

Título: Taller Medio Ambiente (nivel ESO)

Temática: Medio ambiente.

Objetivo:

- Conocer algunas de las principales problemáticas medioambientales.
- Descubrir el impacto que sufre el medio ambiente como consecuencia de los residuos humanos.
- Informarse sobre posibles soluciones, las tres "R" contra la contaminación: REDUCIR, REUTILIZAR Y RECICLAR.
- Conocer las actividades que realiza Madre Coraje y su relación con el cuidado al Medio Ambiente.
- Comprometerse a realizar alguna tarea relacionada con las tres "R".

Destinatarios: Al alumnado de Secundaria.

Recursos humanos: Una persona.

Materiales necesarios: Folletos MC, Guías Reciclaje (Madre coraje), Vídeo "Calentamiento global"/"Una verdad incómoda", Anexo "Estamos de Mudanza" (ver ecotalleres de Madre Coraje), Papel Continuo, Rotulador, Anexo Tipos de Materiales, Anexo Separación de Basuras, Exposición, Tabla reciclado, Fotocopias compromisos, Jaboncitos.

Tiempo estimado: 1 hora y 50 minutos

Desarrollo del taller:

1. Presentación de Madre Coraje (5 ´)

Presentamos de manera resumida en qué consiste MC.

2. Introducción del tema (5 ´)

Presentamos el tema de manera sencilla y resumida

3. Visionado del Documental (10 ´)

Veremos y comentaremos un vídeo sobre los problemas medioambientales y las posibles soluciones.

4. "Estamos de mudanza" (20 ´)

A través de un juego trataremos y explicaremos la importancia de Reducir.

5. "Qué Compro"- "Qué Contamino" (20 ´)

A través de un juego trataremos los problemas medioambientales.

A través de una lluvia de ideas se recogerán los artículos que se compran que no deben faltar en una despensa. Con el anexo de "Tipos de Materiales" se hará un análisis de cada uno de ellos y que se podría hacer para tener menor impacto en el MA.

6. Presentación de la exposición RS. (20 ´)

En gran grupo, explicamos a los visitantes las problemáticas medioambientales y el significado de las tres "R", apoyándonos en las fotocopias de la exposición.

7. Compromisos (10 ´)

Cada subgrupo debe responder a las siguientes preguntas:

- ¿Qué puedo hacer yo? (Individual)
- ¿Qué puedo proponer en mi centro escolar? (respuesta debatida por el subgrupo)

8. Despedida (10 ´)

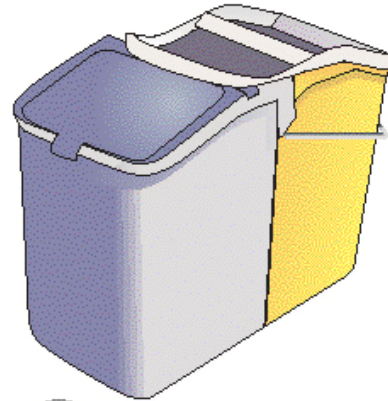
Se hará entrega de jaboncitos de la Asociación.

Anexo: Tipo basura



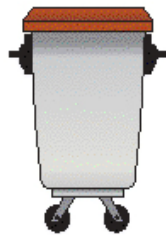
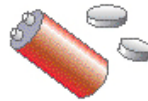
SEPARACION DE BASURAS

Cuando consumimos productos que ya no vamos a volver a utilizar, generamos residuos de los que nos debemos desprender. Algunos son considerados no peligrosos, como los envases, el vidrio, el papel o el cartón y la madera. En cambio, otros sí que lo son, como las pilas, los aceites de motor y los medicamentos. Las distintas comunidades autónomas fomentan la separación de los residuos por materias para reciclarlos o eliminarlos



PILAS

En las ciudades hay contenedores para depositarlas. Las deterioradas se tratan para reducir el contenido de metales pesados, y las que están en buen estado se pueden volver a recargar



BASURAS ORGANICAS

Son biodegradables. Se introducen en las bolsas de basura y contenedores comunes que hay al lado de nuestras casas, para posteriormente hacer 'compost', que es un tipo de abono orgánico



VIDRIO

Los envases y casi todos los productos derivados del vidrio pueden utilizarse muchas veces con un buen lavado y desinfección. Los de un sólo uso son procesados nuevamente como materia prima



PLASTICOS Y METALES

Los envases de plástico se pueden reciclar para la fabricación de bolsas, mobiliario urbano, señales de tráfico o, incluso, cajas de detergentes. Las latas de hierro o de aluminio son reciclables al 100%



CARTON Y PAPEL

Se recicla a partir de la fibra del papel y el cartón usado, con lo que se ahorran recursos naturales y se contamina menos. Es indispensable que no se mezcle con otros residuos, si no el proceso no es válido



Anexo: Tipo de materiales

Tipo de material	Tanto % recuperado para reciclar	Ventajas del Material	Inconvenientes Del material
Papel/cartón	55%	Biodegradable. Se recicla fácilmente.	Se utiliza madera para su fabricación y cloro (contaminante).
Vidrio	34%	Son rellenables y se recicla fácilmente.	Pesa más que otros envases y es más fácil de romper.
Hojalata	19%	Reciclable 100%. Sencillo de separar mediante imanes.	La industria del hierro es muy contaminante.
Madera	16%	Material sostenible. No existen desperdicios contaminantes en su producción.	Sistema de recogida muy complicado. Control de procedencia muy difícil.
Aluminio	14%	Reciclable indefinidamente. Muy ligero	Su industria gasta mucha energía y es muy contaminante. Es difícil de separar.
Plásticos	6%	Es ligero y versátil.	Se fabrica a partir del petróleo. No son biodegradables.
Tetrabrick	1,5%	Higiénico y bueno para almacenaje y transporte.	Muy difícil de reciclar por tener varias capas de distintos materiales.

Anexo: ¿CÓMO UNIMOS RECICLAJE Y AYUDA HUMANITARIA EN MADRE CORAJE?

Grupo de Trabajo	Reutilización en Perú	Reciclaje en España
<p>LIBROS DE TEXTO MATERIAL ESCOLAR</p> 	<p>Se agrupan por materias, se etiquetan, se empaquetan y se envían a Perú.</p>	<p>Los libros deteriorados no se envían, son reciclados por empresas para la obtención de papel</p>
<p>ACEITE USADO FRABICACIÓN DE JABÓN</p> 	<p>ACEITE + AGUA + SOSA = JABÓN, que mantiene la higiene en las comunidades peruanas.</p>	<p>Los que sobra, se vende en una empresa que lo transforma en combustible biodiesel.</p>
<p>MEDICAMENTOS</p> 	<p>Los medicamentos usados se clasifican, se empaquetan y se envían a Perú.</p>	<p>Los medicamentos caducados son retirados por los Ayuntamientos que los destruyen evitando la contaminación</p>
<p>ROPA</p> 	<p>Sólo la ropa nueva y etiquetada puede ser enviada</p>	<p>La ropa usada se vende en mercadillos o a empresas que la reciclan para fabricar trapos, hilos, rellenos de colchones, etc...</p>
<p>RADIOGRAFÍAS</p> 	<p>Se venden por su alto contenido en plata. Con el dinero se compra leche, alimentos, etc...</p>	<p>Las usadas son recogidas por los hospitales y centros de salud que las venden a empresas para extraer la plata y el resto lo destruye</p>
<p>JUGUETES</p> 	<p>Son enviados a Perú</p>	<p>Los juguetes deteriorados son catalogados como residuos y se eliminan.</p>
<p>CARTUCHOS IMPRESORAS</p> 	<p>Al igual que las radiografias, no se envían. Se venden y con los beneficios se compran alimentos, leche, se financian Proyectos, etc...</p>	<p>Empresas, entidades públicas, universidades, particulares, etc... nos donan los cartuchos una vez utilizados.</p>