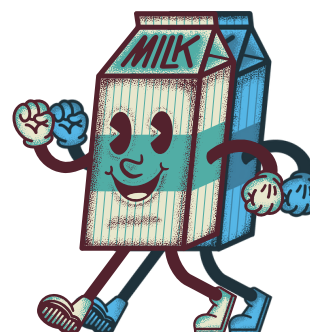


BRIKS

INTRODUCCIÓN

Los envases brik (cartones de bebidas que habitualmente encontramos en la leche o en los zumos) son envases con un recubrimiento especial que los hace resistentes a líquidos. Están compuestos por varias capas: papel, plástico (normalmente polietileno) y aluminio fusionados.



Para separar estos materiales, una vez desechados, se requieren procesos industriales complejos que no están disponibles en todas las plantas de reciclaje.

Actualmente, el reto de los fabricantes se centra en investigar nuevos diseños que favorezcan el reciclaje y en reemplazar algunos materiales, como el aluminio, por otros renovables que sustituyan esa lámina interna.



OBJETIVOS:

- Fomentar buenos hábitos y promover una actitud activa y responsable frente a los residuos de brik que generamos
- Impulsar la economía circular de los briks y promover prácticas sostenibles.

ACTIVIDAD EDUCACIÓN INFANTIL: ECOBLOQUES

Aprovechando la capacidad y resistencia de la estructura de los briks que consumimos a diario, después de vaciarlos se pueden lavar, secar y darles una nueva vida.

Para esta actividad, cada participante traerá los briks de casa o del cole al lugar donde se realizará. Cuando se reúnan los suficientes, será el momento de intervenirlos y transformarlos en ¡bloques gigantes!



MATERIALES

- Briks de todas las formas y tamaños
- Papel reciclado, revistas, etc.
- Pinturas
- Pegamentos a punto de agotarse
- Tijeras



PROCEDIMIENTO

Necesitamos reunir al menos 50 briks para su construcción. Una vez los tengamos, se aconseja nivelar los envases que llevan boquilla, recortando y pegando sobre ese hueco los sobrantes de briks u otros pedazos de cartón, de forma que queden todos rectangulares y lisos.

Es recomendable sellarlos con cinta de carrocero, ya que se puede pintar sin problema sobre ella. De igual manera, se pueden envolver en papeles de colores o blancos para pintar o dibujar encima, e incluso dejarlos tal como están y reforzar sus caras con láminas plásticas o celo para evitar que se deterioren fácilmente.

Cuando se han transformado los briks en bloques... ¡a crear todo lo que se pueda construir con ellos!

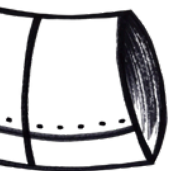


ACTIVIDAD EDUCACIÓN PRIMARIA:

Brikópolis

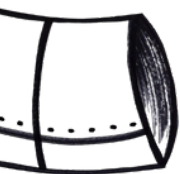
Construyamos un poblado con nuestros briks.

En primer lugar, elegiremos un lugar o buscaremos una base donde colocar la maqueta. Os invitamos a combinar técnicas manuales y reutilizar distintos materiales para levantar la ciudad a base de briks. Tendrá que incluir edificios, comercios, hospitales, escuelas y barrios de casas. Habrá que pensar dónde estarán los contenedores, los parques y las zonas verdes para integrarlo todo en una ciudad sostenible.



MATERIALES

- Briks de todas las formas y tamaños
- Distintos tipos de papeles o restos (reciclados, revistas, textiles, etc.)
- Algún cartón firme o una pieza de madera para la base
- Pinturas, lápices, rotuladores, etc.
- Pegamento, colas casi terminadas, siliconas, etc.
- Tijeras o cúter



PROCEDIMIENTO

Después de reunir suficientes briks, se escogerán algunos de diferentes tamaños para dar forma a la maqueta de nuestra ciudad. Se pueden dibujar y pintar con rotuladores, recortar ventanas para decorar con retazos textiles, o dar estructura a las fachadas y zonas verdes con restos vegetales o arena.

Los distintos tamaños de briks pueden servir para organizar el sistema de circularidad entre los sectores que tendrá la pequeña localidad. También se podrán definir cuáles son los servicios indispensables, dónde estará el supermercado, la central eléctrica y los puntos de recogida de residuos, entre otros que se consideren imprescindibles.

Los colores, texturas, formas de las puertas y ventanas son de libre elección. Las casas no serán iguales a las estaciones de bomberos, pero puede que todas lleven paneles solares sobre sus tejados.

Se debe tener cuidado con las herramientas cortantes y escoger bien las formas de pegado que requiera cada elemento.

Esta actividad permite repensar el modelo de ciudad que queremos, imaginando circuitos de convivencia circular e interdependiente.

Un primer paso para conseguir ciudades más sostenibles y una buena oportunidad para investigar.



ACTIVIDAD EDUCACIÓN SECUNDARIA:

Trama circular

La economía circular propone que uno de los pasos clave y de las acciones más importantes después de la prevención sea la reutilización.

La siguiente actividad es solo una de las muchas opciones posibles para transformar los briks, gracias a la alta durabilidad y resistencia de estos envases.



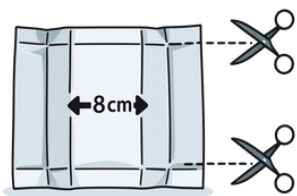
MATERIALES

- Briks para reutilizar
- Regla
- Pistola de silicona con barras termoadhesivas
- Plancha
- Cinta adhesiva
- Cúter y tijeras
- Pinzas



PROCEDIMIENTO

Os dejamos dos ejemplos con los dos tamaños más comunes de envases briks (1 l y 250 ml), aunque os animamos a investigar y descubrir qué otras cosas podríais crear con esta técnica.

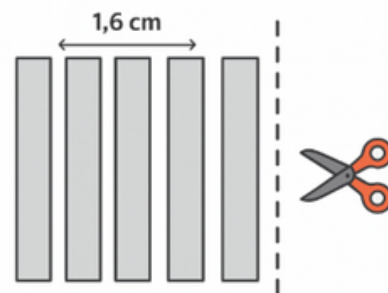


Con el envase de 1 l, después de lavarlo y secarlo bien, cortaremos la base sobrante y la parte superior con la boquilla. Se obtiene un rectángulo abierto que utilizaremos para construir una cesta a base de briks reutilizados.

Lavaremos y secaremos el interior nuevamente. Luego, mediremos el ancho central de las dobleces marcados; será la medida base de nuestra cesta

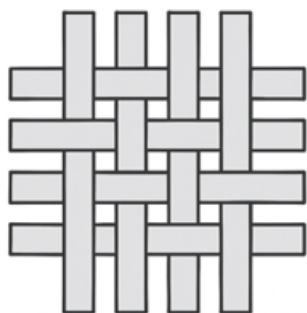
Supongamos que queremos una cesta de 5 tiras de alto. Si el ancho de los dobleces del centro mide 8.8 cm, lo dividiremos en el número de tiras que queremos (5), que, en este caso, nos daría 1.76 cm; restamos 2 mm para dejar un margen de error y poder corregir los bordes desgastados del briq. Marcaremos entonces tiras de 1.6 cm y las cortaremos perpendiculares a las líneas marcadas de los dobleces.

Colocaremos una a una las tiras verticales sobre la base, ordenadas y alternadamente, hasta conseguir 5 tiras verticales y otras 5 horizontales entrecruzadas. Podemos pegar al final un poco de cinta adhesiva para asegurar provisionalmente nuestra base.



Ahora trabajaremos en los costados. A las tiras les adheriremos lo que falte para conseguir cuadrados correspondientes al ancho de la base, que servirán para sujetar las paredes de la cesta.

Haremos cinco de estas tiras cuadradas y las encajaremos sobre la base, entrecruzándolas igual que hicimos antes.



Ya casi hemos terminado. Bajaremos un poco las tiras para que la cesta tome forma y quede más estable. En este paso podemos usar pinzas o cinta adhesiva para sujetarlas mientras tanto.

Pegaremos los bordes restantes hacia adentro y hacia afuera con la pistola de silicona, y ya tendremos lista nuestra cesta hecha con briks reutilizados.

Os recomendamos reforzar bien los bordes. ¿Te imaginas tejiendo una bolsa?

Hacer posavasos es un poco más rápido y fácil. Utilizaremos un par de briks pequeños (250 ml), limpios y secos, y cortaremos los bordes igual que hicimos con la cesta, solo que ahora sin abrir el envase por completo. Mediremos y cortaremos tiras del ancho que elijamos y les daremos la vuelta para que el aluminio quede hacia afuera.

De manera alterna y perpendicular, iremos entrelazando una tira sobre otra. Os recomendamos utilizar una pinza o palillo para ir dando la forma cuadrada del posavasos.

Una vez listo, lo plancharemos para sellar (por ejemplo, dentro de una hoja de teflón para no dañar la plancha) y ¡ya está! Son impermeables, así que vale la pena probarlos. ¡Atreveos!

