



**INSTITUCION EDUCATIVA RURAL LA FLORESTA
MACEO- ANTIOQUIA**

GUIA DE TECNOLOGIA

El reciclaje
GRADO 3B
FREDY CALDERON
DOCENTE

Objetivo de Aprendizaje

identificar y poner en práctica el reciclaje

Introducción

En esta guía de aprendizaje los niños desarrollaran una serie de actividades que los lleven a identificar y poner en práctica el reciclaje. No es necesario imprimir o transcribir la totalidad de este material y el desarrollo de las actividades se realiza en el cuaderno de español.

Si se requiere información adicional, cualquier duda, y las evidencias de las actividades a desarrollar, comunicarse al número 3114298581. El horario de atención es de lunes a viernes entre las 8 de la mañana y la 1 y 30 de la tarde. La fecha de entrega de las evidencias está programada para el lunes 3 de mayo del 2021.

Para evitar que se acumule el trabajo para un solo día, desarrolle una parte de la guía cada día así su hijo no se cansara tanto y le será más fácil aprender.

¿Qué voy a aprender?



Lo que estoy aprendiendo

¿Qué es el Reciclaje?

- Posted on [05/06/2013](#)
- Por: [Recytrans](#)
- Post: [Standard](#)
- [1 Comment](#)

El **reciclaje** es un proceso de transformación mediante técnicas fisicoquímicas o mecánicas cuyo resultado es la obtención de nuevas materias primas a partir de materiales usados o desechados.

Gracias a este proceso los viejos materiales pueden iniciar una nuevo ciclo de vida y utilización: puede tratarse de papel, cartón, plásticos, vidrio, aluminio, hierro,...

El reciclaje tiene muchas ventajas y es fundamental para una sociedad sostenible.

Ventajas ambientales:

- La energía necesaria para producir un producto por uno nuevo es mayor que la energía necesaria para producirlo a partir de materiales reciclados.
- Se conservan los recursos naturales
- Se reduce el volumen de residuos sólidos destinado a vertedero

Ventajas económicas:

- Se ahorran costes en la producción de productos
- Los materiales separados del resto tienen una valorización

Ventajas sociales:

- Se crea una conciencia ecológica, clave para un desarrollo sostenible
- Se crea todo un sector de «empleo verde», con más de 500.000 puestos de trabajo en España



El reciclado paso a paso

1. Origen del residuo: puede ser doméstico o industrial
2. Recuperación: es realizada por empresas privadas o por empresas públicas, a través de contenedores, compactadores, o sistemas públicos de gestión.
3. Planta de transferencia: se trata de un centro donde se acumula más cantidad de residuo en contenedores o en compactadores para así optimizar el transporte. No siempre se utilizan
4. Planta de clasificación: se trata de un centro especializado en la separación de residuos para destacar los valorizables y enviarlos a reciclaje.

5. Reciclado final: una vez separados los residuos, los valorizables se llevan a plantas de valorización para su reciclaje (papeleras, plásticos, fundición,...) o para la producción de energía (biogás, biomasa,...). Los no valorizables se llevan a plantas de eliminación (vertederos,...)

Los sistemas públicos de gestión se basan en la colocación de contenedores en el municipio para los residuos más comunes y en ecoparques para otros residuos.

El contenedor **amarillo** para envases

El contenedor **azul** para papel y cartón

El iglú **verde** para vidrio

El contenedor **gris o verde**, según localidad, para el residuo orgánico o residuos que no entren en otra categoría.

Practico lo que aprendí

Consigna en tu cuaderno de tecnología

Regla de las 3 erres

Esta famosa regla conocida como 3R es una propuesta sobre hábitos de consumo que pretende el consumo responsable.

En orden, trata de:

Reducir

Reducir la producción de objetos susceptibles de ser residuos. Si reducimos el residuo, reducimos el impacto ambiental.

Puede hacerse a dos niveles: reducción sobre el producto y reducción sobre el consumo de energía.

Ejemplos son el ahorro de embalajes o la eficiencia energética de los aparatos eléctricos.

Reutilizar

Acciones destinados a reutilizar un producto, con el fin de alargar o darle una segunda vida útil.

Ejemplo son utilizar la otra cara en las hojas impresas o rellenar botellas de agua.

Reciclar

Contempla todas las acciones de recogida, transporte y tratamiento de los residuos.

¿Cómo sé que aprendí?

Elabora con material reciclable una manualidad o cualquier elemento que te sirva para cumplir alguna función en tu casa.

¿Qué aprendí?

Escribe lo que más te gusto de la guía.