



GUÍA DE TECNOLOGÍA 3° BÁSICOS SEMANA 15, 16, 17 y 18 DEL 7 AL 31 DE JULIO.

Nombre:	
Curso:	Fecha:
OA 3: Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio de: técnicas y herramientas para medir, marcar, cortar, plegar, unir, pegar, pintar, entre otras; materiales como papeles, cartones, fibras, plásticos, cerámicos, desechos, entre otros.	
OA 4: Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros, de forma individual o en equipos, aplicando criterios técnicos, medioambientales y de seguridad y dialogando sobre sus resultados e ideas de mejoramiento.	

1. Te invitamos a leer **comprensivamente la página 188 del libro de Ciencias, sólo lo señalado.**

Lección 2

Las regla de las tres R

¿Cuánta basura producimos diariamente? En Chile, se estima que una familia de cuatro integrantes elimina en promedio tres kilos de residuos y desechos al día. Si esto lo multiplicamos por el número de familias, la cifra aumenta enormemente. Para reducir la gran cantidad de basura que se elimina y acumula, han surgido ciertas iniciativas, como la **regla de las tres R**: reutilizar, reciclar y reducir. ¿En qué consiste esta regla?

Reutilizar

Reutilizar es **volver a utilizar** las cosas que hemos desechado, pero **dándoles otro uso**. Cada vez que usamos un residuo con una finalidad distinta de la original, estamos reutilizando y, al mismo tiempo, generando menos basura. Las siguientes imágenes muestran algunos ejemplos de reutilización de residuos.

Debes poner especial atención en el concepto "Reutilizar".



▲ Novedosos asientos hechos con neumáticos.



▲ Maceteros colgantes hechos con botellas de plástico.



▲ Un lindo mosaico hecho con tapas plásticas.

Conversa con tu familia sobre lo que podrían hacer en sus hogares para reutilizar residuos. Luego, comparte las ideas con tus compañeros.

- Ahora avanza a la **página 190 y 191 del mismo libro, lee comprensivamente y sigue nuestras instrucciones:**

Debes poner especial atención en el concepto "Reciclar".

Realiza las actividades señaladas, escribiendo o dibujando de acuerdo a lo solicitado. Recuerda que puedes pedir apoyo a tu profesor o profesora, por los canales de comunicación establecidos.

Acción 2
Reciclar
Reciclar es más que obtener nuevos productos a partir de residuos mediante procesos industriales. Es reciclarlo con una separación de los residuos de la cual depende ser posible para luego ser lavados y convertirse en materia prima para ser utilizados en la fabricación de nuevos productos. Este proceso es necesario para reducir el consumo de nuevos recursos. Para reciclar y separar los residuos en su punto, se debe tener un sistema de diferentes colores, como se muestra a continuación.

Dibuje o escriba para completar la información. Puede usar la ayuda de la profesora.

Residuos que se reciclan: papeles, cartones, plásticos, metales, vidrio, etc.

¿Qué otros materiales se reciclan en Chile? ¿Cuáles son los beneficios de reciclar?

A continuación, te entregamos algunas recomendaciones para recibir papel y cartón:

- Residuos de papel y cartón: papeles, cartones, etc.
- Residuos de plástico: botellas, envases, etc.
- Residuos de vidrio: botellas, etc.
- Residuos de metal: latas, etc.

¿Qué otros materiales se reciclan en Chile? ¿Cuáles son los beneficios de reciclar?

- Avanza a las páginas 192 y 193, poniendo atención en los datos que entrega el texto

Gestión en el tiempo
Reciclar es un proceso que permite reutilizar los recursos que se han consumido y aprovecharlos de nuevo. Este proceso es necesario para reducir el consumo de nuevos recursos. Para reciclar y separar los residuos en su punto, se debe tener un sistema de diferentes colores, como se muestra a continuación.

Reutilización y reciclaje hace mucho tiempo
Reutilización hace 13.000 años
Las romanas antiguas: reciclaje y reutilización

Reutilización y reciclaje en Chile
Chile, el primer país de Latinoamérica en eliminar las bolsas plásticas en el comercio
Los niños
Campaña de reciclaje en Chile



- Ahora te pedimos que avances a la página 196 y leas con atención

Lección 2

Reducir

Como ya sabes, gran parte de los desechos que botamos tardan muchos años en degradarse. Para evitar la contaminación que estos generan, es importante **reducir la cantidad de desechos** que producimos en la casa, en el colegio o en el trabajo. ¿Cómo podemos hacerlo? A continuación, les entregamos algunos consejos que podrían implementar junto con sus familias.

Debes poner especial atención en el concepto "Reducir".

Conversa con tu familia acerca de estas y otras acciones que podrían implementar en sus hogares para reducir la cantidad de desechos que eliminan diariamente.

En lo posible, escojan productos que tengan menos envase y embalaje; de este modo, evitan eliminar muchos envoltorios. También prefieran comprar bebidas o jugos con envases retornables en lugar de los desechables.

Cuando vayan de compras al supermercado, a la feria o a alguna tienda, lleven una bolsa de género para evitar el consumo excesivo de bolsas plásticas. También es útil que ocupen más de una vez las bolsas de plástico.

La ropa que ya no les queda o no les gusta, y que han dejado de usar, no la boten a la basura. Pueden regalarla a otras personas o entregarla a entidades benéficas.

En lo posible, utilicen pilas recargables pues, aunque cuesten un poco más, a largo plazo economizan y cuidan el medio ambiente.

¡Ahora estamos listos para empezar nuestro proyecto!

"Reutilizando para ayudar al planeta"



Desarrollo del Proyecto

"Reutilizando para ayudar al Planeta"

En esta oportunidad, no te solicitaremos que realices un objeto determinado, el objeto tecnológico debes elegirlo tú de acuerdo a los materiales que tengas en casa.



Cómo te habrás dado cuenta el proyecto busca trabajar de manera transversal con 2 asignaturas: Tecnología y Ciencias.



Esperamos que puedas realizar un trabajo con el apoyo de algún familiar y una vez finalizado debes enviar una fotografía a tu Profesor o Profesora Jefe por medio de los medios de comunicación acordados.

Para hacer nuestro proyecto te solicitamos puedas seguir las siguientes instrucciones:

- Debes revisar y centrarte en el concepto “reutilización”, pues nuestro proyecto estará enfocado en ello.
- Debes presentar un objeto tecnológico siguiendo los pasos:

1. Revisar los desechos que se generan en tu hogar y clasificarlos de acuerdo a la siguiente tabla:

Reutilizables (que me sirvan para el proyecto)	No reutilizables (que no sirvan para el proyecto)
Tapas de botellas	Cáscaras de plátano

2. Este paso es el más importante, pues debes escoger qué objeto tecnológico puedes realizar con los materiales clasificados como “reutilizables”

Objeto	Dibujo

3. Ahora, a partir de la lista anterior, debes establecer los materiales que podrías utilizar:

➤ Materiales:

Tapas de botella



4. Establecer las herramientas que tienes en casa y que te pueden servir.

➤ Herramientas

Tijeras

5. Establecer las acciones que te permitirán realizar el objeto tecnológico:

➤ Acciones

1	Buscar un lugar para trabajar
2	Buscar materiales y herramientas
3	
4	
5	

- Puedes agregar cuantas filas necesites.

