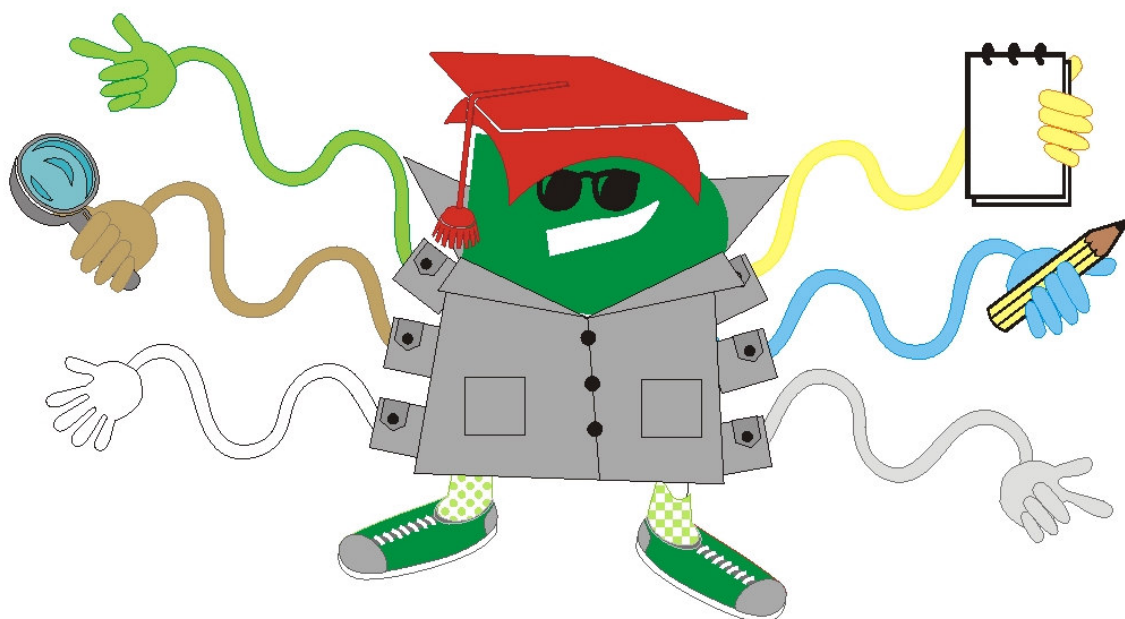
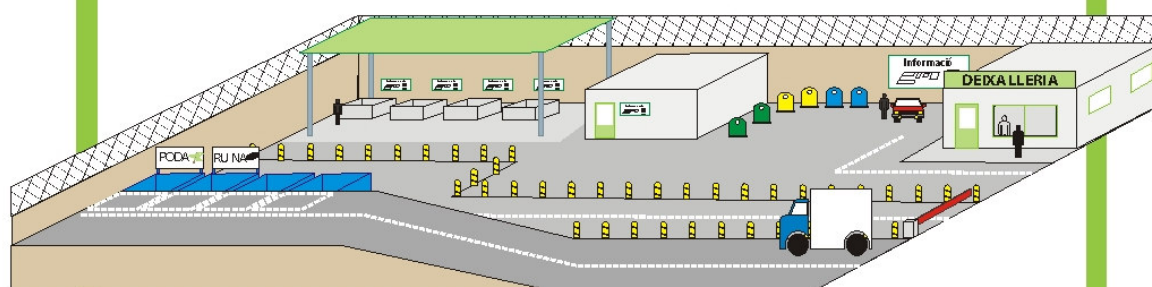




TREBALL DE SÍNTESI A L'AULA

Dossier pel professorat



Cicle Mitjà i Superior de Primària

Fitxes de Treball de Síntesi

LA DEIXALLERIA

FITXES DE TREBALL DE SÍNTESI SOBRE LA COMPRA SOSTENIBLE

INTRODUCCIÓ

Aquesta activitat és optativa i pot servir per donar més entitat a la visita a una Deixalleria. Tot i que l'activitat proposada no és imprescindible per entendre la visita a la instal·lació, és molt recomanable realitzar-la un cop s'ha vist la Deixalleria.

L'activitat consisteix en realitzar un treball per grups sobre la compra sostenible i valorar ambientalment alguns tipus d'envasos principalment.

La durada aproximada per aquesta activitat és d'una hora.

Els objectius d'aquest Treball de Síntesi es poden resumir en els següents:

1. Valorar el cost ambiental per alguns tipus d'envasos d'acord amb la metodologia proposada.
2. Adonar-se dels beneficis ambientals i econòmics associats al Reciclatge d'envasos.
3. Conèixer algunes equivalències sobre el reciclatge de materials continguts en els envasos.

En la **Fitxa de síntesi 1** s'explica el funcionament de l'activitat en sí i l'objectiu que persegueix: valorar ambientalment l'envàs que conté el producte seleccionat.

En les quatre Fitxes de síntesi 2 (Bric, Plastic, Alumi ni i Vidre) es dóna tota la informació als alumnes per què puguin descobrir per ells mateixos i per cadascun dels tipus d'envasos seleccionats el cost ambiental de cada envàs.

En les quatre Fitxes de síntesi 2 (Bric, Plastic, Alumi ni i Vidre) es dóna tota la informació als alumnes per què puguin descobrir per ells mateixos i per cadascun dels tipus d'envasos seleccionats el cost ambiental de cada envàs.

En la **Fitxa de síntesi 3** per una banda es pregunta algunes característiques de l'envàs seleccionat i per l'altre s'analitza de forma numèrica el cost ambiental de l'envàs en funció de les següents qüestions:

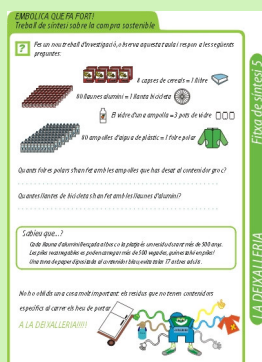
- a) El viatge que ha de fer el material per fabricar l'envàs es llarg o curt.
- b) El procés d'obtenció del material és molt o poc contaminant.
- c) Si l'envàs es reutilitzable o no.
- d) Si l'envàs es pot reciclar o no.
- e) Si l'envàs un cop reciclat es pot convertir el mateix producte.

En la **Fitxa de síntesi 4** per una banda s'han d'anotar el resultat de l'activitat proposada en la Fitxa 3, és a dir, el resultat del cost ambiental de cada envàs. Aquesta fitxa és recomanable realitzar-la per tota la classe i adonar-se i reflexionar sobre quin és l'envàs amb un cost ambiental més petit (serà el resultant d'una puntuació menor). També es pot reflexionar sobre l'envàs que té un cost ambiental més gran (serà el que obtingui una puntuació major). D'altra banda, aquesta Fitxa també proposa la realització d'una activitat complementària a casa. Es tracta d'anar anotant productes que tenen com a envàs els quatre materials que s'han analitzat en el Treball de Síntesi.

Finalment en la **Fitxa 5** es donen unes equivalències sobre el reciclatge del paper, alumini, vidre i plàstic per tal que puguin contestar unes preguntes tot aplicant aquestes equivalències.

[illegible]

FITXA DE SÍNTESI 5



Descripció

Ara l'activitat que es proposa en aquesta fitxa consisteix en aplicar una sèrie d'equivalències sobre el reciclatge dels materials analitzats en el Treball de síntesi (del paper i cartró, alumini, vidre, plàstic) per tal de contestar unes preguntes tot aplicant aquestes equivalències del reciclatge.

Interès pedagògic

L'interès pedagògic d'aquesta activitat es que els alumnes coneguin els beneficis ambientals i econòmics del reciclatge tot aplicant una sèrie d'equivalències matemàtiques fruit de l'estudi de diversos materials continguts en els envasos. Aquesta activitat també serveix per adonar-se de la importància del reciclatge i que el fet de participar en la recollida selectiva dels envasos ajuda per una banda a estalviar recursos, energia i aigua (per la fabricació del material de l'envàs) i d'altra que contribueix a fer nous productes amb materials reciclats.

BIBLIOGRAFIA D'INTERÈS

- *Alfonso del Val* (1990). **La basura es un tesoro**. (Ed. Salvat. Enciclopedia Ecología y Vida. Barcelona.).
- APLICACIÓN DEL ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA EN EL DISEÑO DE ECOPRODUCTOS. EJEMPLO DE MINIMIZACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS ENVASES. RIERADEVALL, J. Revista Residuos núm. 28 (pàgs. 68), 1996.
- CICHONSKI, THOMAS, J. Recycling sourcebook: a guide to recycable materials. Ed Col·lecció Gale Environmental Library, 1993.
- *Friends of the Earth* (1991). **Recycling Officer's Handbook**. (118 pág. Londres.)
- *Jan Mc Harry* (1995). **Reducir, Reutilizar, Reciclar**. (260 pág. .ngel Muñoz Editor. Madrid.)
- LLIBRE VERD SOBRE LA POLÍTICA INTEGRADA DE PRODUCTE, **Comissió Europea, 2001**
- *Revista "Medi Ambient, Tecnologia i Cultura"* (1991). **El reciclaje, una estrategia ecológica para el sistema económico**. (112 pág. Ed. Generalitat de Catalunya, Departament de Medi Ambient. Barcelona.)
- The Earth Works Group. **50 coses senzilles que tu pots fer per salvar la Terra**. Editorial Blume. Barcelona, 1992.

RECURSOS A INTERNET

- **Revista Opciones:** informació sobre el consum responsable: <http://www.opcions.org/>
- **Taller l'ecocompra:** <http://www.gencat.net/mediamb/ea/rcursos11.htm>
- **Ecociudad:** <http://www.ecoembes.com/ecociudad/>
- **Asociación para el Reciclado de Productos de Aluminio (ARPAL):** <http://www.aluminio.org/>
- **Monografías: Plásticos:** <http://www.monografias.com/trabajos5/plasti/plasti.shtml>
- **Reduïm els nostres envasos:** <http://www.xarxaneta.org/~carrasca/envasos.html>
- **Unidad didáctica sobre el Petroleo:** <http://www.educared.net/primerasnoticias/uni/petro/upr1.htm>
- **Discover Petroleum** (jocs didàctics sobre el petroli)
<http://www.schoolscience.co.uk/petroleum/index.html>
- **Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón:** <http://www.aspapel.es/>
- **Ereciclaje.com: el reciclaje del Tetrabric:**
<http://www.ereciclaje.com/reciclables/tetrapack/tetrapack.htm>
- **Asociación Nacional de Empresas de Fabricación Automática de Envases de Vidrio (ANFEVI):** <http://www.anfevi.com/>
- **Reciclavidrio: Reciclado de vidrio:** <http://www.reciclavidrio.com/entrar.htm>