

Peligro Doméstico

Plan de 1 Clase

INTRODUCCIÓN

Los planes de estudio alientan a los estudiantes a investigar los desechos domésticos peligrosos. En nuestros hogares se usa una variedad de químicos que son naturaleza peligrosa si no se los maneja apropiadamente durante su uso y desecho. El riesgo de contaminación ambiental e impactos negativos en la salud por este tipo de materiales es muy alto. Desechar de manera inadecuada los residuos, como quemar la basura en fuegos domésticos o estufas, expone a las personas, en especial a los niños pequeños, a emisiones de dioxinas.

El plan de estudio ayuda a los niños a identificar tales riesgos.

Pasos de las escuelas ecológicas: Revisión medioambiental, Enlaces curriculares, Informar y Hacer participar

Enlaces curriculares: Ciencia/ Medio Ambiente Estudios/Ciencias sociales

Objetivos:

Los alumnos serán capaces de

- identificar los productos domésticos que puedan ser peligrosos,
- hacer un listado y clasificar los desechos peligrosos

Tiempo necesario/ Duración:

- Sesión en el aula 1: 90 minutos.

Recursos necesarios:

- Desechos peligrosos y etiquetas.
- Recurso 1 Gráfico de referencia de símbolos de desechos peligrosos - para entender e interpretar la lectura de etiquetas.
- Recurso 2 (Tabla de desechos peligrosos)
- Algunos productos reales etiquetados como peligrosos para que el instructor utilice para la demostración y evaluación.
- Lupa - puede ser útil para leer etiquetas con texto muy pequeño.



Actividad

Sesión en
el aula

1

- Comience con una discusión sobre los distintos productos que se utilizan en los hogares, incluidos los productos de limpieza, cuidado personal, control de plagas, etc.
- Mencione que una gran cantidad de estos productos están disponibles en los supermercados.
- Muestre a los estudiantes los empaques y etiquetas de los productos. Indíqueles que lean las etiquetas de algunos de los productos peligrosos.
- Dirija la discusión para ayudar a los estudiantes a identificar los riesgos potenciales y las medidas de seguridad necesarias para manejar y desechar estos productos.
- Divida a los estudiantes en grupos y reparta las etiquetas para discutir.
- Facilite las discusiones para identificar y recordar indicaciones textuales y gráficas de peligro, tales como palabras (peligro, tóxico, etc.) y símbolos (corrosivo, inflamable) en las etiquetas de productos.
- Pida a los estudiantes que lean las advertencias en estas etiquetas y las clasifiquen según las indicaciones en la tabla de desechos peligrosos.
- Indique a cada grupo hacer una presentación de sus conclusiones ante la clase.

Evaluación:

Indique a los estudiantes que compartan sus ideas sobre cómo se puede reducir el uso de materiales peligrosos.

Recurso 1

Tabla de referencia de símbolos de desechos peligrosos - Entender los símbolos de peligro

Los símbolos de peligro están en las etiquetas de muchos productos dentro y en los alrededores de tu hogar y cochera, como en los aerosoles de cocina, productos de limpieza, limpiadores de drenaje y el líquido limpiaparabrisas.

Los símbolos de peligro tienen tres partes:

1. la imagen
2. el recuadro
3. las palabras de advertencia (señal) debajo de la imagen

1. Imágenes de símbolos de peligro

La imagen te informa sobre el tipo de peligro:



EXPLOSIVO

El contenedor puede explotar si es calentado o perforado. Los trozos de metal o plástico despedidos por el contenedor pueden causar heridas serias, especialmente a tus ojos.



CORROSIVO

El producto puede quemar tu piel u ojos. Si es ingerido, puede dañar tu garganta y estómago.



INFLAMABLE

El producto o sus vapores se incendiarán fácilmente al estar cerca de fuentes de calor, llamas o chispazos. Cualquier trapo usado junto a este producto podría quemarse por cuenta propia.



VENENO

Si ingieres, lames o (en algunos casos) respiras o tocas el químico, podrías enfermarte o incluso morir.

Recurso 6

2. Marcos de los símbolos de riesgo.

La forma del marco alrededor del símbolo indica que parte del producto es peligrosa. Si



es un triángulo, quiere decir que el contenedor es peligroso.



3. Palabras clave

La(s) palabra(s) debajo del símbolo de peligro explican el grado del riesgo:

Símbolo -



Palabra clave - PELIGRO EXPLOSIVO

Palabras clave:

PRECAUCIÓN significa que se pueden producir lesiones temporales. La exposición extrema puede producir la muerte. PELIGRO quiere decir que el producto puede causar lesiones temporales o permanentes, o la muerte.

PELIGRO EXTREMO quiere decir que la exposición a cantidades muy bajas puede causar la muerte o lesiones serias.

(Fuente: <https://www.canada.ca/en/health-canada/services/home-safety/household-chemical-safety.html>)