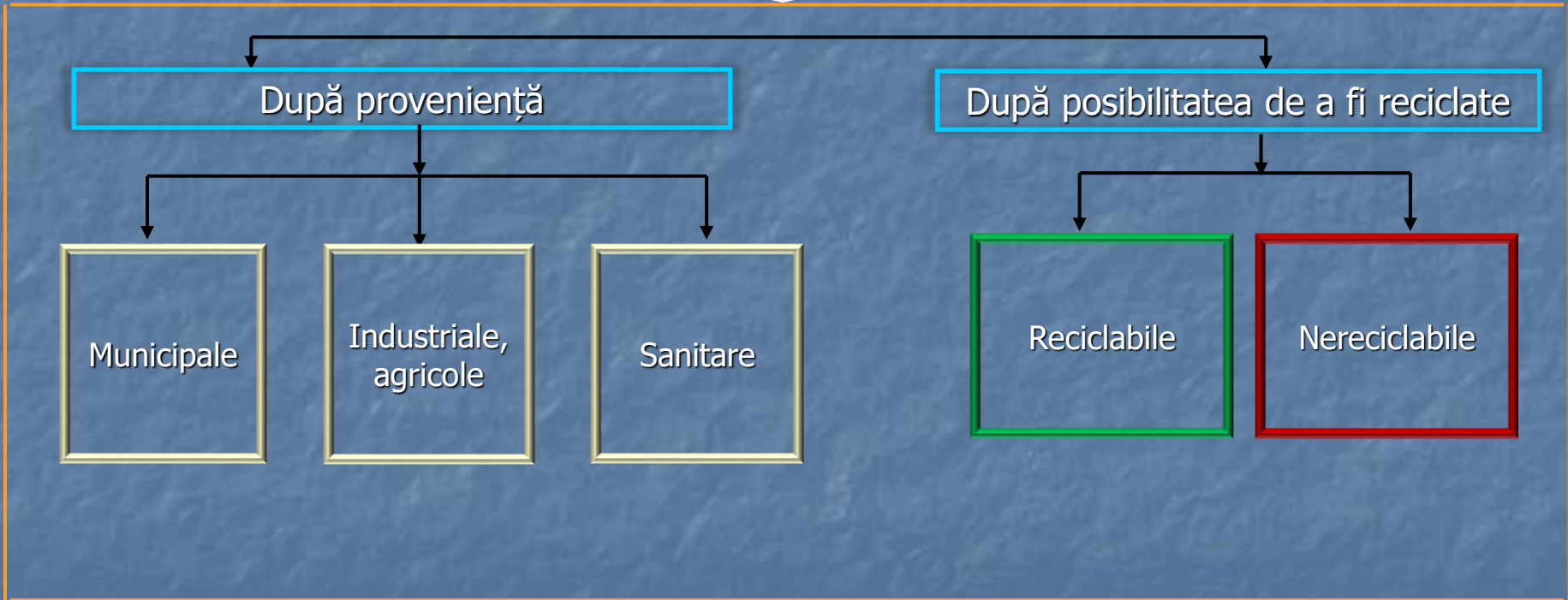
---

# Deșeu – ceea ce nu mai folosim la un moment dat și aruncăm la gunoi

Deșeurile sunt de mai multe tipuri și fiecare influențează într-un mod diferit modul înconjurător și implicit sănătatea noastră.

# Categoriile de deșeuri

## Criterii de clasificare a deșeurilor



# Deșeuri municipale

## Menajere

Sunt deșeuri generate, în principal de gospodării, de magazine, de întreprinderile mici și de clădirile publice, precum școlile și spitalele

## Construcții și demolări

Sunt provenite din activitatea de construcții și modernizarea și întreținerea străzilor.

## Stradale

Sunt specifice fluxurilor stradale (hârtii, mase plastice, frunze, praf).

## Nămol orășenesc

Este rezultat din stațiile de tratare a apelor uzate și menajere.

# Deșeurile menajere

- Deșeuri reziduale/amestecate Ex.:
  - Resturi de mâncare
  - Scutece de unică folosință
  - Ambalaje foarte murdare
  - Conținutul sacului de la aspirator

- Biodegradabile Ex.:
  - Resturi de pâine și cereale
  - Zaț de cafea
  - Coji de nucă
  - Plante de casă

- Reciclabile Ex.:
  - Hârtie, carton
  - Metal
  - Plastic
  - Sticlă
- Nereciclabile Ex.:
  - Obiecte din ceramică
  - Oglinzi
  - Anvelope
  - Încălțăminte, îmbrăcăminte
  - Baterii, becuri, echipamente electrice, DVD-uri



# Deșeuri industriale și agricole

## Industriale

Sunt deșeuri generate de activități industriale

## Agrico-Zootehnice

Sunt provenite din agricultură și, în special, din zootehnie.

## Deșeuri speciale

Categorie în care intră explozibilii și substanțele radioactive.

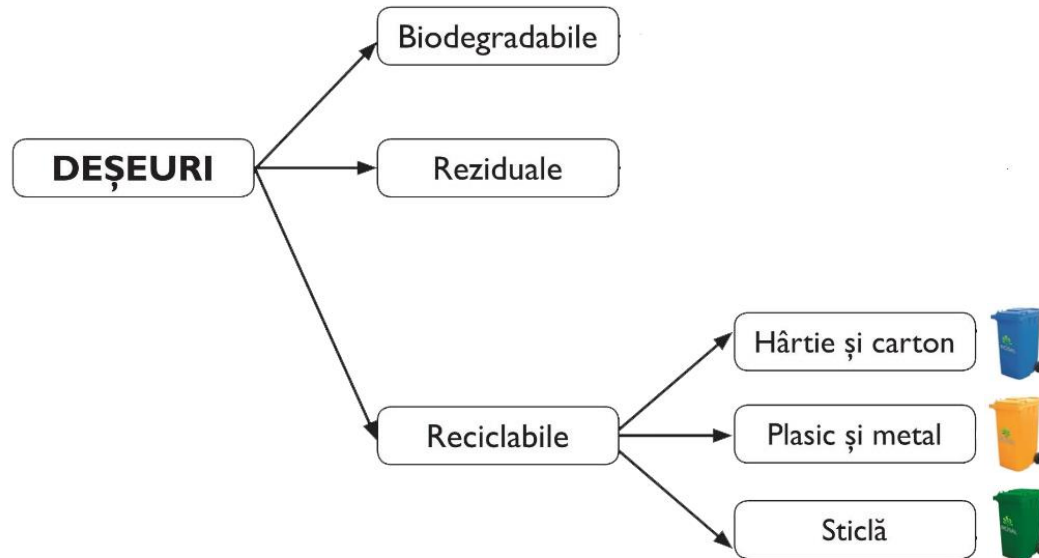


# Deșeuri sanitare

Sunt provenite din spitale, dispensare și cabinete medicale.



# O altă clasificare ...



Identificarea  
deșeurilor

Sortarea  
deșeurilor

Depunerea  
deșeurilor

# Colectăm în trei culori



**DESEURI PLASTIC/METAL**



**DESEURI STICLA**



**DESEURI HARTIE/CARTON**

## Se colectează selectiv

- ✓ Recipiente de plastic pentru băuturi (PET) și cele ale produselor lactate
- ✓ Recipiente de produse cosmetice și detergenți
- ✓ Doze de aluminiu
- ✓ Dopuri metalice
- ✓ Caserole din plastic și polistiren, farfurii de plastic și pungi de plastic, spălate în prealabil
- ✓ Conserve din metal
- ✓ Spray-uri alimentare și cosmetice

- ✓ Sticlă
- ✓ Borcane

- ✓ Pungi de hârtie
- ✓ Cutii de carton
- ✓ Ambalaje pentru sucuri și lactate
- ✓ Maculatură

## Nu se aruncă în container

- ✓ Veselă și tacâmuri din metal
- ✓ Tacâmuri din plastic
- ✓ Seringi
- ✓ Jucării din plastic
- ✓ Folie de aluminiu
- ✓ Ghivece de flori
- ✓ Ambalaje cu conținut de substanțe toxice, corozive sau ulei de motor

- ✓ Becuri și neoane
- ✓ Veselă și pahare
- ✓ Porțelan și ceramic
- ✓ Oglindă
- ✓ Cristal
- ✓ Sticlă rezistentă la temperaturi înalte

- ✓ Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton contaminate
- ✓ Hârtie cerată



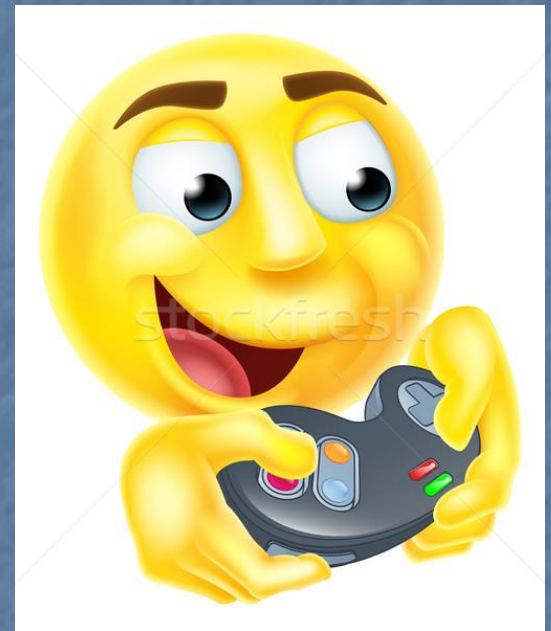
# Ai reținut?

Te verifici prin joc!

[Testul nr. 1](#)

[Testul nr. 2](#)

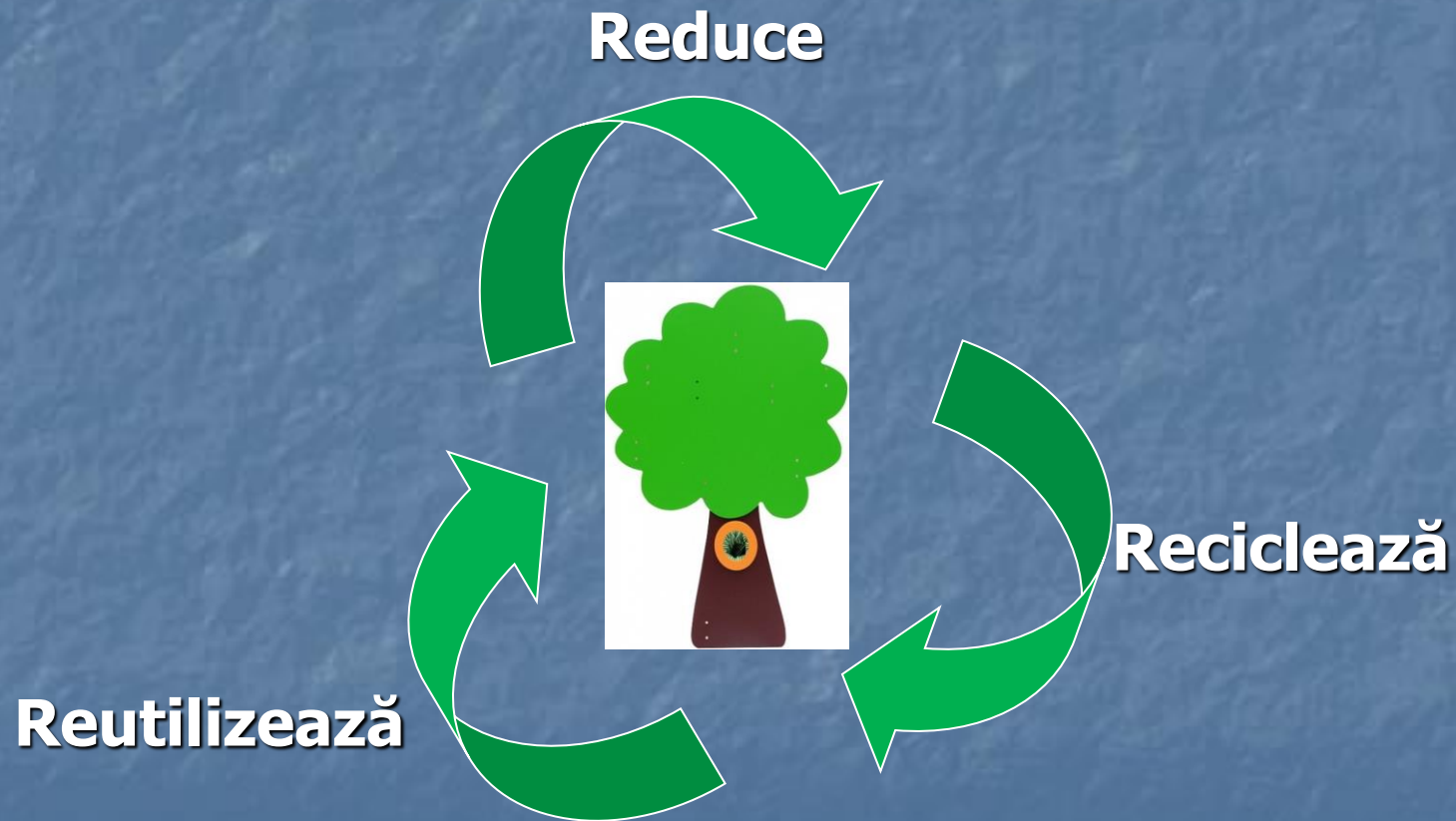
[Testul nr. 3](#)



# Cei 3 R

---

---





Fotografiile și informațiile au fost preluate de pe internet. Drepturile de autor nu aparțin celor care au selectat și preluat datele în format digital.

Materialul poate fi utilizat în cadrul orelor de Educație civică, Consiliere și orientare, Ecologie etc.

Autori: Adrian Teodor BOBIȘ - elev Clasa a IX-a, C.N. "Liviu Rebreanu" Bistrița  
Flavius Cătălin ALEXA - elev Clasa a IX-a, C.N. "Liviu Rebreanu" Bistrița  
Adina Maria SĂRMĂȘAN - profesor chimie, C.N. "Liviu Rebreanu" Bistrița

