

CE TREBUIE URMĂRIT ?

Tipul sticlei. Sticla există sub formă de recipiente, geam și sticlă industrială (lentile, becuri etc.). Pentru a fabrica produse de calitate excelentă, nu se pot topi decât părțile pure din tipurile de sticlă prezentate, fiind știut faptul că numai aceleși tipuri de sticlă posedă calități chimice și fizice similare. Amestecurile de sticlă sunt dificil de tratat și de vândut datorită calităților lor scăzute.

Corpurile străine prezente în sticla aruncată. Corpurile străine perturbă sensibil reciclarea sticlei, ceramica, pietrele și porțelanul, de exemplu, nu se dizolvă decât în parte sau deloc în timpul fuziunii, ceea ce determină calități scăzute (rebuturi de sticlă). Capsulele, capacele din metal și dopurile din plută sunt de asemenea, dăunătoare. Trebuie să se urmărească îndepărtarea lor chiar înainte de a pune sticla în container.

Culoarea sticlei. Nu se poate fabrica sticlă albă sau brună din sticlă aruncată decât dacă aceasta este albă sau brună, deci triată cum se cuvine. Sticla mixtă nu poate servi decât la



În Luxemburg, de exemplu, recipientele din sticlă se colectează sub formă de sticlă mixtă în containerele pentru sticlă sau în parcurile de reciclare. Cei care iau acest material sunt sticlarii francezi care nu produc decât sticlă verde. În Elveția, Austria și Germania, sticla aruncată se colectează în funcție de culoarea sa încă din anii '70. Utilizarea sticlei reciclabile în producția de sticlă a crescut continuu în ultimii ani.

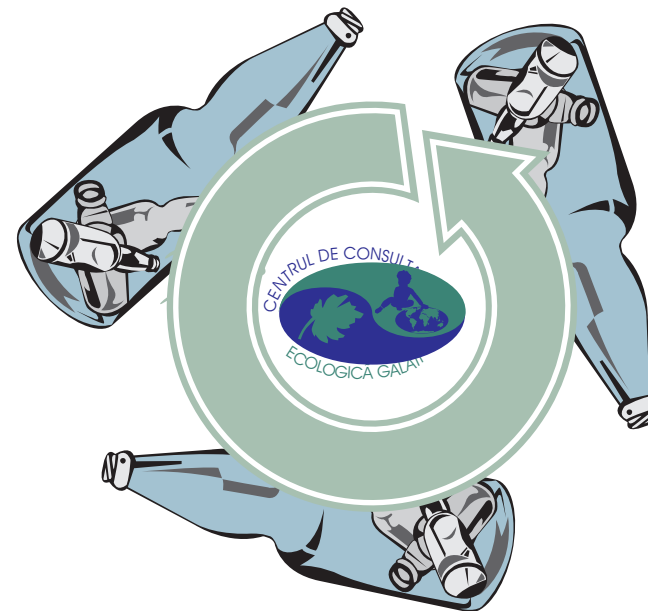
Campania de colectare a deșeurilor te implică și pe tine!

Deseuri, de tot felul, ne înconjură: hârtie, sticlă, metal, cauciuc, plastic, resturi menajere. Campania STICLA demonstrează cum un deșeu poate fi transformat dintr-un dușman care îți sufocă existența într-un deșeu reciclabil care să răsplătească efortul implicării tale în campanie.

Campania STICLA se dorește a fi mesajul unui "Robinson" adresat lumii atrăgând atenția asupra neglijenței cu care creem munși de gunoaie în orașul în care trăim.

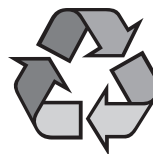
STICLA care ne incomodează acasă și aglomerează rafturile cămării, poate fi reciclată. Acordă puțin din timpul tău și acestei acțiuni care își propune să recicleze sticlele donate de tine. Vei primi în schimb o publicație cu tematică ecologică susținută financiar prin repunerea în circuit a sticlelor refoșibile.

În cadrul acestei campanii, CENTRUL DE CONSULTANȚĂ ECOLOGICĂ este deschis oricăror sugestii de editare de materiale cu caracter pedagogic.



**CAMPANIA DE
RECICLARE A
DEȘEURILOR**

**REFOȘOSITI
REDUCETI
RECICLATI**



**FINANȚAT DE
MINISTERUL MEDIULUI
ȘI MINISTERUL AFACERILOR
EXTERNE LUXEMBURG**

STICLA

SFATURILE NOASTRE

- ✎ Cumpărați, dacă este posibil, băuturi sau produse lactate în recipiente de sticlă
- ✎ Evitați ambalajele de aruncat din metal, material plastic și în special cele făcute din materiale compozite (Tetra-Pak). Dacă totuși cumpărați produse în ambalaje de aruncat, preferați ambalajele din sticlă.
- ✎ Borcanele din sticlă ar putea fi folosite bine la păstrarea resturilor cât și a sosurilor sau dulceturilor pe care le faceți dvs.-însivă etc.
- ✎ Numai buteliile din sticlă trebuie puse în containerul de sticlă. Cutiile, materialele plastice și hârtia poluează materia primă care este sticla. Îndepărtați, pe cât posibil, dopurile sau capsulele sticlelor, decorațiilor din aluminiu sau plumb, precum și etichetele.
- ✎ Metalele, ceramica, portelanul și faianta provoacă daune în momentul recuperării sticlei. Deci, nu trebuie puse în containerul de sticlă. Același lucru e valabil și pentru sticla plată, cristalul și sticla refractară.

STIATICĂ...

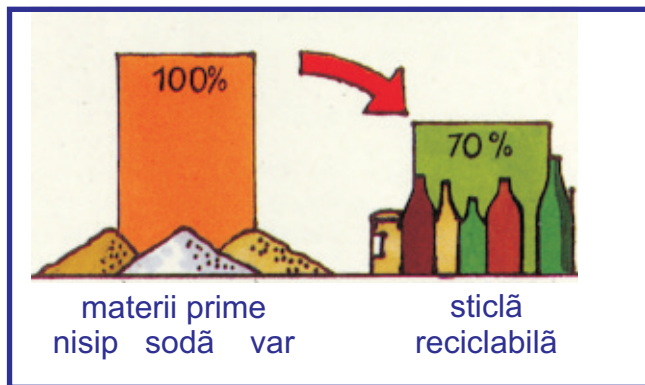
- ✎ sticla are o istorie lungă . Primele produse din sticlă pe care le cunoaștem sunt perlele din sticlă fabricate în Egipt acum aproape 6000 ani. De aproximativ 3500 ani, există pahare și vase din sticlă;
- ✎ în prezent, sticla este un material modern și variat. Este transparentă, nedeformabilă, inodoră și insipidă, etansă la gaze și lichide și rezistentă la cea mai mare parte a produselor chimice;
- ✎ materiile prime necesare la fabricarea sticlei sunt: nisipul (cuartul), soda, varul, feldspatul, diverse elemente. Aceste substanțe de bază sunt, cu siguranță, disponibile în cantități suficiente;
- ✎ exploatarea materiilor prime și mai ales consumul mare de energie utilizată la fabricarea sticlei poluează mediul nostru înconjurător.

RECUPERAREA STICLEI ARUNCATE

Reciclarea sticlei este o istorie fără sfârșit. Spre deosebire de materialele plastice sau hârtie, sticla aruncată poate fi reciclată la nesfârșit.

Teoretic, este posibil să se fabrice noi recipiente din sticlă pornind de la aproape 100 % cioburi din sticlă și aceasta fără pierderea calității.

Reciclarea sticlei are alte avantaje:



Producerea de sticlă nouă antrenează intens o poluare a mediului înconjurător, datorată, între altele, marelui consum de energie în cadrul procesului de fuziune precum și poluanților care se degajă în atmosferă.

Această poluare, precum și altele pot fi reduse dacă se utilizează ca materie primă sticla aruncată. De exemplu, dacă 80 % din sticla aruncată se utilizează în producție, economia de energie este de aproximativ 25 %.

Totuși, calitatea sticlei aruncate, colectate separat, este decisivă. Trebuie doar să stim cum poate fi recuperată această sticlă.

PRINCIPIUL DE BAZĂ

- ◆ GEAMUL ARMAT,
- ◆ GEAMUL,
- ◆ STICLA DE PLUMB,
- ◆ CRISTALUL,
- ◆ STICLA REFRACTARĂ,
- ◆ INSTRUMENTELE DE LABORATOR
- ◆ TUBURILE FLUORESCENTE
- ◆ LĂMPILE INCANDESCENTE
- ◆ VATA DE STICLĂ

**NU TREBUIE SĂ FIE PUSE ÎN
CONTAINERELE DE STICLĂ**



Industria de reciclare plătește mult mai mult pentru bucățile de sticlă triate în funcție de culoare (mai ales pentru sticla albă) decât pentru sticla mixtă, dat fiind faptul că nu mai este nevoie să se facă o triere suplimentară ceea ce necesită un personal numeros, costuri mai mari, decât dacă sticla este deja sortată. De aceea, trebuie ca pe viitor să se colecteze recipientele de sticlă în containere concepute pe culori diferite ale sticlei.

În procesul de prelucrare, este indispensabil totuși să se realizeze un tratament al cioburilor de sticlă. Sunt necesare operațiuni de sortare manuală și automată a următoarelor materiale: metale, ceramică, hârtie, plastic, precum și alte substanțe care nu sunt necesare.