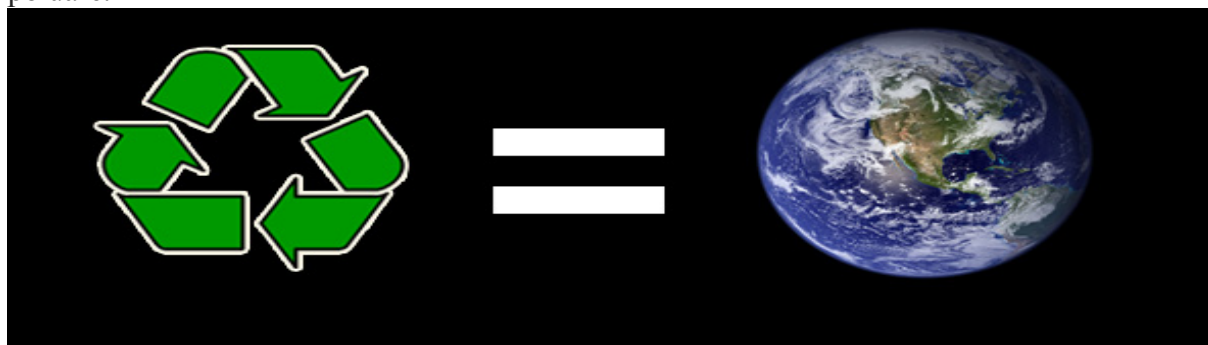


Reciclarea

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.

Materialele ce se pot folosi în acest proces provin din mediul industrial, birouri sau locuințe, și pot fi din hârtie, plastic, sticlă sau chiar materiale textile. De ce este importantă reciclarea? Fără să realizăm, în fiecare an omenirea produce zeci de tone de gunoaie ce sunt depozitate în gropi speciale care sunt apoi acoperite cu pământ, pot fi incinerate sau aruncate în mări și oceane. Acestea degradează solul în zonele unde au fost plasate, produc gaze toxice la incinerare sau afectează fauna acvatică, adăugând efectele sunt dezastruoase și duc la poluare.



În funcție de materialul din care este confecționat produsul, poate fi influențată perioada în care devine biodegradabil. Durata de biodegradare naturală a diferitelor categorii de deșeuri se prezintă astfel:

- Deseu de hârtie: 3 luni;
- Ziare: 3 – 12 luni;
- Chibrituri: 6 luni;
- Filtru de țigare: 1 – 2 ani;
- Guma de mestecat: 5 ani;
- Cutii de Aluminiu: 10 – 100 ani;
- Sticle din plastic: 100 – 1000 ani;
- Pungi din plastic: 100 – 1000 de ani;
- Carti de credit: 1000 ani;
- Recipiente din sticlă: 4000 ani.

Una dintre soluțiile care poate ajuta mediul înconjurător în această problemă este reciclarea, care pe lângă efectele benefice asupra naturii, ar ajuta și economia mondială. Nu trebuie să rămânem indiferenți la acest fenomen care ar trebui să ne pună serios pe gânduri și mai bine să dăm atenție beneficiilor reciclării asupra mediului înconjurător. Câteva dintre acestea sunt:

- Reducerea cantității de deșeuri ce trebuie depozitate în gropi de gunoierie sau incinerate;
- Fiecare tonă de hârtie reciclată salvează 17 copaci;
- Energia pe care o recuperăm când reciclăm un pahar de sticlă 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);
- Reciclarea ajuta la conservarea resurselor naturale precum lemn, apa si minereuri;
- Reciclarea previne distrugerea habitatelor naturale ale animalelor, a biodiversitatii si previne eroziunea solului;

Asadar,reciclarea este un factor important in procesul de modernizare, acoradandu-i importanta acestui fenomen folosim in mod eficient resursele, nu facem risipa si poluam mai putin .



Modalitati de reciclare:

- Sortam gunoaiele separandu-le pe cele organice de cele anorganice.
- Separam hartia,sticla,metalul,textilele,plasticul.
- Nu aruncam gunoaiele la intamplare ci numai in spatiile destinate aruncarii lui si nu oricum ci sortate dupa tip.
- Sustinem eforturile membrilor comunitatilor ecologice care cauta solutii pentru conservarea mediului natural .
- Ne exprimam opinia cu privire la activitatea prestata la nivel de tara in ceea ce priveste protectia mediului natural si putem veni oricand cu idei noi.

Fiind constienti de riscurile poluari, mai multe comunitati de oameni au inceput sa ia masurile necesare pentru a incerca sa diminueze acest fenomen. De exemplu, in martie 2007 San Francisco a devenit primul oras care a interzis complet folosirea pungilor din plastic, din acel moment, mai multe tari au urmat acest exemplu, printre care: Bangladesh, Irlanda, Israel, Canada, Botswana, Kenya, Tanzania si Taiwan. Un alt model drept de un urmat este cel dat de un student de 22 ani din Greenwich care a construit o turbina eoliana in valoare de 20 de lire sterline doar din gunoaie(resturi, inclusiv parti din biciclete vechi,magneti de motor, o baterie de masina si bucati de lemn).Acesta sustine ca turbina este relativ usor de construit, producand 11.3 watti, cantite suficienta pentru a lumina un bec timp de 63 de ore.

In concluzie, a recicla inseamna sa consumi eficient,sa refolosesti ,sa transformi materia, astfel incat sa existe permanent un circuit al materiei care poate fi refolosita mereu si care sa produca efecte benefice atat pentru oameni cat si pentru mediul



inconjurator

