

OBJECTIU REDUIR

MERCAT D'INTERCANVI

MILLOR
QUE
NOU!

A
L'ESCOLA



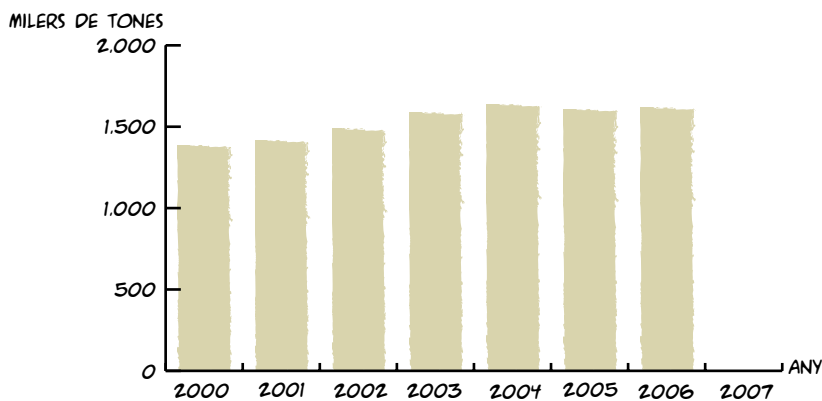
LA GENERACIÓ DE RESIDUS



Busqueu les dades necessàries i completeu el paràgraf següent.

A l'Àrea Metropolitana de Barcelona, hi viuen habitants, els quals van generar, durant l'any 2007, de residus. Això representa que cada habitant en va produir kg/dia.

El gràfic següent mostra l'evolució de la producció de residus a l'Àrea Metropolitana de Barcelona des de l'any 2000 fins al 2006. Afegiu-hi les dades de l'any 2007 i interpreteu el gràfic resultant.



Busqueu quantes tones de residus es van generar al vostre municipi durant l'any 2007 i calculeu de mitjana quants quilos de deixalles al dia va produir cada habitant.

. Tones generades durant el 2007:
. kg/h. i dia:

Calculeu quants m³ fa una aula. Amb aquesta dada i sabent els quilograms de residus que genereu cada un de vosaltres diàriament, calculeu quantes aules de l'escola ompliríeu amb els residus.

. Nombre d'aules:



Relacioneu amb fletxes cada fracció de deixalles amb el percentatge de generació corresponent. Després col·loqueu les dades sobre el gràfic.

MATÈRIA ORGÀNICA	11%
VIDRE	16%
ENVASOS	27%
PAPER/CARTRÓ	7%
ALTRES	39%



ACTIVITAT 4

Poseu els noms que falten i relacioneu cada fracció de residus amb la instal·lació de tractament corresponent i amb el producte resultant.



PLANTA DE TRIATGE D'ENVASOS

JERSEI POLAR



ECOPARC



PLANTA DE COMPOSTATGE

PAPER RECICLAT





PLANTA DE RECICLATGE DE VIDRE

ACTIVITAT 5

Tenint en compte la informació que heu trobat per resoldre l'activitat 2 i sabent que, durant el 2007, el percentatge de residus que van rebre algun tractament és del 54% i que el 46% van anar a parar a dipòsits controlats o plantes de valorització energètica, calculeu:

. Nombre d'aules corresponents al total de residus generats: (resultat obtingut en l'activitat 2)

. Nombre d'aules corresponents a la quantitat de residus que rebrien tractament:

ACTIVITAT 6

Col·loqueu els números 1, 2 i 3 segons l'ordre d'importància de cada R (1 = importància màxima).

RECICLAR

REDUIR

REUTILITZAR

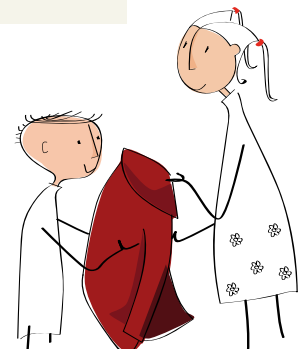
Relacioneu cada acció amb la R corresponent.

. Fer servir una carmanyola per a l'esmorzar que porteu a l'escola cada matí:

. Anar a comprar al mercat amb un cistell:

. Regalar al vostre germà petit la jaqueta que us ha quedat petita:

. Aprofitar les restes de menjar per fer compost:








OBJECTIU: REDUIR LA GENERACIÓ DE RESIDUS

EL PROGRAMA DE GESTIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS DE CATALUNYA (PROGEMIC) ESTABLEIX L'OBJECTIU DE REDUIR UN 10% LA PRODUCCIÓ DE RESIDUS PER A L'ANY 2012. AIXÒ SUPOSA GENERAR, AQUELL ANY, 166.167 TONES DE RESIDUS MENYS QUE L'ANY 2007.



Us proposem que, durant un mínim de 5 dies, peseu les diferents fraccions de residus que es generen a casa i anoteu els resultats. Apunteu també quins residus hi ha a cada fracció.

FRACCIÓ	PES	CHARACTERITZACIÓ
		
		
		
		
		

. Calculeu el pes mitjà diari de residus que genera cada persona que viu a casa vostra:

. Compareu els resultats obtinguts amb les dades oficials de generació de residus:

(trobareu les dades a l'activitat 1)






EL PROGEMIC SUGGEREIX PROPOSTES PER ACONSEGUIR REDUIR UN 10% LA GENERACIÓ DE RESIDUS EL 2012:

- . REDUIR UN 2% LES RESTES ORGÀNIQUES. SUPOSA GENERAR-NE 33.234 TONES MENYS
- . REDUIR UN 2% EL PAPER I CARTRÓ. SUPOSA GENERAR-NE 33.234 TONES MENYS
- . REDUIR UN 1% EL VIDRE. SUPOSA GENERAR-NE 16.616 TONES MENYS
- . REDUIR UN 1% ELS ENVASOS LLEUGERS. SUPOSA GENERAR-NE 16.616 TONES MENYS
- . REDUIR UN 4% ELS ALTRES RESIDUS. SUPOSA GENERAR-NE 66.467 TONES MENYS

ACTIVITAT 8

Penseu diferents estratègies per generar menys residus de cada fracció, tant a casa com a l'escola.

Suggeriment: consulteu l'activitat 6 i fixeu-vos si, per a cada fracció, identifiqueu algun residu del qual es pugui prescindir.

FRACCIÓ	ESTRATÈGIA DE REDUCCIÓ
	1. NO MALBARATAR ALIMENTS. 2. 3.
	1. 2. 3.
	1. ANAR A COMPRAR EL PA AMB LA COIXINERA DEL PA. 2. 3.
	1. 2. 3.
	1. 2. 3.

ACTIVITAT 9

Durant l'any passat, us va desfer d'algun d'aquests objectes?

RÀDIO - PILOTA - JERSEI - SABATES ESPORTIVES - EQUIP DE MÚSICA - BICICLETA - MÒBIL - ORDINADOR

Trieu 3 d'aquests objectes proposats o d'altres que va llençar. Senyaleu a la taula on els va portar.

OBJECTE	DEIXALLERIA	PLUNT VERD	CONTENIDOR	ALTRES
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ESTRATÈGIES PER REDUIR



Abans de llençar un objecte, és interessant pensar si li podem donar una nova 'oportunitat'. Al mercat, hi ha diferents estratègies que permeten allargar la vida de molts materials:

- . Tallers de reparació. Establiments on podem portar objectes o aparells que encara poden servir perquè els reparin.
- . Botigues de lloguer. Llocs on podem llogar aquells objectes que necessitem ocasionalment.
- . Botigues de 2a mà. Comerços on podem trobar objectes usats en bon estat.
- . Mercats d'intercanvi. Espais de trobada de persones que volen intercanviar objectes sense necessitat de diners.

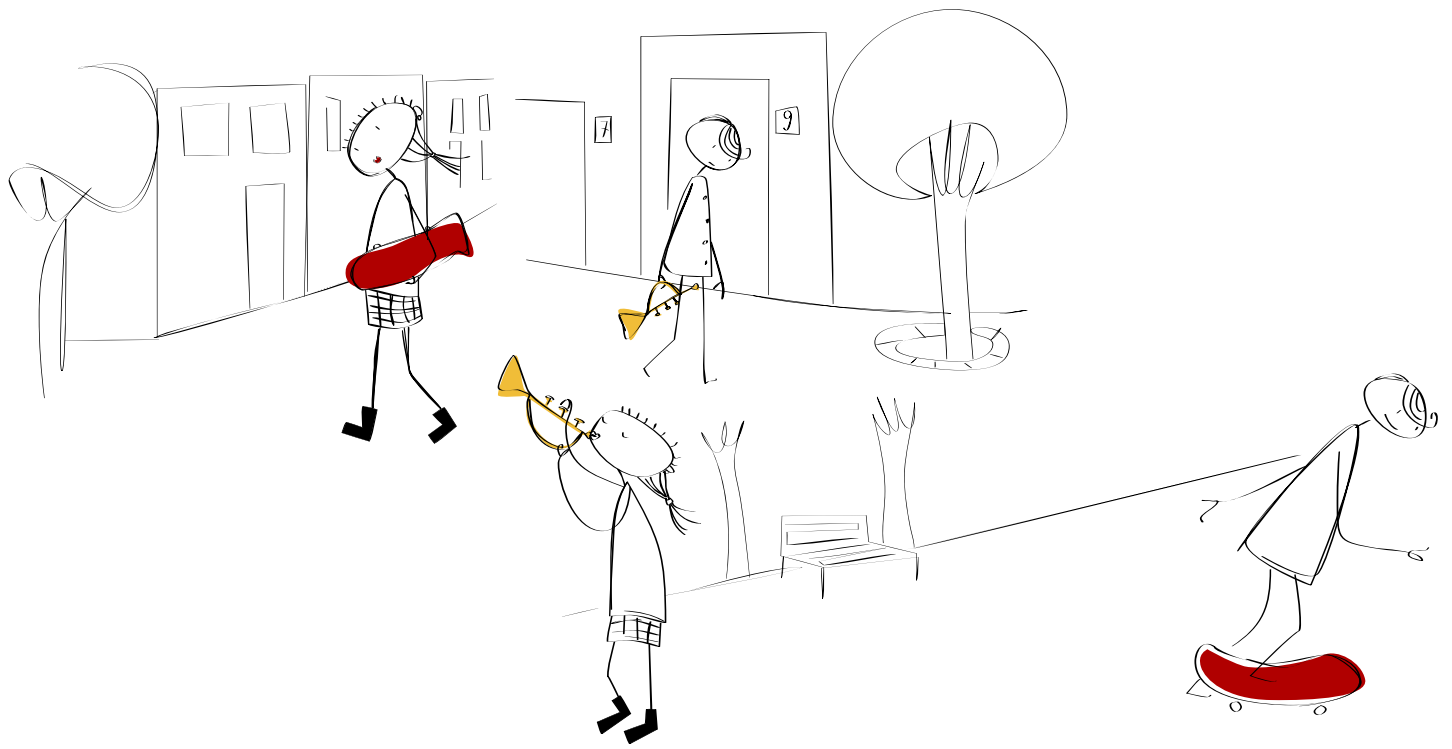
I recordeu també el *consum immaterial*, que promou l'ús de serveis i béns immaterials amb l'objectiu de no generar residus. Per exemple: regalar unes entrades per a un concert o un abonament per a un gimnàs.

Completeu la taula següent.

ESTRATÈGIA	QUÈ HI PORTEM	QUÈ HI PODEM
BOTIGUES DE LLOGUER		
BOTIGUES DE SEGONA MÀ		
MERCATS D'INTERCANVI		
CONSUM IMMATERIAL		

Sabeu si al vostre municipi hi ha algun d'aquests serveis? Investigueu-ho i feu-ne un recull. Podeu consultar les pàgines web que trobareu al final del dossier.

N'heu fet servir algun, d'aquests serveis? Quin?



EM ADQUIRIR	AVANTATGES	INCONVENIENTS

MILLOR QUE NOU!



El programa **Millor que nou a l'escola** pretén conscienciar els joves sobre la importància de reduir la generació de residus municipals. Per aconseguir-ho, s'organitzen mercats d'intercanvi en centres escolars per tal d'allargar la vida d'objectes útils que ja no necessitem i tenim arraconats i d'obtenir aquells que ens fan falta.

ELS MERCATS D'INTERCANVI



Abans del mercat

A continuació us donem algunes recomanacions per preparar el mercat.

1. Organitzeu-vos en grups de 3-4 persones.
2. Intercanvieu objectes de la tipologia següent: jocs, llibres, música, material esportiu, roba, electrònica, etc. No us recomanem objectes decoratius ni de la llar.
3. Seleccioneu un màxim de 5 objectes per persona per portar al mercat, que estiguin en bon estat.
4. Peseu els materials que heu triat per a l'intercanvi (per apuntar el pes podeu aprofitar la taula de l'activitat 12).





Després del mercat

A partir de l'experiència de l'intercanvi, completeu les dades corresponents a cada grup.

GRUP 1	
OBJECTES ABANS DE L'INTERCANVI	OBJECTES DESPRÉS DE L'INTERCANVI
NRE. D'OBJECTES INTERCANVIATS:	
PES TOTAL:	

GRUP 2	
OBJECTES ABANS DE L'INTERCANVI	OBJECTES DESPRÉS DE L'INTERCANVI
NRE. D'OBJECTES INTERCANVIATS:	
PES TOTAL:	

GRUP 3	
OBJECTES ABANS DE L'INTERCANVI	OBJECTES DESPRÉS DE L'INTERCANVI
NRE. D'OBJECTES INTERCANVIATS:	
PES TOTAL:	

GRUP 4	
OBJECTES ABANS DE L'INTERCANVI	OBJECTES DESPRÉS DE L'INTERCANVI
NRE. D'OBJECTES INTERCANVIATS:	
PES TOTAL:	

GRUP 5	
OBJECTES ABANS DE L'INTERCANVI	OBJECTES DESPRÉS DE L'INTERCANVI
NRE. D'OBJECTES INTERCANVIATS:	
PES TOTAL:	

GRUP CLASSE
NRE. D'OBJECTES INTERCANVIATS:
PES TOTAL:





Valoració final

. Què hem après?

. Què és el que més us ha agradat?

. I el que menys?

. Com valoreu l'experiència? MOLT BONA BONA REGULAR DOLENTA

. Comenteu els resultats en relació amb la reducció de residus.

. Quines propostes faríeu per millorar els resultats del mercat d'intercanvi?



Ara que sou experts en intercanvis, feu una pluja d'idees per poder continuar REDUINT la producció de residus.

. Organitzar una xarxa d'intercanvi d'objectes a través de la pàgina web del centre.

PER SABER-NE MÉS: RECURSOS WEB I PUBLICACIONS

RECURSOS WEB

Informació sobre generació i tractament de residus

www.amb.cat/web/emma/inici

www.arc.cat

Per REDUIR

Idees amb Afecte

Una iniciativa que proposa una manera diferent de fer regals amb l'objectiu de reflexionar i buscar alternatives sostenibles que contribueixin a la reducció de residus. Per exemple, regalar entrades per a espectacles o concerts, vals per a cursos, massatges, sopars, etc.

www.ideesambaeffecte.cat

Compostatge domèstic

La fracció orgànica es pot tractar directament a les llars i evitar, així, despeses de recollida, transport i tractament.

www.amb.cat/web/emma/residus/prevencio/reduccio/compostatge_domestic

Banc del Temps

És una iniciativa comunitària d'intercanvi de temps que simula el funcionament d'un banc, en el qual allò que es "presta" i es "rep" és temps dedicat als serveis i a les persones. La unitat d'intercanvi és l'hora, independentment del servei que s'ofereixi o que es rebí.

www.saludyfamilia.es/proyectos/bancdeltemps.htm (Associació Salut i Família)

www.bancdeltemps.org/web/4.asp

(Ajuntament de Barcelona)

Aquireuim.cat

Campanya de l'Agència de Residus de Catalunya que prioritza la prevenció en la política de gestió dels residus. A la web es poden trobar trucs i consells i fer aportacions per reduir les deixalles.

<http://aquireuim.cat/>

Banc dels Aliments de Barcelona

La funció dels bancs d'aliments és recuperar tots aquells aliments que no són comercialitzables però sí consumibles, i distribuir-los entre les persones que els necessiten.

www.bancdelsaliments.org

Per REUTILITZAR

Millor que nou, 100% vell

Campanya que promou l'adquisició de productes de segona mà i la difusió dels establiments on es poden comprar. Igualment informa sobre els tallers de reparació que hi ha als diferents municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

www.amb.cat/web/emma/residus/prevencio/reutilitzacio

<http://millorquenou.blogspot.com/>

<http://millorquenou.cat>

Intercanvis

Hi ha diversos llocs d'Internet on es poden intercanviar, vendre o comprar objectes.

<http://intercanvis.net/tiki-index.php>

www.reutil.net

PUBLICACIONS

Publicacions de l'Entitat del Medi Ambient (EMA)

Manual per a la prevenció de residus a la llar / Manual de compostatge urbà / Manual del compostatge en jardí

Les trobareu a:

www.amb.cat/web/emma/publicacions.

"Guies d'educació ambiental" de l'Ajuntament de Barcelona

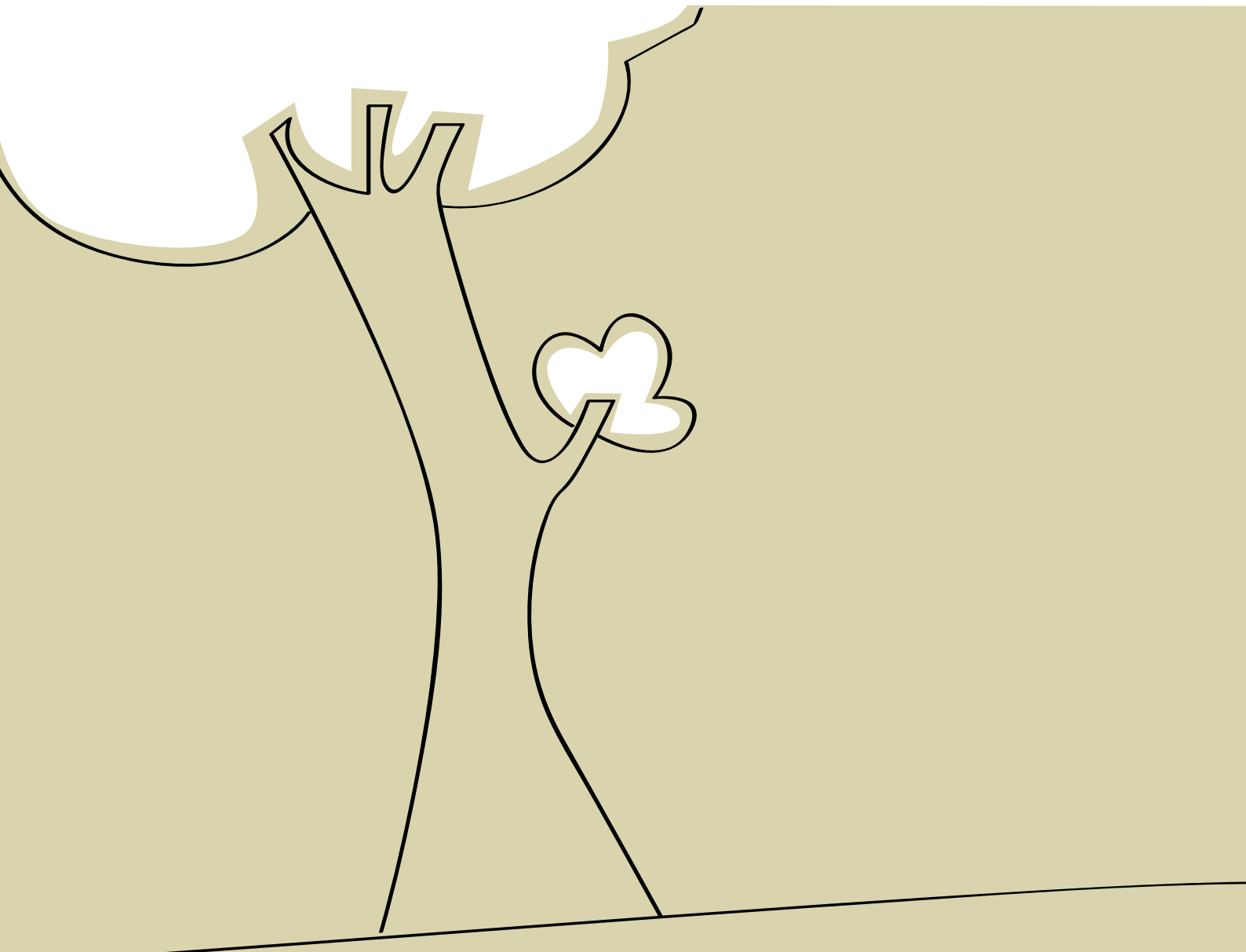
Guia EA 04: *Propostes senzilles per reduir els residus*, 2000

/ Guia EA 06: *Les festes més sostenibles*, 2004 (2a edició) /

Guia EA 20: *Cap a estils de vida sostenible: Youth X Change: Eines per a un consum responsable*, 2004

<http://www.bcn.es/agenda21/>





R
Espai Metropolità
Prevenió de Residus



Àrea Metropolitana de Barcelona
Entitat del Medi Ambient



Agència de
Residus de
Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient
i Habitatge