



CENTRO EDUCACIONAL SAN ANDRÉS.
EQUIPO DE CONVIVENCIA ESCOLAR.
SEBASTIAN MANZO LARA

PROYECTO COMPOSTAJE EN CASA

“APLICANDO LA PEDAGOGÍA EN FAMILIA”

OBJETIVO:

El presente programa tiene como objetivo mantener activa la creatividad de nuestros estudiantes, llevando a cabo habilidades prácticas como: investigar, crear y experimentar. Teniendo en cuenta que la realización de este programa está dispuesto y programado para ser creado con material reciclable y sustentable para el cuidado del medio ambiente.

IDEAS PARA REALIZAR COMPOSTAJE EN CASA:

1. Compostaje con neumáticos usados.

Primer paso: es cortar las paredes laterales, para ello pide ayuda a un adulto (utilización de elemento cortante)



Paso dos: Una vez que se cortan ambas paredes laterales, simplemente apila tus neumáticos modificados, llénalo de compost, cúbrelo (usamos un trozo de chatarra de aluminio)



Puedes observar el siguiente video como guía de tu proyecto:

https://www.youtube.com/watch?v=dPOT_oadGWY





CENTRO EDUCACIONAL SAN ANDRÉS.
EQUIPO DE CONVIVENCIA ESCOLAR.
SEBASTIAN MANZO LARA

2. Compostaje reutilizando bidones plásticos.

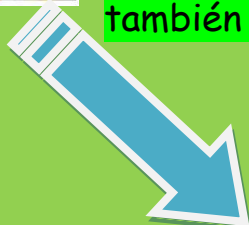
(Este compost casero consiste en tres cubos de plástico apilados y conectados por pequeños agujeros en el fondo.)



Primer paso: es lavar los cubos para eliminar cualquier tipo de residuo, que puedan ser perjudiciales para el proceso de compostaje.



Paso dos: hacer varios agujeros en la parte inferior de los cubos (seguir este paso con la ayuda de tus padres) En este caso, se utilizó una broca de 6 mm para acero, que no deja rebabas en el plástico. También tenemos que hacer agujeros más pequeños, con broca de 3 mm a los lados, para ayudar a que el oxígeno penetre en los bidones, y también en la tapadera del cubo superior.





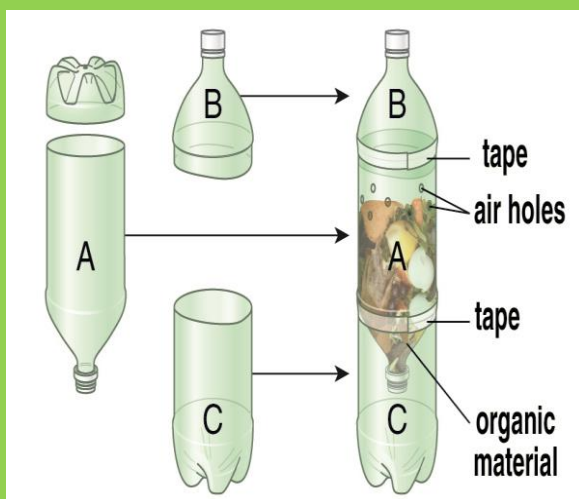
CENTRO EDUCACIONAL SAN ANDRÉS.
EQUIPO DE CONVIVENCIA ESCOLAR.
SEBASTIAN MANZO LARA

Tercer paso: Instala un grifo en la parte inferior del último cubo, servirá para recoger el compost líquido que se forma durante el proceso de descomposición de la materia orgánica. Ahora solo te queda decorar a tu gusto tu trabajo.



3. Compostaje con botellas plásticas.

Paso uno: Lavamos con agua dos botellas de 2 o más litros (puede ser bidones de 5 litros).



Paso dos: Con las tijeras cortamos una de las botella por el cuello justo cuando se empieza a estrechar. Esta botella albergará la mezcla de residuos para compostar. Cortamos la otra botella por la mitad según las indicaciones de la siguiente figura:





CENTRO EDUCACIONAL SAN ANDRÉS.
EQUIPO DE CONVIVENCIA ESCOLAR.
SEBASTIAN MANZO LARA

Paso tres: Agujerear la primera botella a distintas alturas para favorecer la aireación y poder tomar la temperatura. También perforamos el tapón de la primera botella.



Paso cuatro: Rellenamos la botella de la siguiente forma:

- Añadimos suelo hasta cubrir la base de la botella (3 cm).
- Añadimos papel de reciclaje cortado en trozos pequeños.
- Añadimos un volumen de biorresiduos troceados en pedazos pequeños (4-5 cm).
- Añadimos una capa de 1-2 cm de suelo y una capa de 1-2 cm de papel cortado.
- Repetimos los pasos 4.3 y 4.4 hasta rellenar el 80% de la primera botella.
- Añadimos una capa superficial de 1-2 cm de suelo.

Para mejorar tu trabajo te invito que revises los siguientes videos.

<https://www.youtube.com/watch?v=gvL9ltbqL4g>

<https://www.youtube.com/watch?v=koMybbitVqA>

Una vez terminados tus proyectos te invitamos a Que subas tus fotografías al **facebook** de nuestro colegio y las puedas compartir con toda nuestra comunidad.

