

Știi că...?

Plasticul

O cutie în care se servește mâncarea la pachet se degradează în 400 de ani, iar o sticlă de plastic, în 1000 de ani.

O sticlă de plastic se degradează în 1.000 de ani, iar în tot acest timp poate dăuna animalelor și calității mediului înconjurător.

12% din deșeurile menajere sunt ambalaje din plastic, iar majoritatea acestora ajunge la gropile de gunoi.

Beneficiile reciclării plasticului:

Reciclarea unei tone de sticle de plastic economisește 1,5 tone de emisii de carbon. Acesta este echivalentul emisiilor de CO2 provenite din arderea a 463 de litri de combustibil.

Reciclarea unei singure sticle de plastic poate economisi suficientă energie pentru funcționarea unui bec de 60W timp de 6 ore.

Ce spun etichetele de pe produsele din plastic

O bună modalitate de a identifica plasticul este să cauți logo-ul de reciclare. Numărul din logo reprezintă o anumită categorie de plastic, după cum urmează, în ordinea cea mai prietenoasă cu mediul:



Polietilenă tereftalat
Produse: sticle de plastic și suc
Prin reciclare, se pot obține: fibre de perne și carpete, haine, izolații pentru acoperiș, componente auto



Polietilenă de mică densitate
Produse: pungi pentru legume înghețate, sticle moi
Prin reciclare, se pot obține: țevi de irigație, mobilă pentru exterior, pungi și coșuri de gunoi



Polietilenă de mare densitate
Produse: sticle de lapte, pungi, cutii de ulei de motor, lăzi
Prin reciclare, se pot obține: pungi de gunoi și de cumpărături, găleți, mobilier de grădină, țevi de irigație



Polipropilenă
Produse: dopuri de sticlă, tăvi, cutii de înghețată și margarină
Prin reciclare, se pot obține: găleți, mobilă de grădină



Policlorură de vinil
Produse: tăvi transparente, sticle transparente pentru produse de toaletă, țevi
Prin reciclare, se pot obține: cizme de cauciuc, furtunuri, covorașe auto, rame de ferestre, garduri pentru grădini



Polistiren
Produse: jucării, cutii de iaurt, farfurii și pahare de unică folosință
Prin reciclare, se pot obține: dacă nu sunt contaminate se pot recicla în rame foto, suporturi de perdele, tăvi pentru răsad, umerășe, plinte

Hârtia

Dacă am recicla toată hârtia și cartonul folosite la nivel casnic, am economisi anual 750.000 m³ de spațiu alocat gropilor de gunoi.

Cu fiecare tonă de hârtie reciclată putem salva:

- 17 copaci
- 2,28 metri cubi de spațiu la groapa de gunoi
- 31.780 litri de apă
- suficientă energie pentru a alimenta o locuință medie timp de 6 luni

Dacă am arde aceeași tonă de hârtie în loc să o reciclăm, am crea 680 kg de dioxid de carbon. Acesta este echivalentul carbonului absorbit de cei 17 copaci (care cresc în 10 ani)

Poți identifica ușor hârtia reciclabilă după logo-ul specific:



#20C PAP (PCB)
Produse: carton



#22 PAP
Produse: hârtie



#21 PAP
Produse: amestec de hârtie, reviste, corespondență



#23 PBD
Produse: hârtie tare, felicitări, cutii de alimente congelate, coperti

Sticla

Un singur recipient de sticlă se descompune complet în aproape 1 milion de ani.

Sticla este 100% reciclabilă și poate fi reciclată la infinit. Reciclarea sticlei economisește materii prime – la o tonă de sticlă reciclată, peste o tonă de resurse naturale sunt conservate, respectiv 2.860 kilograme de nisip, 902 kilograme de sodă, 836 kg de calcar și 352 kg de feldspat.

Deșeurile electronice

Când aceste produse ajung în gropile de gunoi sau sunt incinerate, prezintă riscuri pentru sănătatea oamenilor, din cauza materialelor toxice pe care le conțin. Motivul de îngrijorare este expunerea copiilor și a femeilor însărcinate la plumbul și mercurul pe care aceste produse le conțin.

Dozele

Reciclarea unei singure doze de aluminiu poate economisi energia necesară funcționării unui televizor timp de 3 ore, sau pentru alimentarea unui bec de 100 de watti timp de 20 de ore.

Reciclarea unui kilogram de aluminiu economisește 8 kilograme de bauxită, 4 kg de produse chimice și 14 kWh de electricitate, comparând cu extragerea metalului din bauxită.

20 de cutii de aluminiu reciclate pot fi produse cu energia necesară producerii unei singure cutii de aluminiu din materii prime.

Reciclarea aluminiului necesită doar 5% din energie și produce 5% din emisiile de CO2, comparativ cu producția primară, și reduce deșeurile care ajung în gropile de gunoi. Multe păduri tropicale pot fi salvate, întrucât majoritatea minereului folosit pentru producerea cutiilor de aluminiu provine din aceste regiuni.

Ce trebuie să știi când cumperi hârtie

Când cumperi hârtie, pe pachet trebuie să fie un semn care indică procentul de hârtie reciclată care este inclusă în acea hârtie, de exemplu: 50% reciclat.

Dacă nu găsești hârtie reciclată atunci caută acest logo, al Consiliului Administrației Pădurilor (FSC).

Prezența acestui logo nu înseamnă că hârtia este reciclată, dar că lemnul folosit la producerea hârtiei provine din păduri administrate responsabil, care au fost certificate independent.

Poți găsi acest logo pe toate produsele care conțin lemn ca să fii sigur că pentru obținerea respectivului produs nu au fost distruse păduri și habitate protejate, nu au fost folosite pesticide periculoase, nu s-au plantat copaci modificați genetic iar drepturile popoarelor indigene au fost respectate.

În cazul hârtiei, alături de simbol va exista și o notă care să indice procentul de hârtie care este certificată FSC. Ca și în cazul hârtiei reciclate, cu cât procentul este mai mare, cu atât e mai bine pentru mediu.

De asemenea, orice combinație de certificare FSC și procent de hârtie reciclată indică un produs mai prietenos cu mediul. De exemplu: hârtie 60% reciclată, 40% certificată FSC înseamnă că pădurile seculare sunt protejate 100%, de aceea Greenpeace sprijină certificarea FSC.

