

# RECICLAREA DESEURILOR

## Ce sunt deseurile? Ce este reciclarea?

Deseurile sunt o parte dintr-o materie prima sau dintr-un material ce ramane in urma unui proces tehnologic prin care se realizeaza un anumit produs sau semifabricat. Deseurile se mai pot utiliza in cursul aceluia proces tehnologic. Reciclarea este procesul de refolosire a materialelor si produselor vechi pentru crearea altora, fara a apela la materii prime noi, reducand astfel consumul de energie necesar extragerii materiilor prime, respectiv distrugerii deseurilor. Reciclarea deseurilor a ajuns sa fie o problema de maxima importanta pentru salubritatea generala a Terre- reciclarea este importanta pentru pastrarea acestui mediu sanatos.

Valorificarea maxima a deseurilor se produce atunci cand fiecare component dintr-un anumit deșeu industrial se recicleaza in circuitul pentru care a fost realizat. ducerea in circuitul economic a unor materiale care devin din ce in ce mai greu de gasit.



## STIATI CA...?

- Reciclarea reduce cantitatea de deseuri ce trebuie depozitata in gropi de gunoi sau incinerata
- Fiecare tona de hartie reciclata salveaza 17 copaci
- Energia pe care o recuperam cand reciclam un pahar de sticla poate alimenta un bec pentru patru ore
- Reciclarea reduce numarul de agenti poluanti din aer si apa
- Reciclarea reduce semnificati cantitatea de emisii de CO2 realizata prin extragerea si prelucrarea minereurilor

- Se foloseste cu 95% mai putina energie pentru reciclarea aluminiului fata de cea necesara producerii din materii prime (60% in cazul otelului, 40% in cazul hartiei, 70% pentru plastic si 40% pentru sticla)
- In America, o rata de reciclare de 30% ar fi echivalenta cu a scoate 25 de milioane de masini de pe strazi
- Reciclarea ajuta la conservarea resurselor naturale precum lemn, apa si minereuri
- Reciclarea previne distrugerea habitatelor naturale ale animalelor, a biodiversitatii si previne eroziunea solului .

## Ce trebuie sa facem noi?

- Sa sortam gunoaiile separandu-le pe cele organice de cele anorganice.
- Sa separam hartia, sticla, metalul, textilele, plasticul.
- Sa nu aruncam gunoaiile la intamplare ci numai in spatiile destinate aruncarii lui si nu oricum ci sortate dupa tip.
- Sa sustinem eforturile membrilor comunitatilor ecologice care cauta solutii pentru conservarea mediului natural .



Avantajele reciclării din punct de vedere economic și social sunt:

- Crearea de noi locuri de munca;
- Costurile reciclării sunt mai mici decât cele ale colectării, depozitării sau incinerării.

Avantajele reciclării asupra mediului înconjurător și a resurselor naturale sunt următoarele:

- Reducerea numărului agenților poluanți;
- Ajută la conservarea resurselor naturale. Prin reciclarea unei tone de hartie salvăm 17 copaci de la tăiere;
- Reducere cantității de emisii de CO<sub>2</sub>.