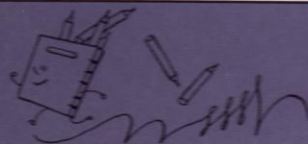


ivamos a crear!



Materiales de reciclaje



CÍRCULO de
LECTORES

Sumario

Introducción 4

Cuadro marino 6



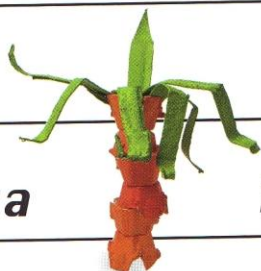
6

Vaca 8



8

Palmera 10



10

Juego de bolos 12



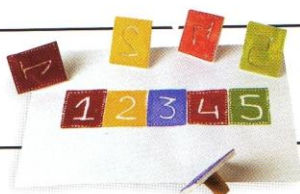
12

Cine 14



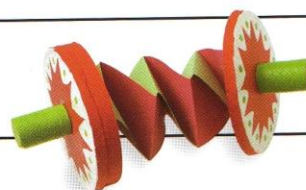
14

Sellos 18



18

Acordeón 20



20

Avión 22



22

Sombrero para dos 24



24

Bolso 26



26

Oso 28



28

Maceta con flor 30



30


Sugerencias didácticas 32

Hueveras (de cartón o de plástico), tubos de cartón de papel de cocina o higiénico, botes y vasos de plástico, envases de alimentos para conservar en frío (tarrinas), envases de leche o de jugos o zumos (*tetra brik*), bandejas de porexpán, y una interminable lista de objetos se desechan cada día. Se tiran porque ya han cumplido la función para la que habían sido creados: contener o conservar alimentos, envolver regalos, proteger objetos delicados, etcétera. En la actualidad se pretende que todos estos materiales de desecho vuelvan a reutilizarse con otros fines e incluso cambiando de aspecto; es lo que se llama proceso de reciclado o reciclaje.

No olvides que también la mayoría de estos materiales pueden ser de gran utilidad para realizar divertidas manualidades, aunque hay



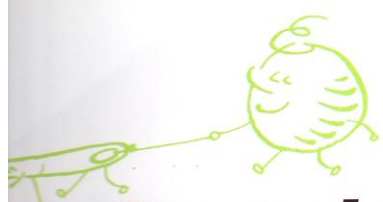
Three plastic cups are shown on a white background. One cup is red and lies on its side. Two yellow cups are positioned vertically, one above the other, with their bases slightly offset. The cups have a ribbed texture.



Además de los objetos reciclados, necesitarás el material básico para cualquier trabajo de plástica: tijeras, punzón, lápices de colores, pinturas y poco más.

¡Aprovecha todo el material
que tienes a tu alcance,
recíclalo y realiza
tus propias creaciones!





Cuadro marino

Cuadro marino

Cuadro marino

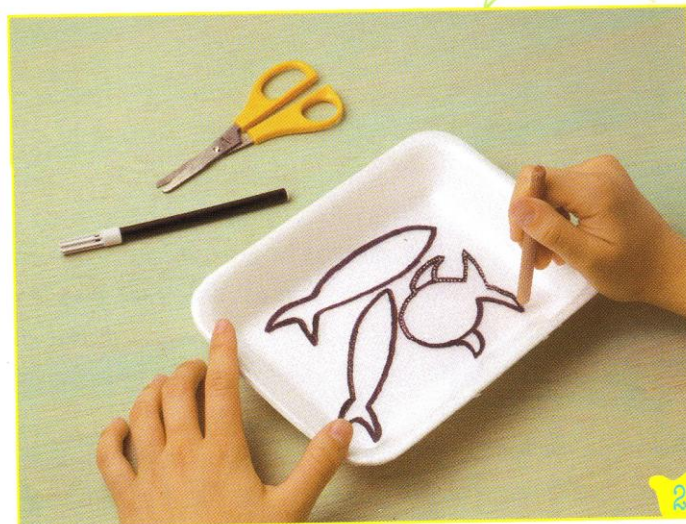
Cuadro marino

¿Quieres decorar una pared de tu habitación con un original cuadro marino? Con unas bandejas de porexpán y estas instrucciones, lo conseguirás.



1

Rasga con los dedos trozos de papel de seda azul oscuro y azul claro, y pégalos sobre una bandeja de porexpán mediante un pincel con látex mezclado con agua.



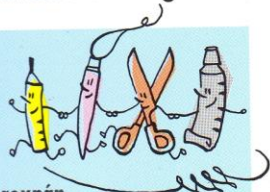
2

Sobre la otra bandeja de porexpán, dibuja 3 peces distintos, resigue su silueta con un punzón y recórtalos.

Caja de herramientas

Necesitarás:

- 2 bandejas de porexpán
- Papel de seda azul oscuro y azul claro
- Látex
- Pinceles
- Tijeras
- Pintura de varios colores
- Rotulador
- Punzón
- Palillos redondos



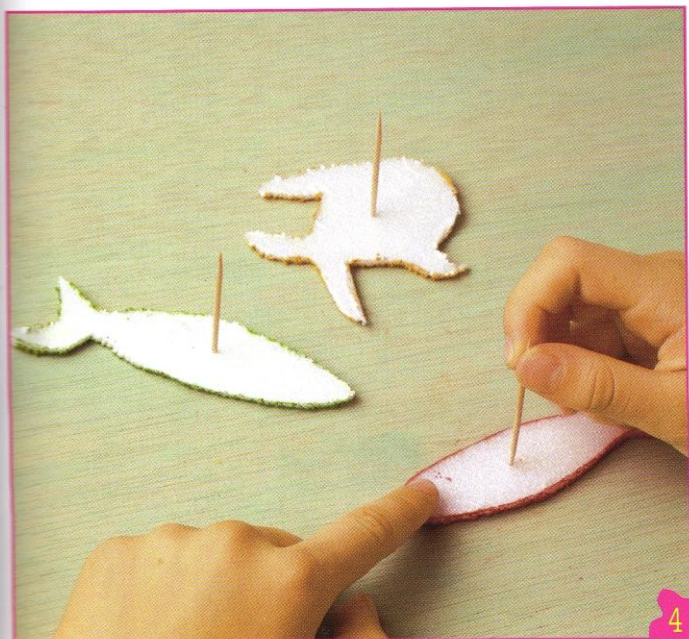
3

Pinta y decora los 3 peces con distintos colores y diversos motivos. Uno puede ser amarillo, otro verde y otro anaranjado.



6





4 Clava un palillo en la parte trasera de cada pez.



5 Coloca los peces en la bandeja forrada, como más te guste.

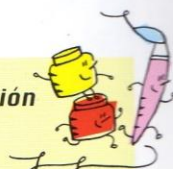


Si realizas más peces,
podrás ir
cambiando
tu cuadro marino.



Deja volar tu imaginación

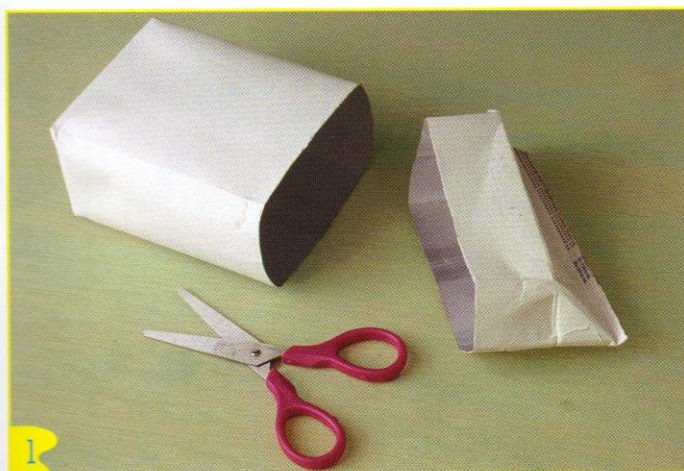
Otras posibilidades:
Puedes realizar una sola figura más grande
(por ejemplo, un pulpo) y clavarla en el
centro de la bandeja forrada.





Vaca

¿Te animas a transformar un envase de leche en una simpática vaca? Sigue estos pasos y te será muy fácil.

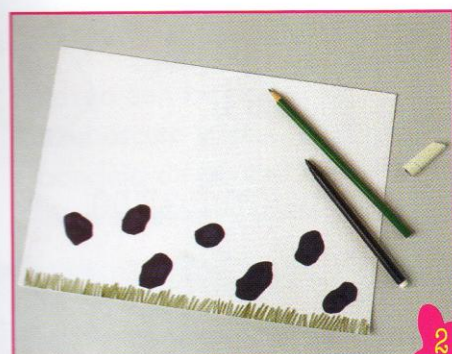


Caja de herramientas

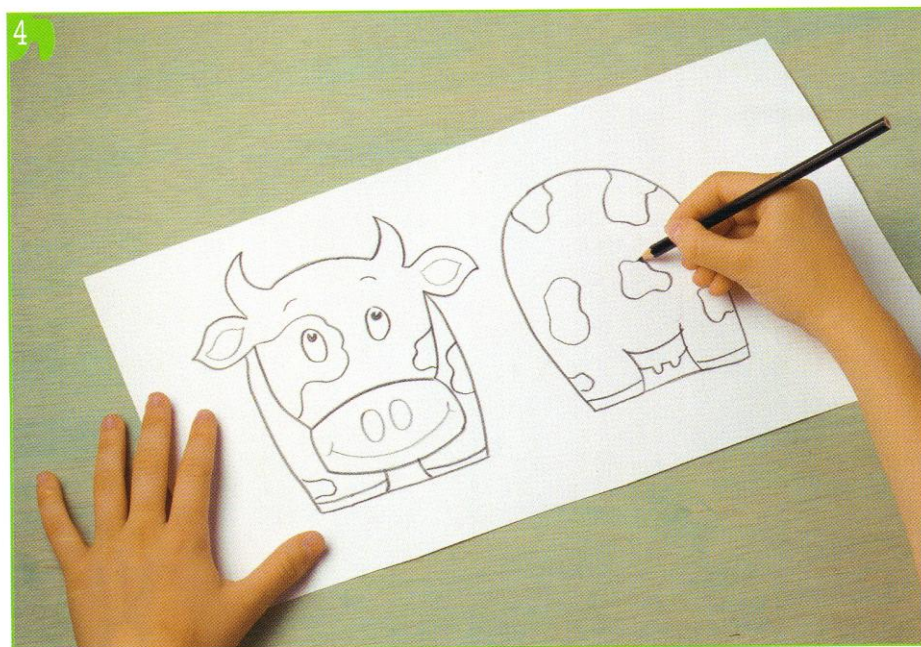
Necesitarás:

- Envase de cartón metalizado (tetra brik)
- Tijeras
- Hoja de papel DIN-A4 blanca
- Cartulina blanca
- Pegamento en barra
- Rotulador negro
- Lápices de colores
- Cordel
- Punzón

1 Corta con unas tijeras un tetra brik de caras rectangulares de forma que quede abierto por arriba.



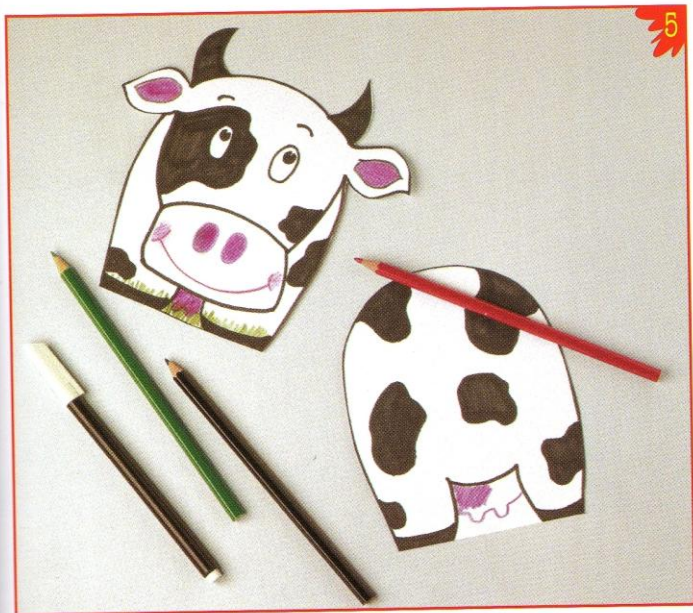
2 Recorta una hoja de papel DIN-A4 por la mitad (por la parte más ancha), y dibuja en ella manchas negras con rotulador negro y algunas hierbas con lápiz verde.



3 Forra el tetra brik con este papel pintado, y pégalo con pegamento en barra.

4 Dibuja y recorta las siluetas de una vaca por delante y por detrás en un trozo de cartulina blanca.





5 Colorea las dos partes de la vaca con rotulador negro y lápices de colores.



6 Pégalas al *tetra brik*.

¡Has cambiado la utilidad del *tetra brik*! Ahora puedes guardar cualquier objeto en su interior.

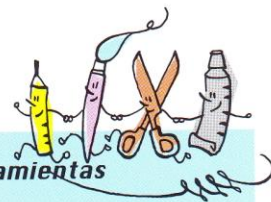


7 Haz un pequeño agujero en la parte trasera de la vaca con un punzón y pasa un trozo de cuerda que será el rabo.

Deja volar tu imaginación

Otras posibilidades:
Puedes realizar cualquier animal que se te ocurra (un león, un elefante...).





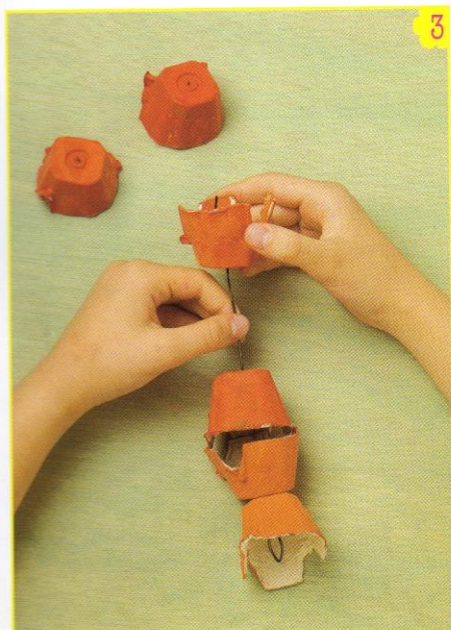
Palmera

Desmontar una huevera y construir con ella una palmera es muy fácil, si sigues con atención estas indicaciones.



1 Recorta los 6 compartimentos de esta huevera de cartón y realiza un agujero con el punzón en el centro de cada uno.

2 Píntalos de color anaranjado, ya que serán el tronco de la palmera.

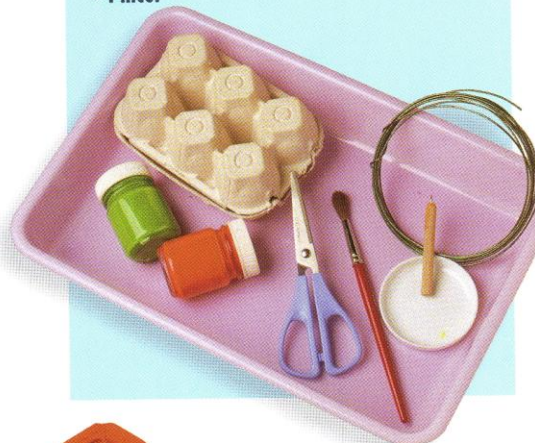


3 Corta un trozo de alambre flexible e introdúcelo por los agujeros de los compartimentos pintados, colocándolos uno hacia arriba y el otro hacia abajo.

4 Con la tapa de la huevera haz las hojas, recortando 7 tiras alargadas y haciéndoles un agujero con el punzón en un extremo.

Necesitarás:

- Huevera de tapa plana, de media docena (de cartón)
- Alambre flexible de color verde
- Tijeras
- Punzón
- Pintura verde y anaranjada
- Pincel





5 Píntalas de color verde.



6 Introduce las hojas por el alambre y dóblalo al final para que queden bien sujetas.

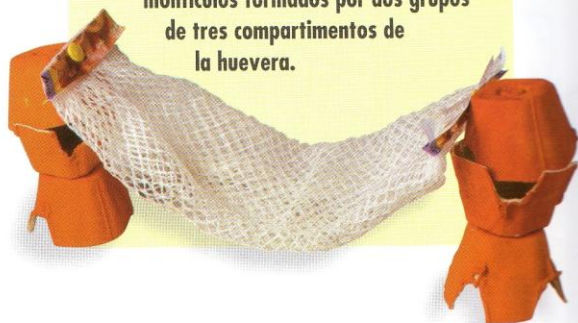


¡Ya está! La huevera se ha convertido en una decorativa palmera.

Deja volar tu imaginación

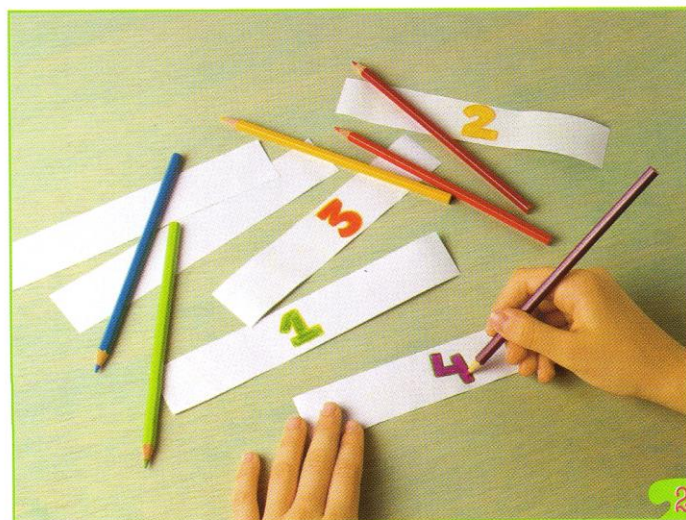
Otras posibilidades:

Puedes obtener una divertida hamaca, si colocas una redcilla entre dos montículos formados por dos grupos de tres compartimentos de la huevera.



Juego de bolos

¿Eres capaz de construir tu propio juego de bolos con 6 botellas de plástico? Inténtalo a partir de los siguientes pasos.



1 Pinta las botellas con pintura plástica de colores diferentes: rojo, amarillo, azul, anaranjado, lila y verde. Deja los tapones sin pintar.

2 Corta 6 tiras de papel blanco con las que etiquetarás las botellas. En cada una pinta un número bien grueso del 1 al 6 con un lápiz de color.

Caja de herramientas

Necesitarás:

- 6 botellas de plástico
- Hoja de papel DIN-A4 blanca
- Lápices de colores
- Pintura de varios colores
- Cinta adhesiva
- Huevera de cartón
- Pincel
- Tijeras



3 Con cinta adhesiva, pega una tira en cada botella.

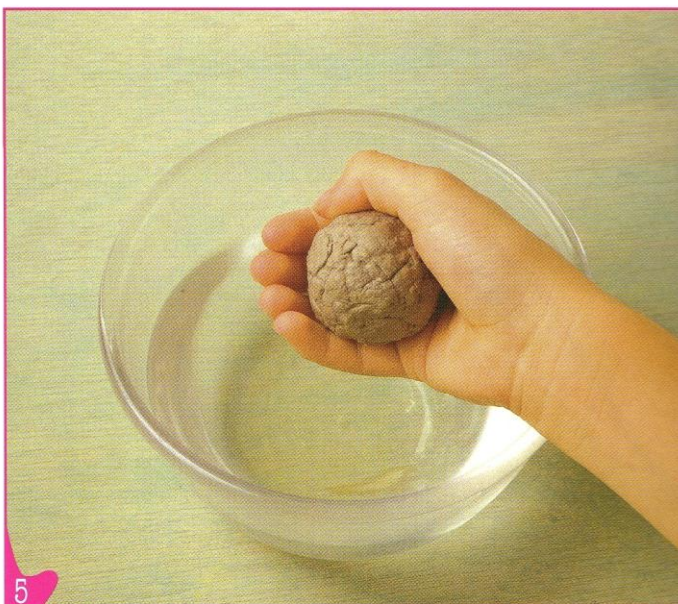


4



4 Pon en remojo la mitad de una huevera hasta que se reblandezca.

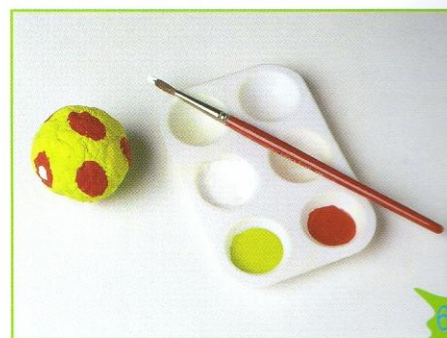
5



5 Realiza una bola con la pasta resultante, apretando con fuerza para que el agua se vaya escurriendo y quede compacta.



Coloca los bolos en su posición y... ¡ya puedes lanzar la bola!



6 Una vez seca, pinta la bola de color verde y decórala con topos rojos y blancos.

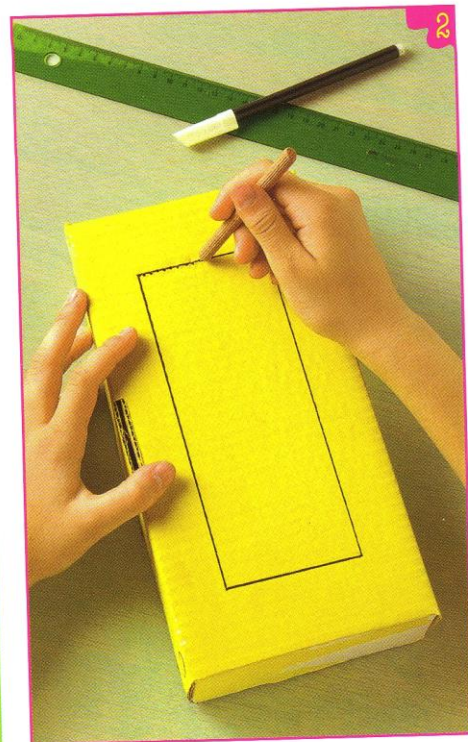
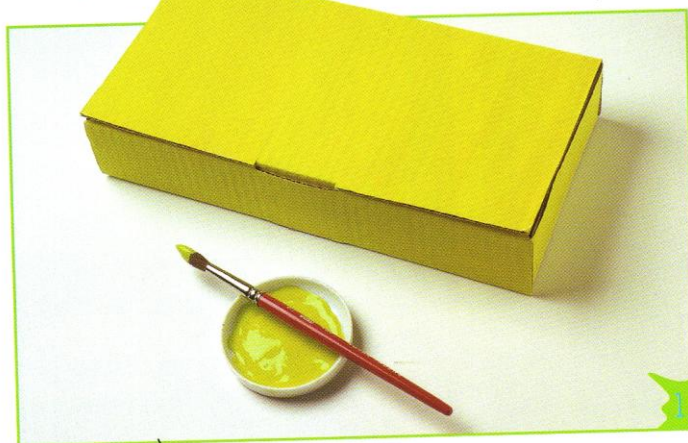
Deja volar tu imaginación

Otras posibilidades:
Puedes usar una bola de plastilina, o cualquier pelota pequeña.



Cine

¿Sabías que una caja de cartón puede servirte de pantalla de cine? Sólo debes modificarla un poco siguiendo estas instrucciones paso a paso.



Caja de herramientas

Necesitarás:

- Caja de cartón de caras rectangulares (mediana)
- 2 tubos de cartón estrechos (pueden ser de fax)
- Hoja de papel DIN-A4 blanca
- Cinta adhesiva
- Pintura verde clara
- Rotulador negro
- Lápices de colores
- Pincel
- Punzón
- Tijeras
- Regla



1 Pinta por fuera la caja de cartón con pintura verde clara.

2 Con un lápiz y una regla dibuja lo que será la pantalla en una de las caras más anchas de la caja, márcala con el punzón y extráela.

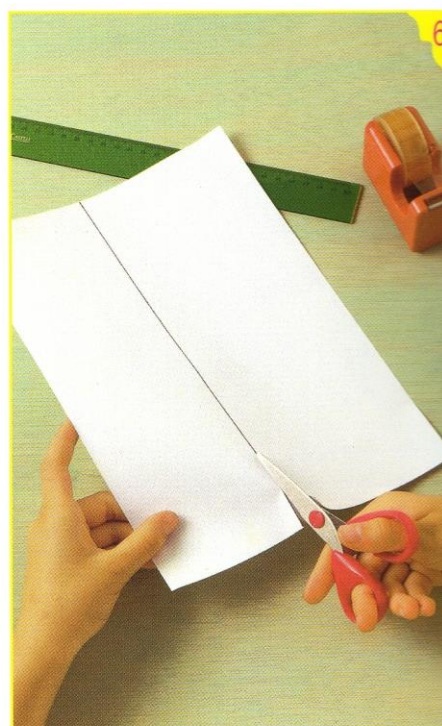


3 En los laterales largos, marca un pequeño círculo del diámetro del tubo de cartón en cada extremo.

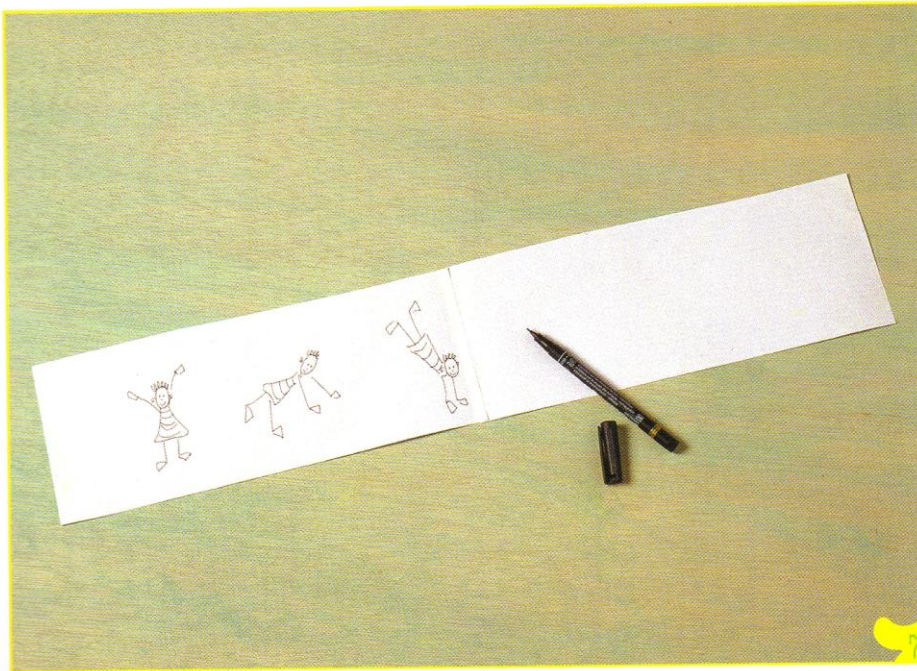
- 4 Punza los círculos para obtener los agujeros por donde introducir los tubos.



- 5 Introdúcelos de forma que sus extremos sobresalgan por los laterales.



- 6 Dibuja y recorta por la mitad la hoja de papel DIN-A4, y une las dos tiras con cinta adhesiva por los lados estrechos.



7 Realiza una secuencia de dibujos en esta tira para crear una historieta.



8 Pinta los dibujos con los lápices de colores.



9 En el interior de la caja, pega un extremo de la tira a uno de los tubos con cinta adhesiva.





10 Haz girar este tubo para que se enrolle el papel hasta que puedas pegar el otro extremo de la tira en el otro tubo.

¡Luces, cámara, acción!
Da vueltas a los tubos
y tu película será
un éxito.



Deja volar tu imaginación

Otras posibilidades:
Puedes dibujar las historias
que quieras e ir cambiando
las películas.



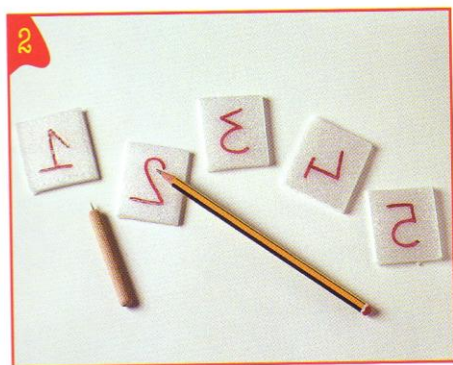
Sellos



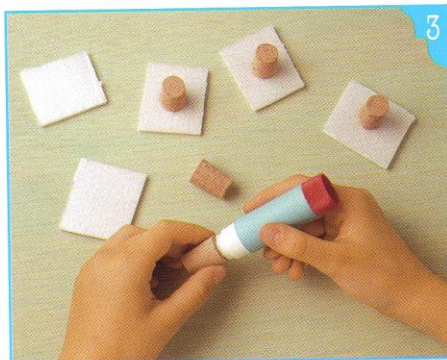
Para crear tus propios sellos con números y poderlos estampar en distintos colores, sólo tienes que seguir atentamente estas instrucciones.



1 Recorta 5 piezas de porexpán (para que sea más fácil, empieza con el punzón y termina con las tijeras) y dibuja con el rotulador un número del 1 al 5 en cada uno. Recuerda que debes dibujarlos al revés para que al estamparlos se lean del derecho.



2 Con un lápiz, repasa cada número con fuerza para que quede hundido y decora, con un punzón, los bordes del cuadrado.



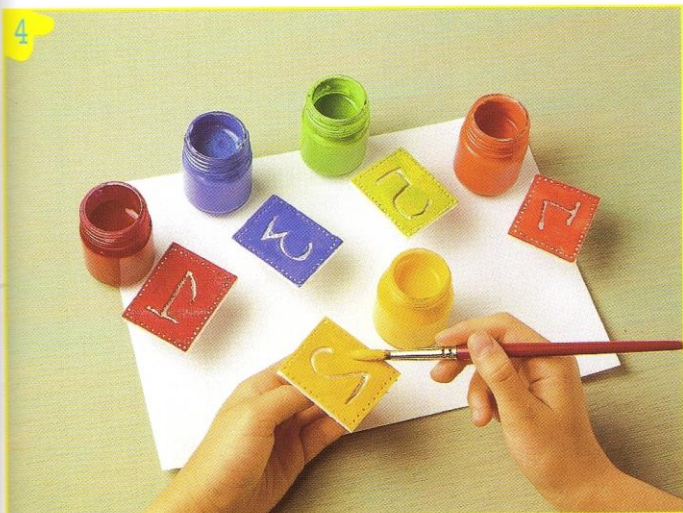
3 Pega un tapón de corcho detrás de cada pieza con pegamento en barra.

Caja de herramientas

Necesitarás:

- Bandeja de porexpán
- 5 tapones de corcho
- Punzón
- Tijeras
- Pegamento en barra
- Rotulador rojo
- Pintura de varios colores
- Hoja de papel DIN-A4 blanca
- Pincel
- Lápiz





4

Escoge un color para cada sello y, con un pincel, esparce un poco de pintura sobre cada uno.

5

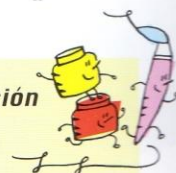
Estampa los sellos sobre una hoja de papel blanca.



5

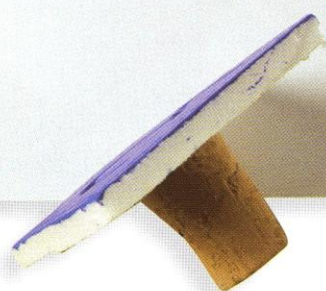
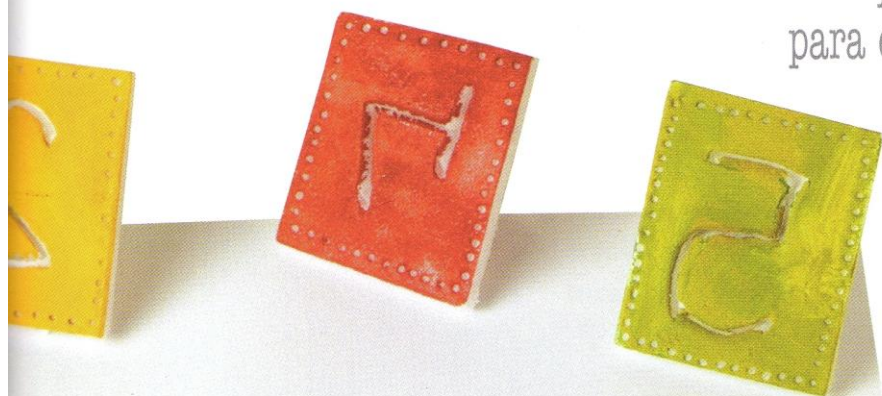
Elige el soporte que desees para estampar tus sellos:
una cartulina, una carpeta...

Deja volar tu imaginación



Otras posibilidades:

En lugar de números, puedes dibujar flores, barcos, letras, entre otras muchas cosas. También puedes estampar alguna de tus camisetas blancas más usadas.



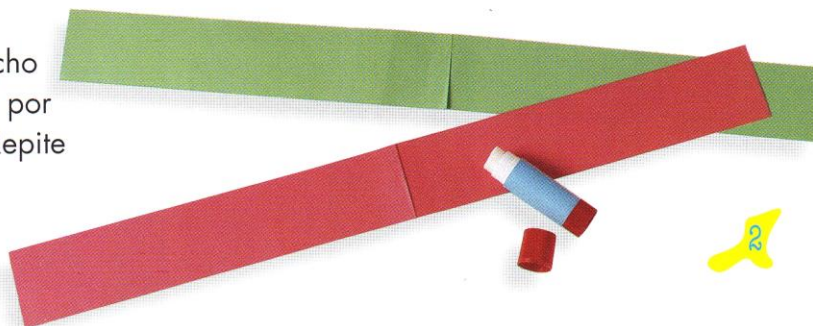
Acordeón

¿Verdad que tienes alguna caja de cartón redonda? ¡No la tires! Puedes conseguir un bonito acordeón, siguiendo estas fáciles indicaciones.

1 Pinta la caja de cartón redonda de color rojo por dentro y por fuera y, una vez seca, decora su exterior con una cenefa de triángulos blancos y puntos verdes.



2 Recorta 2 tiras de papel rojo de un ancho inferior al diámetro de la caja y únelas por un extremo con pegamento en barra. Repite lo mismo con 2 tiras de papel verde.



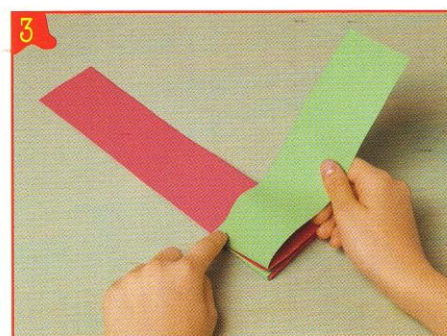
Caja de herramientas

Necesitarás:

- Caja de cartón redonda
- Hoja de papel DIN-A4 roja y verde
- Pintura roja, blanca y verde
- Pincel
- Tijeras
- Pegamento en barra
- Pegamento líquido (para uso escolar)
- 2 tapones de corcho
- Regla



3 Une la tira verde con la roja formando un ángulo recto, y luego dóblalas una encima de la otra para obtener un acordeón.



4 Pega los extremos del acordeón en el interior de cada una de las partes de la caja.





5 Pinta 2 tapones de corcho de color verde.

¡Ya sólo tienes que
abrir y cerrar la caja,
agarrándola por las asas,
para utilizar tu acordeón!



6 Pégalos en la parte exterior de las dos tapas de la caja redonda; serán las asas del acordeón.



Deja volar tu imaginación

Otras posibilidades:

Si apoyas el acordeón cerrado sobre uno de los corchos y lo haces girar, tu instrumento se convertirá en un veloz trompo o peonza.





Avión

¡Conviértete en un auténtico piloto construyendo un avión con un tubo de cartón!
Sigue con atención estos pasos y verás lo fácil que es.

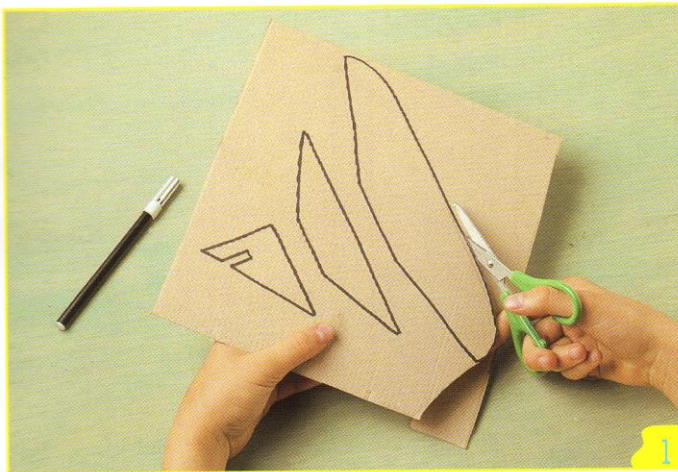
Caja de herramientas

Necesitarás:

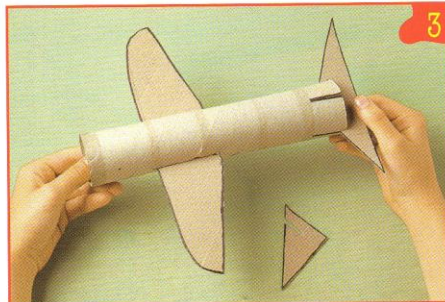
- Tubo de cartón de papel de cocina
- Huevera de cartón
- Cartón
- Tijeras
- Pintura amarilla, verde, blanca y negra
- Pinceles
- Rotulador
- Punzón



- 1 Sobre un trozo de cartón, dibuja y recorta las alas y la cola del avión.



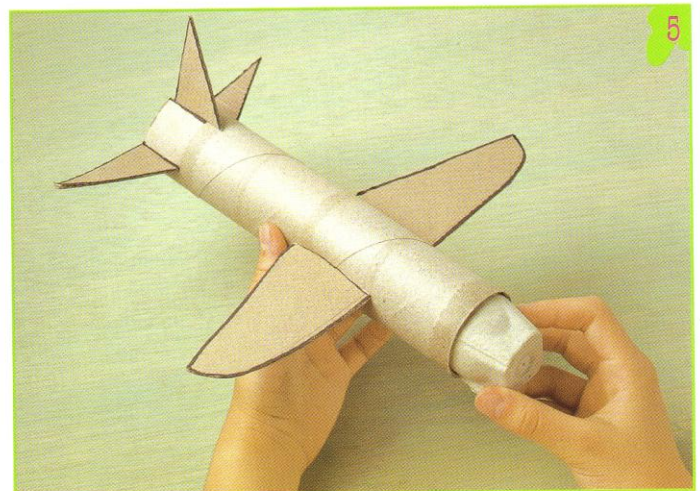
- 2 Marca con un rotulador en el tubo de papel de cocina las ranuras por donde introducirás las alas y la cola. Córtalas empezando con un punzón y terminando con las tijeras.



- 3 Introduce las alas y la cola por las ranuras que correspondan.

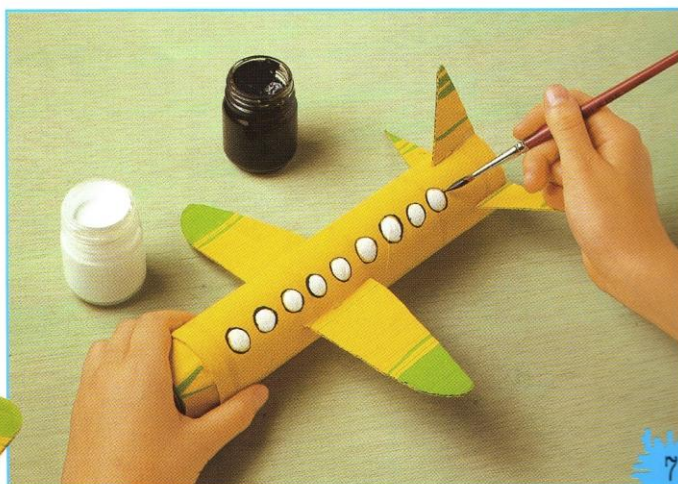


- 4 Recorta una de las seis partes de la huevera.



- 5 Introdúcela en la parte delantera del tubo de cartón de papel de cocina.

6 Pinta todo el avión de amarillo y añade algunos detalles de color verde.



7 Pinta las ventanas de color blanco y los marcos en negro.



¡Tu avión ya está listo para salir volando!

Deja volar tu imaginación



Otras posibilidades:

Puedes pegarle un hilo de nailon en el centro del avión y colgarlo del techo de tu habitación.

Sombrero para dos

¿Quieres obtener dos personajes realizando una sola manualidad? Consigue un envase de yogur y un tubo de cartón de papel higiénico, y sigue estas instrucciones.



1 Pinta el envase de yogur con pintura verde; será el sombrero de tus personajes.



2 Decóralo con puntitos de pintura blanca y roja.

Caja de herramientas

Necesitarás:

- Tubo de cartón de papel higiénico
- Hoja de papel DIN-A4 blanca
- Lápices de colores
- Envase de yogur
- Pintura verde, roja y blanca
- Pegamento en barra
- Pincel
- Rotulador negro



3 Recorta un trozo de papel blanco para forrar el tubo de papel higiénico y, antes de pegarlo, dibuja 2 caras: una mirando hacia arriba y la otra hacia abajo.



4 Pega el trozo de papel con las caras sobre el tubo.



5 Coloca el envase de yogur como si fuera un sombrero por la parte que quieras.

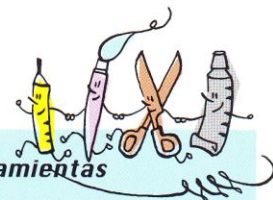
Cuando desees cambiar de personaje,
sólo tendrás que colocar
el sombrero por
el otro extremo del tubo.

Deja volar tu imaginación

Otras posibilidades:

También puedes forrar el envase de yogur con papeles de colores.
Si quieres utilizarlo como títere, puedes colocarte un calcetín
en la mano, que será el vestido del muñeco.





Caja de herramientas

Necesitarás:

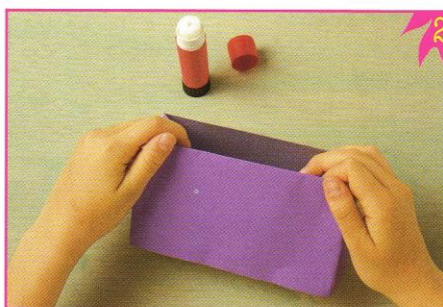
- Envase de cartón metalizado (*tetra brik*)
- Hoja de papel lila
- Separador de plástico verde
- Pegamento en barra
- Cartulina amarilla
- Pintura verde
- Cinta adhesiva
- Pincel
- Velcro autoadhesivo
- Tijeras
- Rotulador

Bolso

Un *tetra brik* puede ser la base de un original y práctico bolso. ¡Atrévete a realizarlo siguiendo estos pasos!



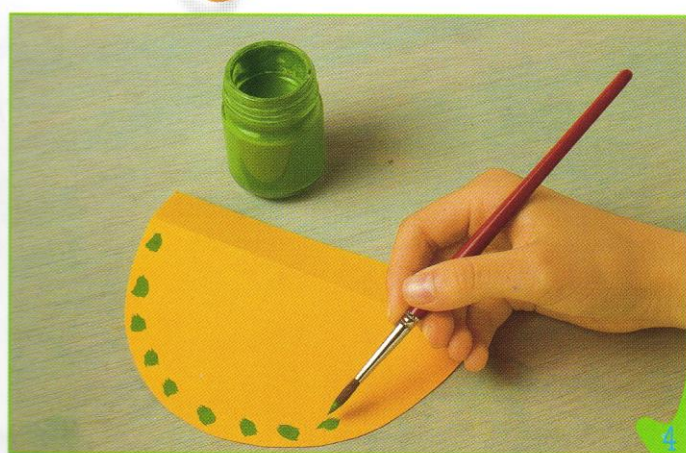
1 Recorta uno de los laterales estrechos de un *tetra brik*.



2 Recorta y pega una tira de papel lila para forrar el envase.



3 Dibuja y recorta la solapa del bolso sobre la cartulina amarilla.



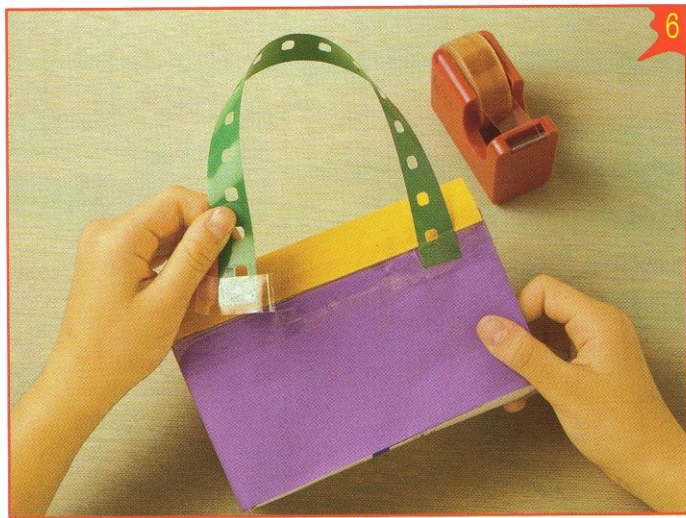
4 Decórala con puntos de pintura verde.



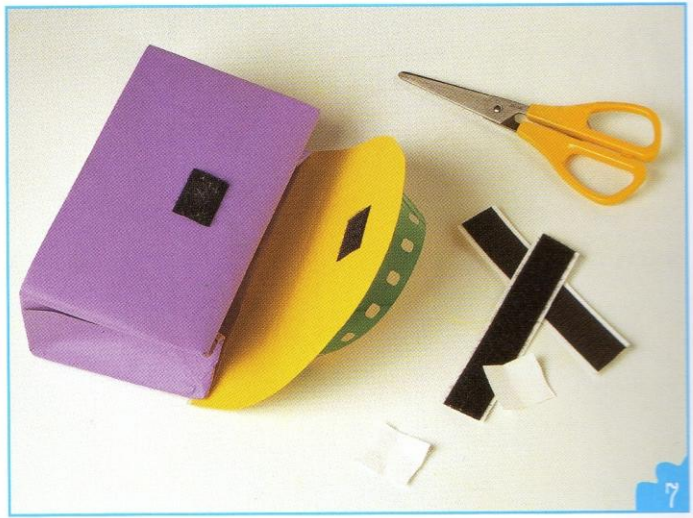
5

Pégala a la parte trasera del *tetra brik* con cinta adhesiva y dóblala para que quede como una tapa.



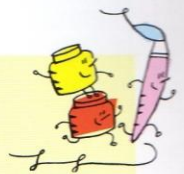


- 6 Para realizar el asa, recorta la tira de agujeros del separador de plástico verde y pégala con cinta adhesiva al bolso.



- 7 Pega un trozo de Velcro autoadhesivo en el bolso y en la tapa para obtener el cierre.

¡Te sorprenderá
la cantidad de cosas
que podrás llevar
en su interior!



*Deja volar tu
imaginación*

Otras posibilidades:
Puedes decorar la tapa,
por ejemplo, con una flor.



Oso

El envase de una crema de chocolate puede convertirse en el morro de un oso. ¿Quieres comprobarlo? Presta atención a las siguientes instrucciones y lo conseguirás.

Oso



Oso

Oso



1



1

Dibuja y recorta la silueta de la cara de un oso sobre cartulina anaranjada.



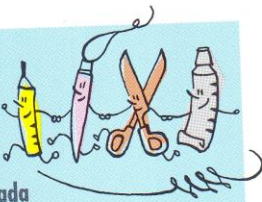
2

Píntale la boca, los mofletes y los ojos con el rotulador negro y con el lápiz de color rojo.

Caja de herramientas

Necesitarás:

- Cartulina anaranjada
- Envase de plástico marrón
- Bandeja de porexpán
- Rotulador negro
- Lápiz de color rojo
- Tijeras
- Pegamento en barra
- Pegamento líquido (para uso escolar)



3

Dibuja y recorta las orejas del oso sobre un trozo de porexpán.



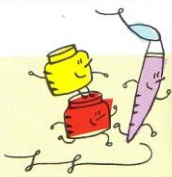


4 Pégalas sobre la cartulina con el pegamento en barra.

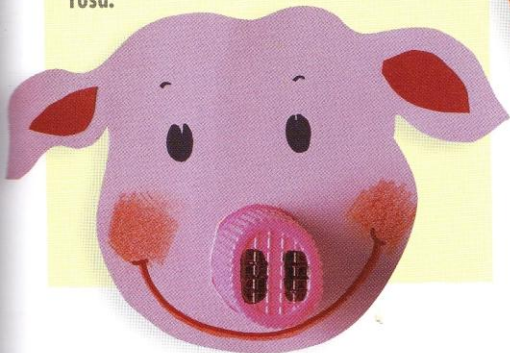
¿Verdad que ha sido fácil?

Ahora puedes inventar otros animales aprovechando recipientes distintos.

Deja volar tu imaginación



Otras posibilidades:
Cada envase puede sugerir un animal diferente, como es el caso de este cerdito rosa.



5 Con las tijeras, redondea el borde superior del envase marrón y pégalo del revés en el centro de la cara con pegamento líquido para obtener el morro del animal.



Maceta con flor

Maceta con flor

Maceta con flor



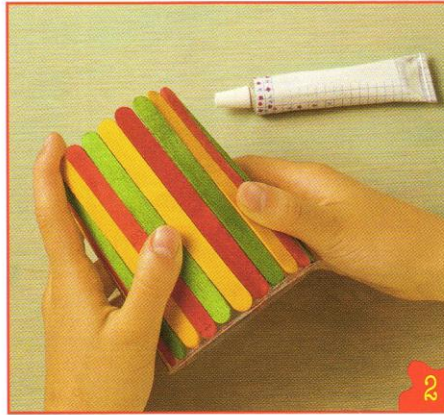
Maceta con flor

Transforma un envase de plástico en una maceta y un vaso también de plástico en una decorativa flor. Para conseguirlo, debes leer estas indicaciones con atención.



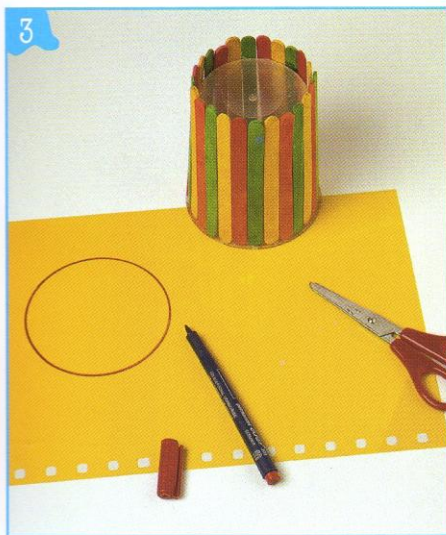
1

Reúne los suficientes palos de helado como para forrar el envase de plástico y píntalos unos verdes, otros rojos y otros amarillos.



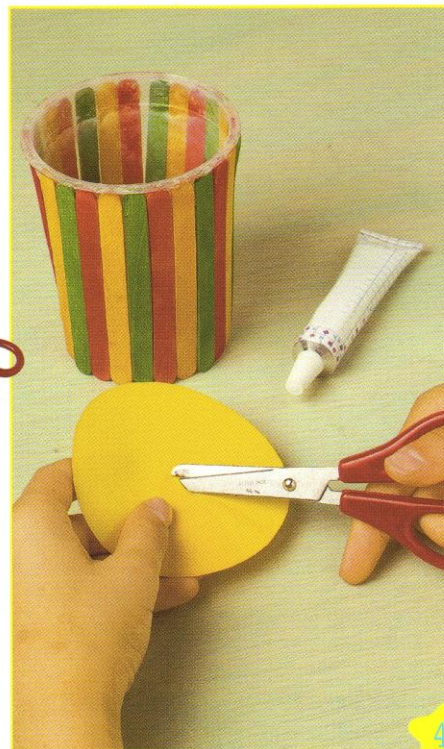
2

Pégalos alrededor del envase de plástico con pegamento líquido, alternando los colores.



3

Marca el diámetro de la boca del envase sobre el separador de plástico amarillo y recorta el círculo resultante.



4

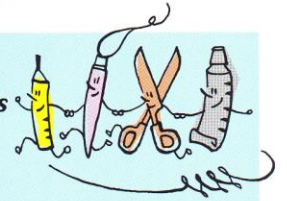
Realiza un pequeño corte con las tijeras en el centro y, a continuación, pega el círculo sobre el envase de plástico como si fuera su tapa.

5

Para hacer la flor, recorta un vaso de plástico rojo a tiras, redondéalas y dóblalas hacia fuera una a una.



Caja de herramientas



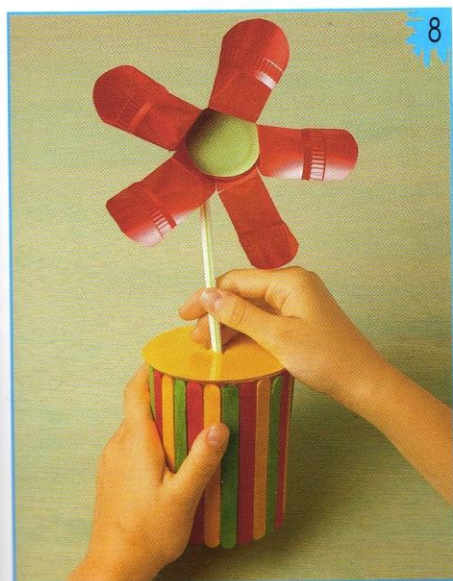
Necesitarás:

- Palos de helado
- Envase de plástico
- Pintura amarilla, roja y verde
- Pegamento líquido (para uso escolar)
- Píncel
- Separador de plástico amarillo
- Rotulador rojo
- Vaso de plástico rojo
- Caña de refresco
- Hoja de papel verde
- Tijeras
- Cinta adhesiva



6 Marca un círculo sobre el papel verde, recórtalo y pégalo en el centro del vaso rojo.

¡La maceta
está lista
para
decorar
tu rincón
favorito!



7 En el asiento del vaso, pega la caña de refresco con cinta adhesiva; será el tallo de la flor.

8

Introduce el extremo del tallo en el agujero de la maceta.



*Deja volar
tu imaginación*



Otras posibilidades:
Puedes utilizar el envase para guardar los cepillos de dientes. Si en tu vaso introduces objetos de peso, evitarás que se tambalee y caiga.



ivamos a crear!



Sugerencias didácticas

Únicamente motivando al niño/a podemos conseguir que su aprendizaje sea más variado y profundo. Por lo tanto, los trabajos propuestos en este libro tienen una finalidad que va más allá de la mera realización de los mismos. Se intenta motivar al niño/a mediante manualidades que pueden tener una utilidad práctica y/o lúdica.

Utilizar material reciclado es un buen método para desarrollar la imaginación del niño/a, ya que un objeto cotidiano a punto de ser desechado puede sugerirle bonitos trabajos manuales. Por eso, interesa reunir diversos materiales y dejar que el niño/a improvise con ellos.

A continuación se exponen algunas sugerencias para la realización de cada manualidad, así como las edades más apropiadas para trabajarlas. Es importante destacar que la edad indicada, aunque se fundamenta en el grado de dificultad del proceso de elaboración, es meramente orientativa, ya que los trabajos se pueden adecuar al nivel de cada grupo o de cada niña o niño.

- 1 **Cuadro marino.** Para trabajar con los más pequeños es aconsejable utilizar bandejas de porexpán delgadas, que son más fáciles de recortar.
A partir de 5 años
- 2 **Vaca.** Si se quiere facilitar el trabajo, en lugar de forrar el *tetra brik* con papel, se puede pintar con pintura plástica blanca y negra.
A partir de 6 años
- 3 **Palmera.** Se puede prescindir del alambre y pegar las distintas piezas con pegamento líquido (para uso escolar). También se puede añadir un soporte para simular una isla.
A partir de 7 años
- 4 **Juego de bolos.** Para que los bolos tengan un poco más de peso y se aguanten mejor de pie, pueden llenarse con un poco de gravilla o arena.
A partir de 5 años
- 5 **Cine.** Si un adulto ayuda a realizar el montaje de la "película" en los tubos de cartón del interior de la caja, puede ser un ejercicio también adecuado para los más pequeños.
A partir de 7 años
- 6 **Sellos.** Siguiendo los mismos pasos, pero utilizando pintura para tela, se pueden estampar los sellos sobre camisetas.
A partir de 5 años
- 7 **Acordeón.** Es un ejercicio muy sencillo, si se suprime el papel doblado en acordeón del interior de la caja y se utiliza sólo como trompo o peonza.
A partir de 6 años
- 8 **Avión.** Si el compartimento de la huevera no encaja bien en el extremo del tubo, puede sujetarse con pegamento o cinta adhesiva.
A partir de 7 años
- 9 **Sombrero para dos.** Antes de dibujar las caras es aconsejable colocar el sombrero y marcar con un lápiz hasta dónde llegará para tener un punto de referencia.
A partir de 5 años
- 10 **Bolso.** Para que el efecto sea más real, puede forrarse el *tetra brik* con un trozo de tela (por ejemplo, un pedazo de tela de unos pantalones vaqueros viejos).
A partir de 6 años
- 11 **Oso.** El soporte para la silueta del animal puede ser también un trozo de cartón o una bandeja de porexpán.
A partir de 5 años
- 12 **Maceta con flor.** El ejercicio resulta mucho más fácil, si en lugar de pegar palos de helado, se pinta el envase con pintura plástica.
A partir de 6 años