

## Reciclarea

**Reciclarea** reprezintă introducerea unor reziduuri sau deșeuri într-un proces tehnologic pentru a obține reutilizarea și valorificarea lor sau în scopuri ecologice. Prin intermediul reciclării se reduce consumul de materie primă nouă și de asemenea se reduce consumul de energie și nivelul de contaminare al mediului natural.



Reciclarea materialelor re folosibile reduce drastic consumul resurselor naturale (petrol, apă, energie) precum și nivelul emisiilor nocive în aer. Iată numai câteva exemple:

- 1 tonă de hârtie recuperată salvează 17 arbori maturi care produc în fiecare oră oxigenul necesar pentru 900 de oameni
- 1 tonă masa plastică recuperată economisește 8 tone petrol

Încă din 1970 s-a conștientizat opinia că deșeurile constituie o problemă și că metodele de tratare prin depozitare sau incinerare nu sunt satisfăcătoare. De asemenea, s-a pus problema reciclării materialelor care intră în componența acestora.

Reciclarea ar trebui să fie practică în mod intens în București, deoarece numărul populației este destul de mare și cantitatea de deșeuri este una enormă. Energia economisită de reciclare variază de la un tip de material la altul. Astfel la aluminiu se economisește o energie de 95% pe când, la alte materiale energia economisită poate fi și 5%.

Reciclarea ar trebui să fie practică în toate orașele țării, dar nu numai pe hârtie.

Una peste asta reciclarea, ca și alte procese ale societății, este utilă atât timp cât este realizată corect, calculată și constant. Numeroase rapoarte neoficiale arată că 30-40% din deșeurile colectate către reciclare sunt de fapt aruncate la groapa de gunoieri alături de celelalte gunoaie.

Dintre toate țările europene, România reciclează numai 3% din întreg volumul de deșeuri pe care le produce, restul fiind aruncat la groapa de gunoieri [https://ro.wikipedia.org/wiki/Reciclarea\\_%C3%AEn\\_Rom%C3%A2nia\\_-\\_cite\\_note-1p2010-08-16-2](https://ro.wikipedia.org/wiki/Reciclarea_%C3%AEn_Rom%C3%A2nia_-_cite_note-1p2010-08-16-2). La polul opus se află Belgia, care reciclează 94%. Acest lucru trebuie schimbat!

Ati auzit cu siguranta la scoala,la televizor sau ati citit in presa despre **reciclare**. Reciclarea este procesul de re folosire 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.

Materialele reciclabile provin din mediul industrial, birouri sau locuinte, constand din hartie, plastic, sticla, metal si materiale textile.

Poate ca nu ne dam seama sau nu ne intereseaza dar anual oamenii produc zeci de tone de gunoaie care sunt depozitate fie in gropi speciale, care sunt apoi acoperite cu pamant, fie aruncate in mari si oceane, fie incinerate. Desigur, gunoaiele degradeaza solul in zonele in care se afla depozitate, au efecte grave asupra faunei acvatice iar gazele care se produc prin incinerarea lor sunt foarte toxice... asadar efectele sunt dezastruoase si duc la **poluare**. Insa, intotdeauna exista o alternativa, trebuie doar gasita solutia cea mai eficienta.

Reciclarea materialelor din gospodarii se face prin pubelele organizate pe tipuri de deseuri : metal, hartie, plastic si menajere. De asemenea deseurile pot fi duse la centre de reciclare prezente in marile orase. S-au lansat si campanii care sa incurajeze cetatenii sa recicleze, cum ar fi :

- ✓ returnarea unei sume de bani in schimbul sticlelor de plastic.
- ✓ oferirea unei reduceri la un produs nou in schimbul celui vechi.
- ✓ recompense in bani per kg de material reciclat

Pentru a permite reciclarea, colectarea deșeurilor care conțin materiale re folosibile se face separat în recipiente de culori diferite. Culorile recipientelor disponibile sunt: galbenă, roșie, verde, albastră, maro și negru antracit. Culorile recomandate pentru recipientele destinate diferitelor tipuri de deșeuri sunt: roșu (portocaliu) - materiale plastice, galben - metale, verde - biodegradabile, albastru - hârtie, carton și sticlă, maro - electrice și electronice, negru - nereciclabile, însă acestea nu sunt respectate întotdeauna. Pe recipiente există etichete care precizează exact ce fel de deșeuri se pot pune în recipientul respectiv.

Un dezavantaj ar fi costul de reciclare care depinde de tehnica folosita.



