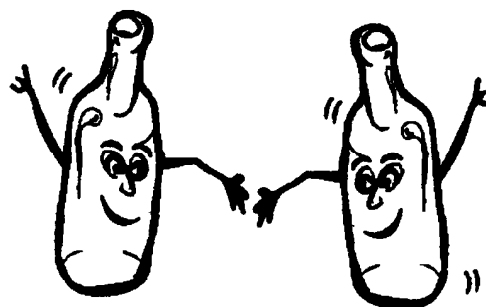
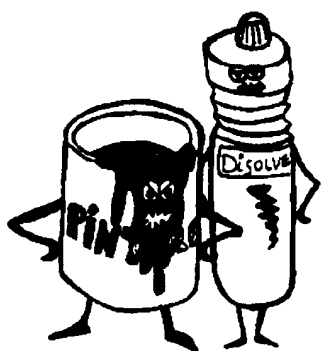


LA DEIXALLERIA, PER A QUÈ SERVEIX?

La deixalleria de Girona és un lloc on es poden portar moltes coses que a casa o a l'escola hagin deixat de ser-nos útils.

La deixalleria existeix bàsicament per dues raons:

1. Alguns d'aquests residus són perillosos per al medi ambient, a causa del seu alt poder contaminant. Si els portem a la deixalleria seran tractats per evitar que els productes contaminants s'escampin lliurement.
2. Alguns d'aquests residus poden aprofitar-se com a matèria primera per produir objectes nous. Si els portem a la deixalleria seran conduïts cap als llocs on els poden aprofitar, amb el corresponent estalvi en extracció de matèries primeres del medi natural.



Residus admesos a la deixalleria:

- ◆ restes de podar i residus verds
- ◆ vidre
- ◆ plàstics: polietilè, PVC, PET
- ◆ paper i cartró
- ◆ piles i bateries
- ◆ pintures i dissolvents
- ◆ olis minerals i vegetals
- ◆ electrodomèstics i tubs fluorescents
- ◆ pneumàtics
- ◆ runa domèstica (de petites obres)
- ◆ mobles i fustes

Heu recollit un objecte amb el qual, en principi, ja no es pot fer res més que llençar-lo. Us proposem d'analitzar quina és la relació d'aquest objecte amb el medi ambient al llarg de la seva vida, tot responent aquestes preguntes:

1. Quines matèries primeres calen per fabricar objectes com aquest?
2. Per a què servia aquest objecte?
3. Esteu segurs que ja ha arribat l'hora de llençar-lo, que no podreu aprofitar-lo per a res?
4. Aleshores, si ja s'ha acabat la seva vida útil, què passarà si el llencem a qualsevol lloc?
5. Si el portem a la deixalleria, què en faran?

GLOSSARI

BIACUMULACIÓ: Acumulació de substàncies tòxiques en el cos dels éssers vius. Aquestes substàncies entren a les plantes i els animals a través de l'aigua, l'aire o els aliments contaminats i no poden expulsar-se. És el cas d'alguns metalls com per exemple el mercuri i de força productes químics.

BIODEGRADABLE: Un producte és biodegradable quan pot ser descompost per alguns éssers vius. Quan un producte biodegradable s'aboca al medi natural serà descompost en diferents substàncies no contaminats. Alguns sabons són biodegradables: hi ha microbis que poden destruir-los. La majoria de plàstics no ho són: si es llencen al medi natural duraran molts anys sense destruir-se perquè ni hi ha éssers vius que se'n puguin alimentar.

CICLE DE VIDA (referit a productes, no a éssers vius): El cicle de vida d'un producte inclou: la matèria primera necessària per fabricar-lo; la fabricació; la venda; l'ús que se'n fa; la possibilitat de reutilitzar-lo.

CULTIU INTENSIU: És el tipus de cultiu fet per obtenir-ne el màxim benefici econòmic amb el mínim cost, sense tenir en compte els problemes ecològics que pugui comportar.

INCINERADORA: Forn preparat per cremar deixalles en condicions controlades, a un mínim de 900°C. Es produeixen substàncies tòxiques que són filtrades per diversos sistemes per evitar la contaminació de l'aire. Quan els filtres s'omplen cal recollir aquestes substàncies i portar-les a abocadors especials.

MATÈRIA PRIMERA SECUNDÀRIA: És el material obtingut a partir d'objectes vells reciclables que pot substituir la matèria primera tradicional en alguns processos industrials. Per exemple, els papers recollits selectivament esdevindran matèria primera secundària en el procés de fabricació de paper en substitució de la fusta, la matèria primera tradicional.

RECURS NO RENOVABLE: Material natural la quantitat del qual no augmenta amb el temps i que, per tant, si l'utilitzem amb excés pot acabar-se. És el cas del petroli, dels metalls, etc.

REUTILITZAR: Fer servir diverses vegades un mateix producte sense canviar-ne la forma, en lloc de llençar-lo. És el cas de les ampolles retornables, per exemple.

SOBREEXPLOTACIÓ DE BOSCOS: Treure més quantitat de fusta d'un bosc de la que pot produir amb el creixement dels arbres, en un període concret de temps.

VIDA ÚTIL: Temps mitjà de durada d'un objecte o aparell, fent-ne un ús normal. Allargar la vida útil dels objectes estalvia energia i matèries primeres perquè s'hauran de fabricar menys objectes nous. Per exemple, un tovalló de paper té una vida útil molt curta perquè quan és brut s'ha de llençar. En canvi un de roba pot rentar-se, per tant la seva vida útil és molt més llarga.

BIBLIOGRAFIA

Recull bibliogràfic que pot ser útil per aprofundir i ampliar la temàtica tractada en aquest dossier.

- OTERO DEL PERAL, LUIS RAMON. *Residuos sólidos urbanos*. MOPU 1992. (Localització: Biblioteca de la UdG, Montilivi.504.75 OTE)
- HARE, TONY. *Els residus domèstics*. Cruïlla. Barcelona 1991.
- *Experiències amb el compost*. (Localització: Biblioteca de la UdG, Montilivi 631.86 EXP)
- *El libro del reciclaje manual para la recuperación y el aprovechamiento de la basura*. Integral. 1997. (Localització: Biblioteca de la UdG, Montilivi 628:504 VAL)
- *Deixalles i reciclatge*. (2 guies de l'alumne, de 12 a 14 i de 14 a 16 anys, una guia del professor). La Vola, 1993. (Localització: Biblioteca de la UdG, facultat d'Educació.628.47 (075) DEI)
- *50 cosas que els nen poden fer per reciclar*. The Earth works group. Emecé, 1995
- *Tractament de residus especials*. (guia de l'alumne- guia del professor). Reverté cop. 1996. (Localització: Biblioteca de la UdG, Montilivi. 54:373.5 Tra)
- MILÀ I FARNÉS, CARLES. *Impacte ambiental dels metalls pesants. Activitats d'aprenentatge*. Generalitat de Catalunya. Institut Català del Consum. 1994. (Localització: Biblioteca de la UdG, facultat d'Educació. 504.05:373.5 Mil)
- *Reutilización de residuos de construcción y demolición*. Gobierno Vasco. Departamento de urbanismo y medio ambiente. Servicio central de publicaciones del Gobierno Vasco, 1994.
- HARE, TONY. *La capa d'ozó*. Cruïlla. Barcelona 1991. (Localització: Biblioteca de la UdG, facultat d'Educació. 1504 Har)
- FISHER, MARSHALL. *La capa de ozono: la tierra en peligro*. Mc Graw Hill. 1993. (Localització: Biblioteca de la UdG, facultat d'Educació. 551.52 FIS)

ARTICLES

- COELLO CREMADES, ISABEL. *Repaso al papel reciclado*. Ecosistemas, 9/10. 994
- BRAVO, M^a JOSÉ. *Informe sobre el vidrio*. Ecosistemas, 12/13. 1995
- ROCATÍ RUFES, VICENTE. RIBERA FERRANDO, JESÚS. *Guía para la producción industrial limpia*. Ecosistemas, 17. 1996
- *Especial envases, diversos articles*. Ecosistemas, 19. 1997

FULLETONS

- *Què és una deixalleria?*. Generalitat de Catalunya. Departament de Medi Ambient. Localització: Biblioteca de la UdG, Montilivi. F 628/9.