

6

Grados 3,
4 y 5

Nuestro cuadro vivo

Guía para las **Familias**





Aprende en Casa con Maloka es una iniciativa en alianza entre la Secretaría de Educación del Distrito y Maloka. Se ofrece al público bajo licencia **Creative Commons BY-NC-SA 4.0**, que permite adaptarla y desarrollar obras derivadas, siempre que los nuevos productos atribuyan la obra principal a sus creadores y se publiquen de forma no comercial bajo la misma licencia.



Equipo Corporación Maloka:

Adriana Correa Presidente Ejecutiva | **Sigrid Falla** Directora de Arquitectura de Experiencias | **María Angélica Múnera** Coordinadora de investigación y contenidos
Édgar Sáenz Coordinador de Museografía y Arte | **Estructura pedagógica** Manuel Franco | **Equipo educativo** William Molina, Miguel González, Lina Quijano
Edición Marco Cardona | **Diseño y diagramación** Sebastián Gutiérrez, Kelly Barrera | **Corrección de estilo** Tatiana Lizarazo

Equipo Secretaría de Educación del Distrito

Secretaría de Educación del Distrito **Edna Cristina Bonilla Sebá** | Subsecretario de Calidad y Pertinencia **Andrés Mauricio Castillo Varela**
Directora de Ciencias, Tecnologías y Medios Educativos **Ulía N. Yemail** | Directora de Educación Preescolar y Básica **Nisme Pineda**
Equipos pedagógicos de las Direcciones de Ciencias, Tecnologías y Medios, y de Educación Preescolar y Básica

Bogotá, D.C., 2020

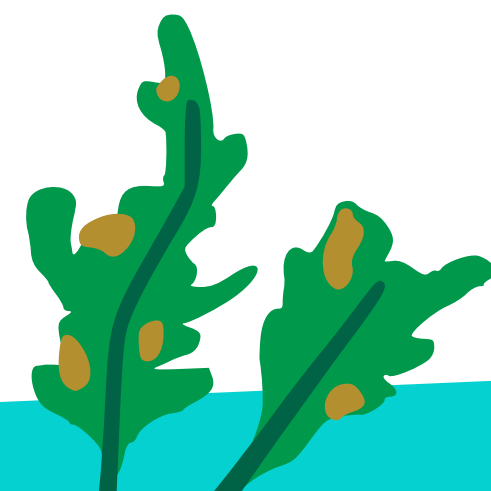
¡Uf! Qué bueno que pudimos aprovechar los residuos orgánicos creando compost, pero... y lo que no es orgánico. ¿Qué se hace con esos otros desechos? ¿Será que en esta guía Maloka nos acompañará para seguir clasificando?



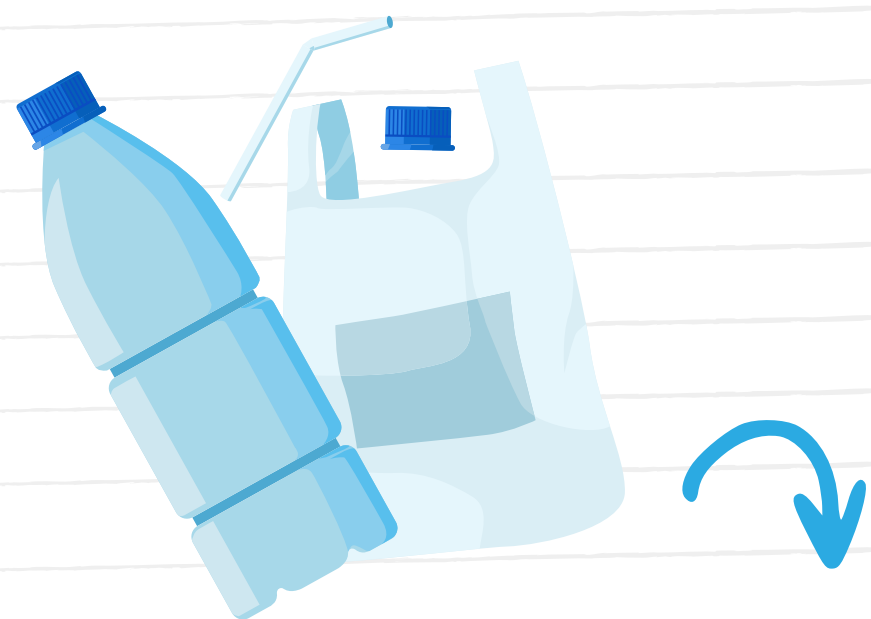
Día a día producimos muchos desechos que van a dar a la basura. Pero ¿qué tanto reutilizamos en casa?, ¿será que todos los materiales se pueden reutilizar de la misma manera?, ¿cómo se clasifican?

Respondan a esas preguntas con niños y niñas por medio de esta actividad:

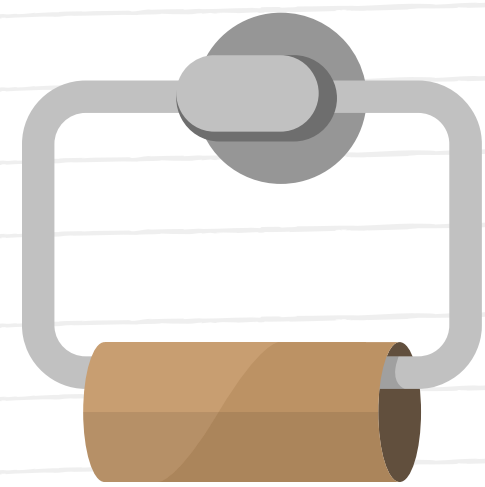
- Busquen en su casa cosas que reutilizan y cuenten qué nuevo uso les dan.
- Piensen y dialoguen en familia: ¿qué se puede hacer con los residuos de los animales y las plantas?



Se pueden promover ejercicios de clasificación a la hora de reutilizar los desechos de nuestra casa o comunidad.



1. Pueden usarse nuevamente sin que deban transformarse, como las botellas y las bolsas.



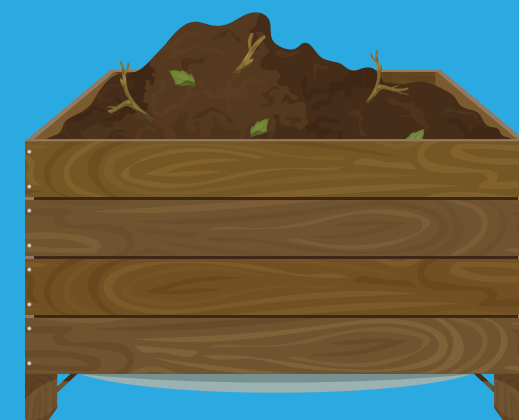
2. Se pueden transformar para hacer objetos de utilidad o decorativos, como el icopor y los tubos de papel higiénico.

Y en tu casa...

Conversen en familia cómo desechan el aceite usado. ¿Creen que esto es favorable para el ambiente?, ¿por qué?



3. Sirven para elaborar nuevos productos a partir de ellos, como el aceite de cocina usado.



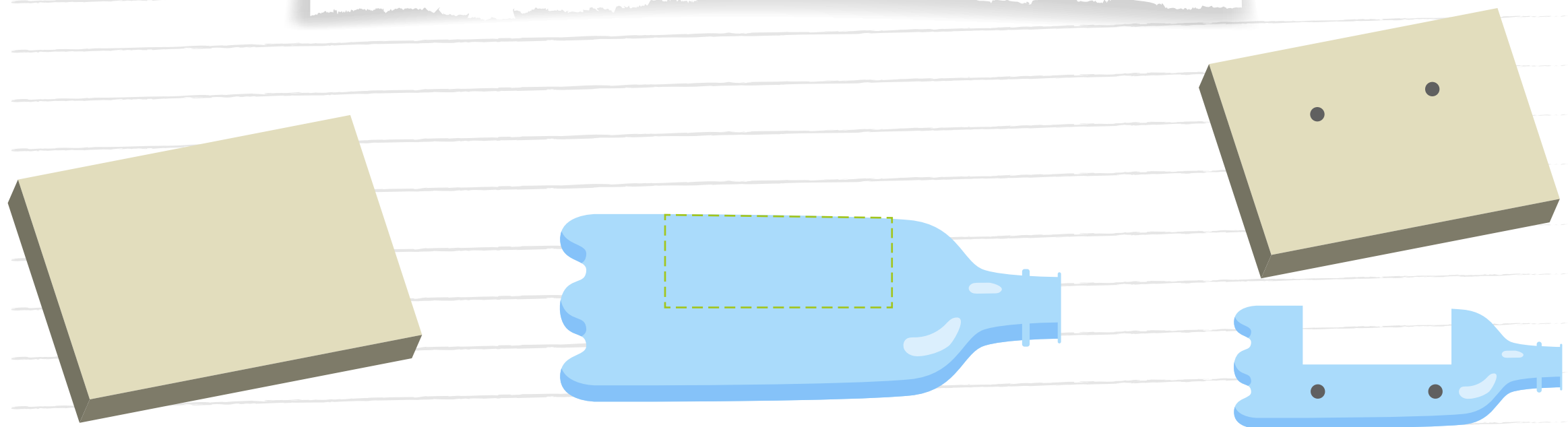
4. Son residuos de animales o plantas, como lo que sobra de las verduras.

Dato curioso

Este aceite de cocina puede reutilizarse para hacer biodiesel y jabones; por esto, el gobierno local ha dispuesto múltiples puntos para su recolección.

Busquemos materiales en nuestra casa para reutilizar en **una pieza decorativa familiar.**

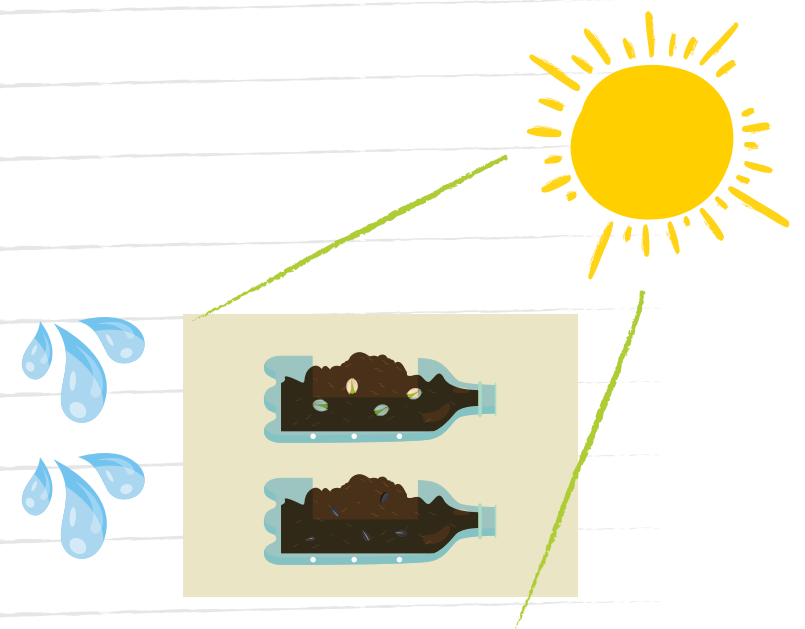
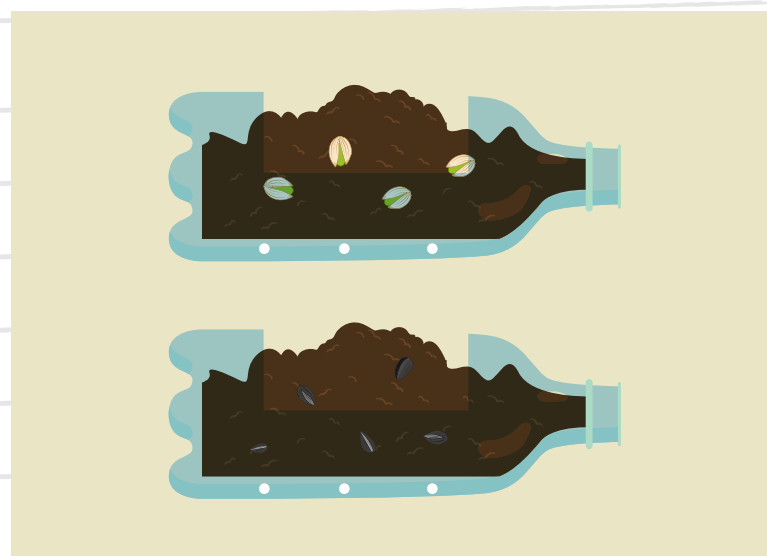
Un cuadro vivo



1. Tomen una lámina de cartón grueso o de madera y decórenla a su gusto. Dejen espacio para fijar dos botellas en el medio.

2. Corten las botellas con la ayuda de un adulto. Sigán el modelo de la imagen.

3. Abran orificios en la lámina y en los costados de las botellas para unirlos con alambre o con una cuerda.



4. Llenen de tierra las botellas y siembren en cada una algunas semillas. Pueden ser fríjoles o arvejas.

5. Abran pequeños agujeros en las bases de las botellas para que el agua drene.

6. Cuelguen el cuadro vivo en una parte de la casa donde le llegue luz solar y rocíen con agua esporádicamente.

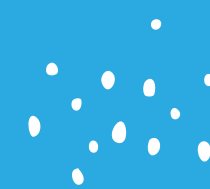


¡Seguiré reutilizando para cuidar el planeta!
Ahora usaré el **compost** que
me enseñaron a hacer en la **guía de
niños y niñas** para alimentar las
plantas de mi cuadro vivo.

¿Cómo podemos mejorar nuestro cuadro vivo?

Abonen una de las plantas del cuadro vivo con compost y registren el crecimiento de ambas. ¿Notan alguna diferencia?, ¿a qué creen que se debe?

Compartan con nosotros imágenes del cuadro vivo que hicieron en familia.





Los invitamos a conocer más sobre
Aprende en Casa con Maloka en los
micrositios



www.encasaconmaloka.org
<https://www.redacademica.edu.co/estrategias/aprende-en-casa-con-maloka>

