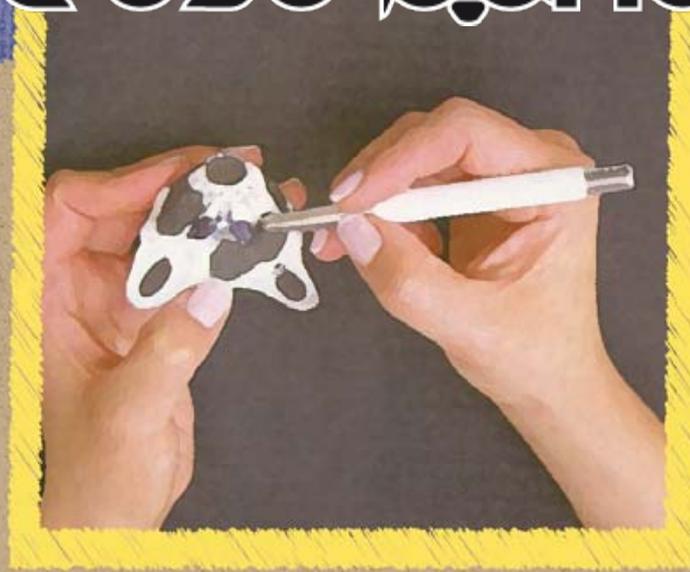


el oso bñnda



El
Gran Libro
de las

MANUALIDADES



El Gran Libro de las

FUNDACION
ZOOLOGICO
SANTACRUZ
Educación Para La Conservación!

CREDITOS

MANUALIDADES



El Gran Libro de las

MANUALIDADES

Con material reciclado

Cartón

Porta Retratos

en carton

MATERIALES:

- ✓ Cartón fino ondulado
- ✓ Cartón lino liso
- ✓ Cartón liso grueso
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegamento
- ✓ Pintura de color de rosa
- ✓ Pincel
- ✓ Rotulador
- ✓ Regla
- ✓ Pinzas



INSTRUCCIONES:

1. En un cartón liso grueso dibuja un rectángulo de unos 25 x 20 cms. Haz lo mismo en un trozo de cartón fino liso y dibuja en su interior un rectángulo un poco más pequeño que el tamaño de la foto que quieras enmarcar.
2. Recorta los rectángulos, como el que has dibujado en el interior, de manera que el resultado sea un marco
3. Con pegamento une el marco al rectángulo de cartón liso grueso, dejando uno de los lados largos sin pegar.
4. Corta 2 tiras de cartón fino ondulado de 20 cm y 2 más de unos 50 cm.
5. Pega las tiras de cartón fino ondulado alrededor del marco. En los 2 lados más largos pégalas formando olas, sujetándolas con pinzas hasta que se seque el pegamento.

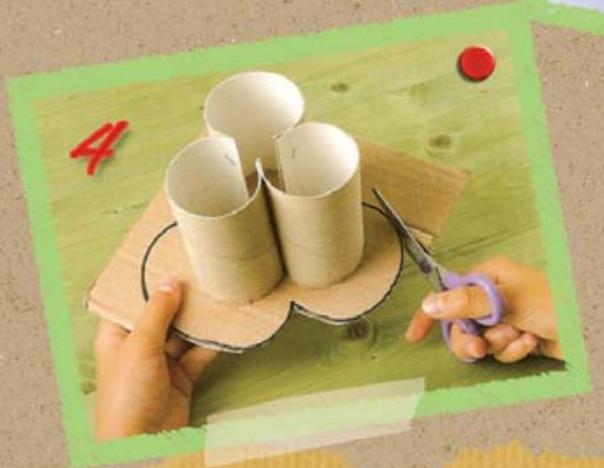




Bote para Lápices

MATERIALES:

- ✓ Cartón liso grueso
- ✓ 3 tubos de rollos de papel higiénico
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegamento
- ✓ Grapadora
- ✓ Pintura de varios colores
- ✓ Pincel
- ✓ Rotulador



INSTRUCCIONES:

1. En cada tubo de los 3 rollos de papel higiénico haz un corte de arriba abajo.
2. Une los tubos con y forma con ellos un trébol.
3. Engancha el trébol en un trozo de cartón de 12x12 cm. Esto será la base del bote.
4. Una vez seco el pegamento, redondea la base con las tijeras.
5. Pinta el bote con tus colores preferidos por dentro y por fuera.



Juego de Anillas

en carton



Coloca tu elefante en el suelo y demuestra tu habilidad jugando con las anillas. También puedes probar colgándolo en la pared.

MATERIALES:

- ✓ Cartón liso grueso
- ✓ Cortón fino liso
- ✓ Tubo de cartón de popel de cocino
- ✓ Cinta adhesiva de diversos colores
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegamento
- ✓ Pintura rosa, gris, roja, anaranjada, blanca y azul
- ✓ Pincel
- ✓ Rotulador
- ✓ Compás o platos de diferentes tamaños



INSTRUCCIONES:

- 1 Con un plato grande dibuja una circunferencia en un trozo de cartón liso grueso y recórtala.
- 2 Con la ayuda de otro plato más pequeño, dibuja y recorta 2 orejas en otros 2 trozos de cartón fino liso.
- 3 Pega las 2 orejas por la parte trasera del círculo formado, y en el centro engancha un tubo de cartón.
- 4 Pinta el elefante de color gris con las orejas de color de rosa.
Con la ayuda de una esponja o pincel y los colores que prefieras puedes pintarle los mofletes.
- 5 En un trozo de cartón fino liso dibuja 2 circunferencias, una de 5 cm de radio y otra de 3 cm.
Recórtalas de manera que te quede una anilla.
- 6 Con cinta adhesiva azul forra la anilla. Repite el paso 5 para conseguir más anillas y fórralas de distintos colores.



El
Gran Libro
de las

MANUALIDADES

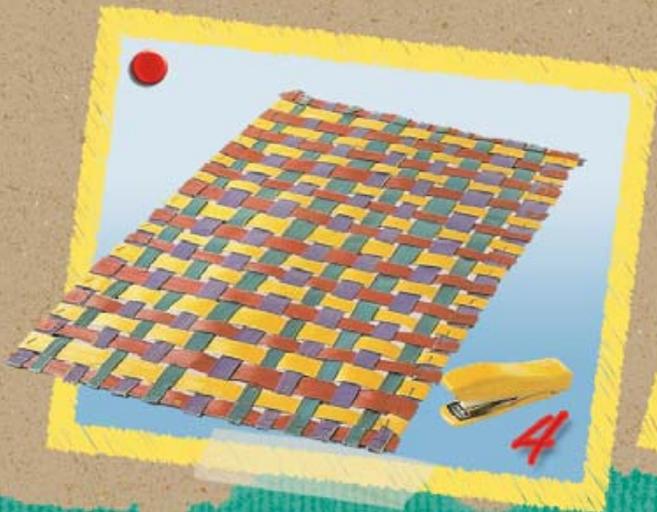
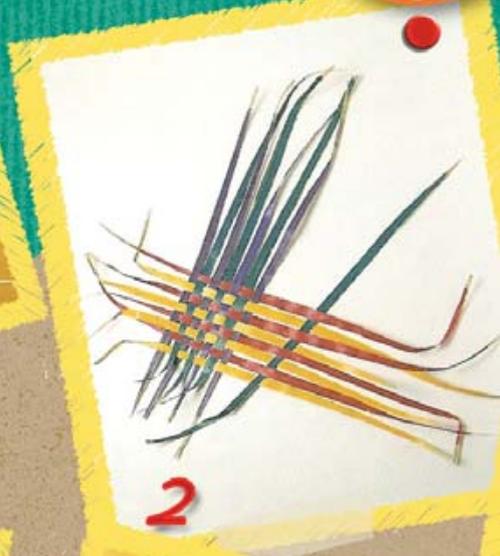
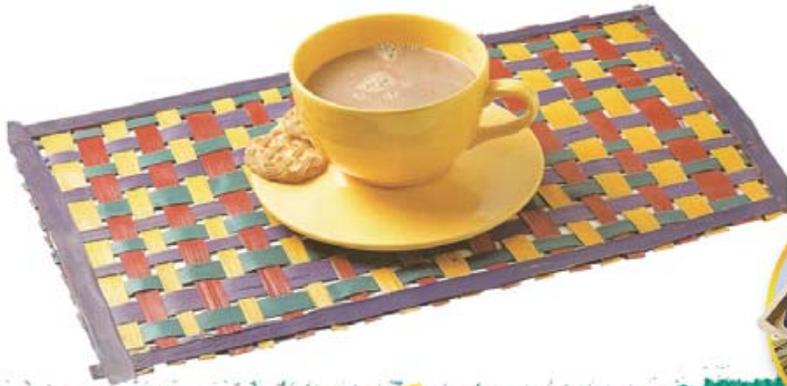
Con material reciclado

Vegetales y semillas

INDIVIDUAL

MATERIALES:

- ✓ Tiras de palmera
- ✓ Grapadora
- ✓ Pinturas acrílicas
- ✓ Tijeras



INSTRUCCIONES:

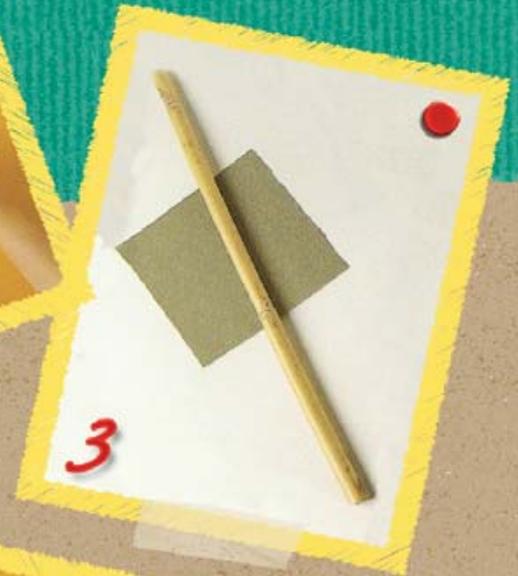
- 1 Consigue 39 tiras de hojas de palmera y píntalas con pintura acrílica: 12 rojas, 11 amarillas, 6 verdes y 8 de color lila.
- 2 Coloca 8 tiras, una al lado de la otra, alternando los colores rojo y amarillo. A continuación cruza las tiras verdes y lila, teniendo en cuenta que las lila van por debajo de las amarillas, y las verdes por debajo de las rojas.
- 3 Una vez trenzadas 35 tiras recorta los bordes dejando aproximadamente 1 cm, que te servirá para realizar el acabado.
- 4 Dobra todos los extremos y grápalos.
- 5 Pega las 4 tiras lila que te han sobrado alrededor del individual para ocultar las grapas.

Abanico

Con hojas de palmera

MATERIALES:

- ✓ Hoja de palmera pequeña
- ✓ Caña de río de 40 cm de largo
- ✓ Papel lija
- ✓ Tijeras
- ✓ Pinceles
- ✓ Pintura plástica granate, rosa, anaranjada y amarilla
- ✓ Pegamento



INSTRUCCIONES:

- 1 Con una hoja de palmera y una caña puedes construir un práctico abanico. Sólo tienes que seguir el proceso paso a paso. Con unas tijeras recorta una hoja de palmera en forma de lanza.
- 2 Coloca unos libros encima de la hoja recortada y déjala así unos días hasta que se seque. Luego píntala con pintura de color granate.
- 3 Lija la caña de río para que al pintarla, la pintura quede adherida.

Servilleteros

Con hojas de árboles

Sorprende a tu familia realizando unos alegres servilleteros. Sólo tienes que seguir estos pasos.

MATERIALES:

- ✓ Hojas grandes (de magnolia)
- ✓ Pintura plástica de varios colores
- ✓ Pincel
- ✓ Grapadora
- ✓ Tijeras



INSTRUCCIONES:

- 1 Escoge varias hojas grandes (de magno y pntalas con pintura plástica de un color uniforme.
- 2 Una vez secas, pinta encima en otro color con varios motivos inventados.
- 3 Con unas tijeras corta un trozo de la hoja por la parte del la punta
- 4 Enrolla la hoja y sujétala con dos grapas. Haz lo mismo con todas las demás.



Máscara

Con hojas de árboles

MATERIALES:

- ✓ Hojas grandes
- ✓ (de magnolia)
- ✓ Pintura plástica de varios colores
- ✓ Pincel
- ✓ Grapadora
- ✓ Tijeras

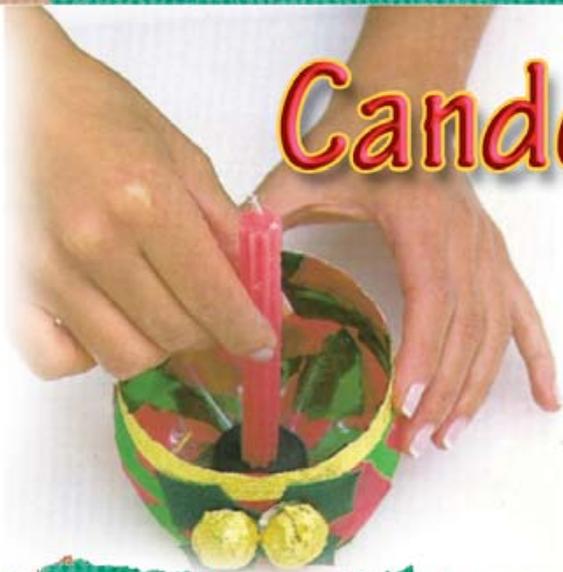
Siguiendo estos pasos podrás ocultar tu rostro detrás de una original máscara.



INSTRUCCIONES:

- 1 Con cola blanca une 2 hojas grandes de manera que te cubran la cara.
- 2 Con un rotulador negro dibuja los ojos y recórtalos ayudándote con un punzón.
- 3 Con cola blanca pega las judías rojas siguiendo el contorno de
- 4 Alrededor de los agujeros de los ojos pega semillas de girasol y de calabaza, alternándolas.
- 5 Con el punzón haz 2 agujeros, uno a cada lado de la máscara, y anuda en ellos la goma elástica tomando tu cabeza como medida.

Candelabro



Con
Embace
Plástico

MATERIALES:

- ✓ Papel seda rojo y verde
- ✓ Papel dorado
- ✓ Papel plástico
- ✓ Papel gamuza verde
- ✓ Plastilina verde
- ✓ Verde



INSTRUCCIONES:

- 1 Rasga el papel y pega los pedazos sobre el recipiente plástico
- 2 Pega una tira de papel dorado alrededor del borde del recipiente
- 3 Corte cuatro hojas en papel gamuza y pégalas en forma de flor.
- 4 Forma dos bolitas en papel dorado y pégalas an el centro de las hojas
- 5 Coloca una porción de plastirina en la parte inferior d la vela y pegala en la parte interior del recipiente.



El Gran Libro de las

MANUALIDADES

Con material reciclado

Materiales Reciclables



Flor con Matera

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.

MATERIALES:

- ✓ Potas de helado
- ✓ Envase de plástico
- ✓ Pintura amarilla, roja y verde
- ✓ Pegamento líquido (para oso escolar)
- ✓ Pincel
- ✓ Separador de plástico amarillo
- ✓ Rotulador rojo
- ✓ Vaso de plástico rojo
- ✓ Caña de refresco
- ✓ Hoja de papel verde tijeras
- ✓ Cinta adhesiva



INSTRUCCIONES:

- 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 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. esta lista para decorar tu rincón favorito!
- 6 Marca un círculo sobre el papel verde, Recórtalo y pégallo en el centro del vaso rojo.
- 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 centro de la maceta.



MATERIALES:

- ✓ 6 botellas de plástico
- ✓ Hoja de papel carta blanca
- ✓ Lapices de colores
- ✓ Pintura de varios colores
- ✓ Cinta adhesiva
- ✓ Huevera de carton
- ✓ Pincel
- ✓ Tijeras

Bolos

con
botellas
plásticas



INSTRUCCIONES:

- 1 Pinta las botellas con pintura plastica 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 etiquetas las botellas. En cada una pinta un numero bien grueso del 1 al 6 con un lapiz de color. Con cinta adhesiva, pega una tira en cada botella.
- 3 con cinta adhesiva, pega una tira en cada botella.
- 4 pon en remojo la mitad de una huevera hasta que se reblandezca.
- 5 realiza una bola con la pasta resultante, apretando con fuerza para que el agua se vaya escurriendo y quede compacta.
- 6 una vez seca, pinta la bola de color verde y decoralas con topes rojos y blancos.

Vaca con talegos de papel



MATERIALES:

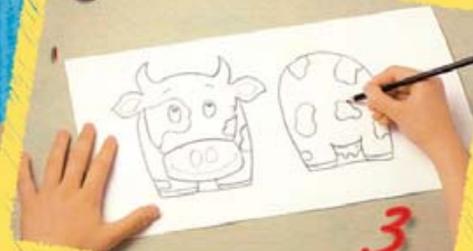
- ✓ Envase de carton metalizado (tetra brik)
- ✓ Tijeras
- ✓ Hoja de papel
- ✓ DIN-A4 blanca
- ✓ Cartulina blanca
- ✓ Pegamento en barra
- ✓ Rotulador negro
- ✓ Lapices de colores
- ✓ Cordel
- ✓ Punzon



1



2



3



4



5

INSTRUCCIONES:

- 1 Corta con unas tijeras un tetra brik de caras rectangulares de forma que quede abierto por arriba.
- 2 Recorta una hoja de papel por la mitad (por la parte mas ancha), y dibuja en ella manchas negras con rotulador negro y algunas hierbas con lapiz verde.
- 3 forra el tetra brik con este papel pintado, y pegalo con pegamento en barra.
- 4 Dibuja y recorta las siluetas de una vaca por delante y por detras en un trozo de cartulina blanca.
- 5 colorea las dos partes de la vaca con rotulador negro y lapices de colores.
- 6 pegalas al tetra brik



Palmera Con Tubo de Carton



MATERIALES:

- ✓ Huevera de tapa plana, de media docena (de cartón)
- ✓ Alambre flexible de color verde
- ✓ Tijeras
- ✓ punzon
- ✓ pintura verde y anaranjada
- ✓ pincel



INSTRUCCIONES:

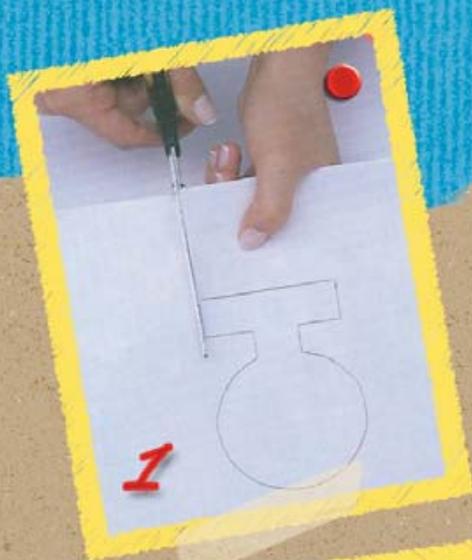
- 1 Recorta los 6 compartimentos de esta huevera de cartón y realiza un agujero con el punzón en el centro de cada uno.
- 2 Píntalos de color anaranjado, ya que serán el tronco de la palmera.
- 3 Corta un trozo de alambre flexible e introdúcelo por los agujeros de los compartimentos 'pintados, colocándolos 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.
- 5 píntalos de color verde
- 6 introduce las hojas por el alambre y doblado al final para que queden bien sujetas.

Títeres

MATERIALES:

- ✓ Cartulina
- ✓ Pinturas
- ✓ Tijeras
- ✓ Papel Contact

de dedo de cartulina



INSTRUCCIONES:

- 1 Delinea la silueta deseada sobre la cartulina, y recórtala
- 2 Con las pinturas, dibuja la figura deseada
- 3 Cubre la silueta con el papel contact
- 4 Ajusta el títere, colocando las tiras alrededor de tu dedo y asegurándolo con cinta adhesiva



El
Gran Libro
de las

MANUALIDADES

Con material reciclado

Papel

Muñeco

con tubo de Cartón



Al galope, al galope mi caballo va.
Al galope, al galope pronto llegará!



MATERIALES:

- ✓ Tubo de carton de papel
- ✓ Huevera de carton
- ✓ Carton
- ✓ Tijeras
- ✓ Pintura: amarilla, verde, blanca y negra
- ✓ Piceles
- ✓ Rotulador
- ✓ Punzon



INSTRUCCIONES:

- 1 Recorta tiras de distintas anchuras en los papeles anaranjado, azul, rosado y de color lila
- 2 Corta una tira de papel lverde estrecha y hazle formas triangulasres en un lateral, y otra más ancha, en la que harás unos pequeños cortes que simularan el pelo
- 3 En primer lugar, pega el pelo en un extremo del tubo y después las distintas tiras de papel, superpuestas, dejando para el final la verde con formas triángulares. Utiliza la tira anaranjada para la zona de la cara
- 4 Pinta dos puntos Negro en los adhesios verdes
- 5 Pega adhesivo rojo (nariz) y verdes en los ojos



Caramelo

Con un trozo de papel de celofán puedes dar vida a un divertido caramelo. Para ello, sigue estas fáciles instrucciones.

MATERIALES:

- ✓ Papel de celofán amarillo
- ✓ Servilleta de papel amarilla
- ✓ Cartulina amarilla, verde, rojo, azul y negra
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegamento en barra
- ✓ Cinta adhesiva
- ✓ Rotulador



INSTRUCCIONES:

- 1 Envuelve una servilleta amarilla arrugada o doblada con un trozo de papel de celofán amarillo, formando un caramelo.
- 2 Dibuja y recorta un círculo de cartulina roja (nariz), 2 de cartulina azul (ojos), y 2 más pequeños de cartulina negra (pegados encima de los azules, serán las pupilas).
- 3 Pega los ojos y la nariz en el centro del caramelo para lograr su cara.
- 4 Dibuja y recorta las 2 piernas en cartulina amarilla.

Títeres de Talego

con talegos de papel

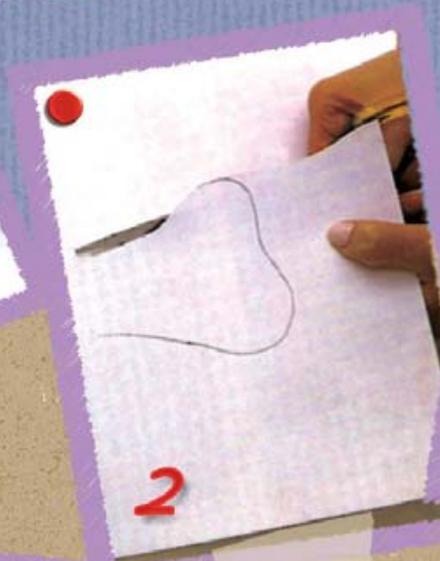


MATERIALES:

- ✓ Talegos de papel
- ✓ Cartulina
- ✓ Tijeras
- ✓ Tijeras
- ✓ Pintura de colores
- ✓ Pinceles
- ✓ Papel gamuza
- ✓ Delineador negro



1



2



3



Cocodrilo

4



5

INSTRUCCIONES:

- 1 Pinta de color gris el talego o la bolsa
- 2 Delinea y recorta las orejas en cartulina
- 3 Pinta la cara y pega las orejas del elefante
- 4 Recortando sobre el animal que quieras tendrás que darle la forma final recorta las formas y luego pégalas sobre la base de la talego o bolsa que hayas escogido



El
Gran Libro
de las

MANUALIDADES

Con material reciclado

Técnicas Especiales



Caballito

con talegos de papel

MATERIALES:

- ✓ 1 media de lana
- ✓ 1 palo de madera
- ✓ Recortes de espuma
- ✓ Cartulina
- ✓ Papel gamuza color café
- ✓ Botones
- ✓ Lana
- ✓ Pegante
- ✓ Aguja de tejer



1



2



3



4



5



6

INSTRUCCIONES:

- 1 rellena las medias con los recortes de espuma
- 2 teje una hilera de lanas en la parte superior para simular la crin del caballo. jugetes
- 3 pega los ojos, unos a cada lado.
- 4 con una tira de lana de la misma usada para la crin, realiza dos pliegues simulando la boca.
- 5 pega la nariz, colocando dos botones muy cerca, simulando los agujeros.
- 6 sobre el papel de gamuza, diseña las orejas y recórtalas.
- 7 pega las orejas a cada lado e introduce un palo de escoba en la cabeza para formar el cuerpo del caballito

Arbol

Con Tubo de Carton

MATERIALES:

- ✓ Cartón coarrugado
- ✓ Tijeras
- ✓ Picel
- ✓ Papel seda
- ✓ Papel Dorado



INSTRUCCIONES:

- 1 Recorta tre siluetas de pino del mismo tamaño. Realiza en cada uno de los cortes indicados
- 2 Encaja la silueta de cortes pequeños las otras dos. Una por el corte superior y la otra por el corte inferior
- 3 Pega las uniones
- 4 Pinta el árbol de verde
- 5 Realiza las bolitas con el papel seda y dorado y pégalas como adornos del árbol

Colombina Encantada

Endulza a tus amigos y dales una bella sorpresa

MATERIALES:

- ✓ Cartulina Negra
- ✓ Papel crepé
- ✓ Colombina
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegante



INSTRUCCIONES:

- 1 Sobre la cartulina, dibuja un círculo grande y otro pequeño y recórtalos.
- 2 En cada uno de los círculos, realiza un corte para formar el sombrero y la capa de la bruja
- 3 Rodea el palo de la colombina con el círculo más grande. Pega los extremos formando un cono
- 4 En papel crepé recorta un círculo que cubra la colombina y haz en todo el borde unos cortes en forma de triángulos
- 5 Arma el sombrero con el círculo pequeño y pégalo
- 6 Forra la colombina con el papel crepé rojo y ajústalo con una cinta.
- 7 Colocale el sombrero a la bruja aplicándole pegante si es necesario.

Fantasma

MATERIALES:

- ✓ Caja porta huevos
- ✓ Servilleta
- ✓ Pinturas
- ✓ Pinceles
- ✓ Pegante

Haz un simpático fantasma para asustar a tus amigos



INSTRUCCIONES:

- 1 Corta una copa de la caja porta huevos y píntala de blanco.
- 2 Pega una servilleta en la parte interior de la copa.
- 3 Recorta la servilleta en forma de estrella.
- 4 Píntale al fantasma los ojos, la nariz y la boca sobre la copa de la caja porta huevos.
- 5 Puedes colocarle un hilo en la parte superior para colgarlo.

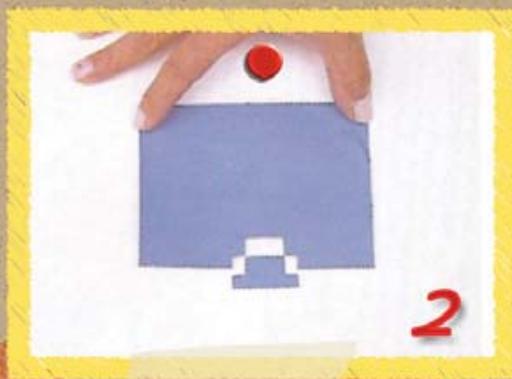
Juguetes

con bajalenguas



MATERIALES:

- ✓ Bajalenguas
- ✓ pintura
- ✓ pinceles y marcadores negros de punta delgada
- ✓ cartulina de colores
- ✓ tijeras
- ✓ pegante



INSTRUCCIONES:

Personaje de cuentos

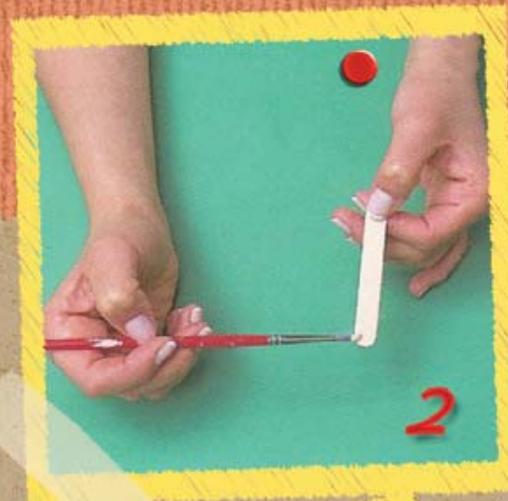
- 1 pinta los bajalenguas con las bases de color según el diseño.
- 2 Elabora el sombrero, según el personaje, delineándole y recortándolo en una cartulina.
- 3 pinta el resto del vestuario y delinea con marcador las partes finas.

MATERIALES:

- ✓ Tubo de de papel higienico
- ✓ Palo de madera
- ✓ Pinturas
- ✓ Cartulina
- ✓ Pegante

Maceta

Con Tubo de
Papel higiénico



INSTRUCCIONES:

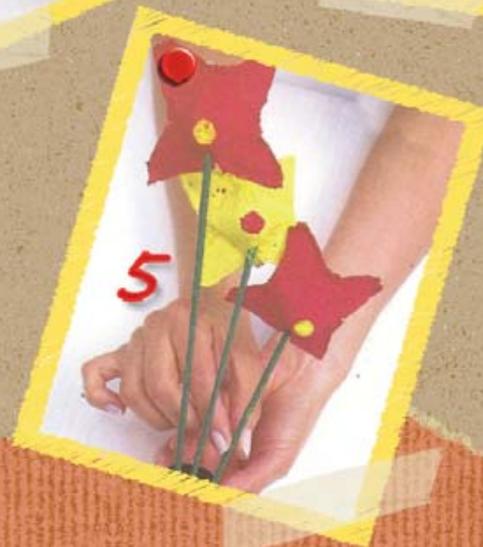
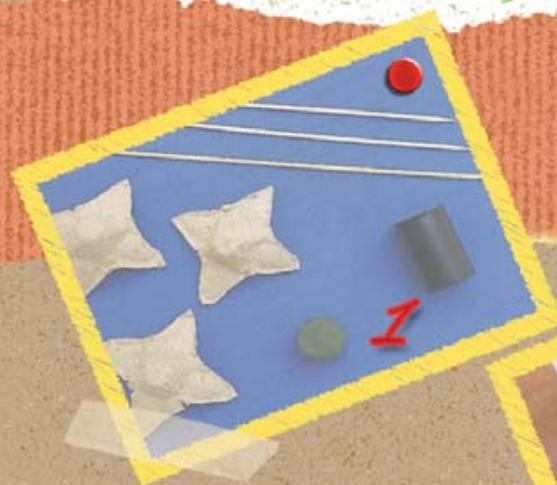
- 1 Pinta el tubo con una base del color que desees
- 2 Pinta el palo que vas a colocar
- 3 Recorta la silueta que vas a colocar sobre el palo
(puede ser de flores si decides hacer un florero, o llamas si desees hacer un candelabro)
- 4 Pega el palo al tubo de papel higienico.

Florero

con cajas de huevos

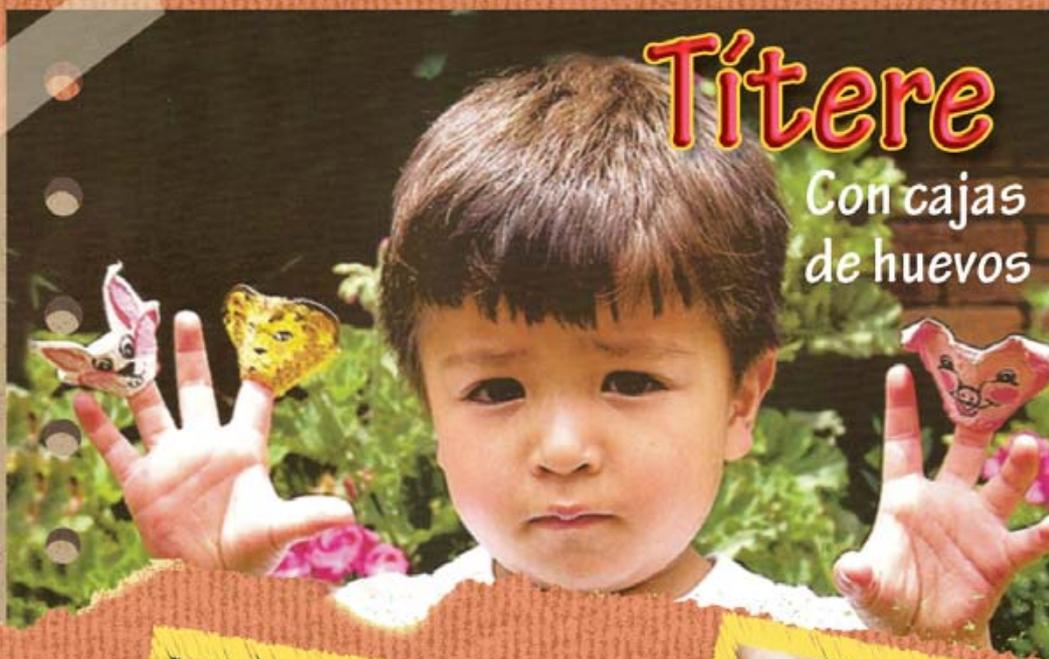
MATERIALES:

- ✓ Copas de cajas porta huevos
- ✓ Palos de madera
- ✓ Plastilina
- ✓ Papel crepé
- ✓ Tubo de películas fotográficas
- ✓ Pinturas
- ✓ Pegate



INSTRUCCIONES:

- 1 Pinta la copa con una base de pintura
- 2 Pinta el centro de color diferente
- 3 Envuelve cada palo de madera con tiras de papel crepé verde. Fijalo con pegante
- 4 Atraviesa cada flor con el palo de madera y pega la uniones.
- 5 Coloca plastilina en el fondo del tubo que se va a utilizar como base y pega los palos de las flores

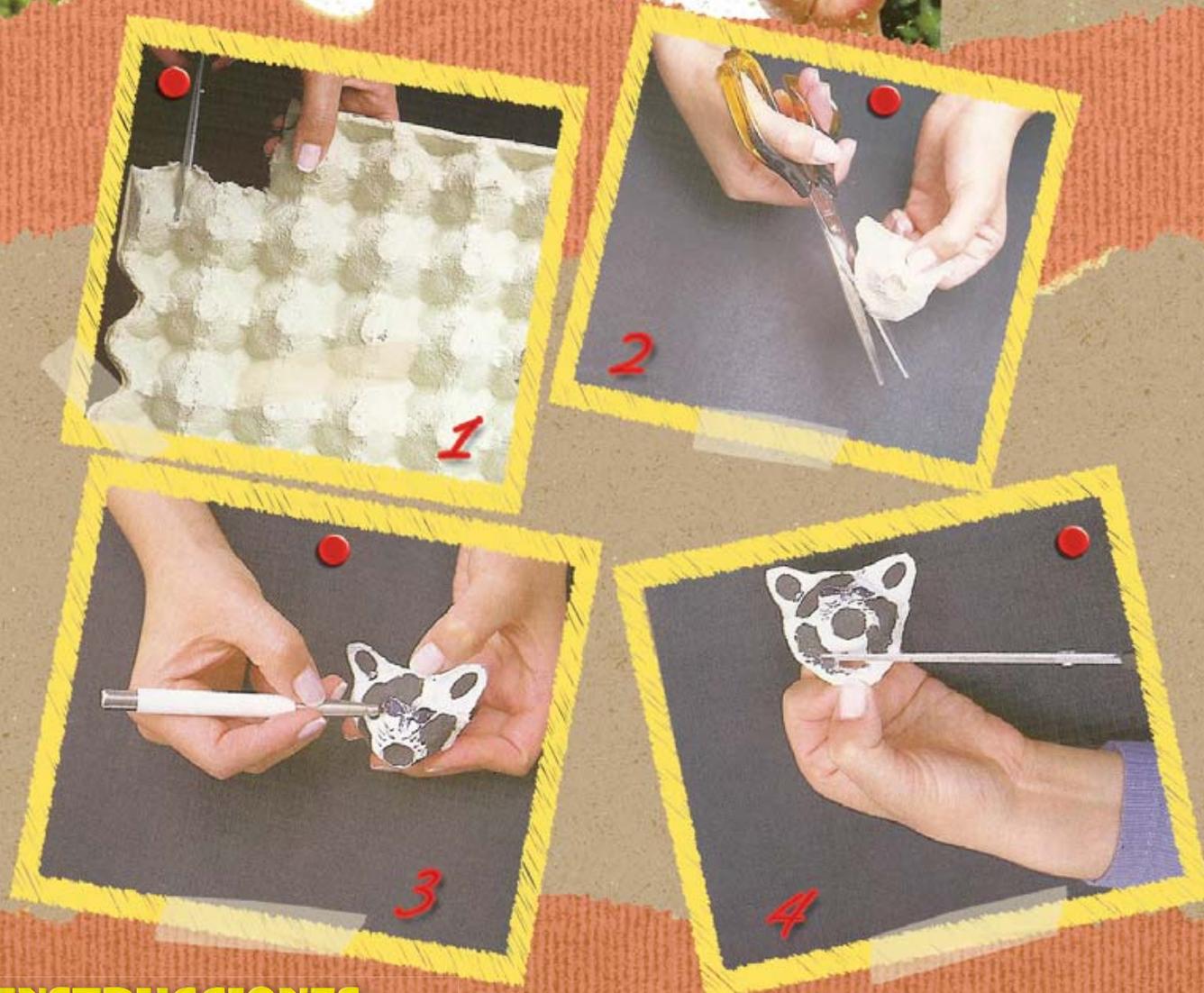


Títere

Con cajas
de huevos

MATERIALES:

- ✓ Cajas portahuevos
- ✓ Vinilos
- ✓ Tijeras
- ✓ Pegante



INSTRUCCIONES:

1. De la caja de huevos recorta una copa para cada títere
2. Recorta las orejas y el contorno de la cara
3. Pinta el títere con la base de color y el resto de los detalles y utiliza un delineador para realizar las facciones
4. Abre un agujero del tamaño de tu dedo para manipular el títere.

MATERIALES:

- ✓ Tubo de papel higiénico
- ✓ Vinilos de varios colores
- ✓ Pegante
- ✓ Pincel

Jirafa

con tubo de papel higiénico



INSTRUCCIONES:

- 1 Sobre el cartón paja, dibuja y recorta un arco grande para las patas delanteras y otro para las patas traseras
- 2 Diseña la cola y la cabeza
- 3 Pega las figuras en el lugar indicado
- 4 Pinta de color amarillo la jirafa
- 5 Realiza unas manchas de color café sobre todo el cuerpo
- 6 Delinea la cara

- Lámparas -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado
- Tijeras y/o bisturi
- Material para la estructura (madera, metal, cartón, guada...)
- Pegante
- Porta-lámparas
- Interruptor
- Cable
- Bombillo

Instrucciones:

1. Diseñar una lámpara, teniendo en cuenta la estructura, dónde va ir el porta-lámpara y cómo van a ser sujetadas las hojas.
2. Hacer la estructura.
3. Instalar el porta-lámpara, el cable y el interruptor.
4. Sujetar las hojas.

1° Parte: la fabricación. - Hojas de papel reciclado -

Materiales:

- Papel para reciclar
- Marco
- Entretelas
- CMC (Carboximetil celulosa)
- Tina
- Paño absorbente
- Ganchos

Instrucciones:

1. Rasgar el papel para reciclar en pequeños cuadrados y meterlos en agua de un día para el otro.
 2. Escurrir el papel rasgado.
 3. Licuarlo, 1 parte de papel y 2 partes de agua.
 4. Preparar el CMC, en una licuadora mezclar agua con el CMC necesario, que la mezcla quede líquida.
 5. En la tina revolver el papel licuado con el CMC líquido necesario.
 6. Sumergir el marco en la tina, y sacarlo. Al quedar la hoja, quitar la parte superior y poner la hoja en una entretela.
 7. Presionar con el paño absorbente sobre la malla del marco, para sacar el agua en exceso.
 8. Colgar la entretela con la hoja pegada con las pinzas.
- Si la hoja queda muy delgada es porque le falta pulpa.
Si la hoja se escurre al parar el marco es porque le falta CMC.

Tipos de papel reciclado que se pueden hacer:

- Blanco: siguiendo las instrucciones anteriores, con papel blanco impreso.
- De colores: adicionándole a la mezcla del paso 5, anilinas vegetales, vinilos, iris o parecidos.
- De flores: hervir agua, cuando ya este hirviendo echar las flores por un minuto. Adicionar las flores a la mezcla del paso 5.
- Pasto: echar el pasto en agua y hervirlo, dejarlo hervir por 20-30 minutos.

- Decorado: preparar pulpa espesa de color y echarla en un tarro de salsa. Al sacar la hoja en paso 6 antes de pasarla a una entretela, decorar la hoja con esta pulpa.
- Otros: reciclando otros materiales como sobres de manila, cartulinas...
- Con insertos: meterle cosas como hilos, telas...

Marca de agua:

La marca de agua se utiliza para marcar las hojas de papel.

- Hacer una figura pequeña con un alambre delgado.
- Instalarlo en la malla del marco, amarrándolo con alambre más delgado, nylon o hilo.

Al hacer una hoja, la figura que se instaló en el marco quedará grabada en la hoja.

- Objetos en pulpa de papel reciclado -

Materiales:

- Papel para reciclar - CMC (Carboximetil celulosa)
- Malla

Instrucciones:

1. Rasgar el papel para reciclar en pequeños cuadrados y meterlos en agua de un día para el otro.
2. Escurrir el papel rasgado.
3. Licuarlo, 1 parte de papel y 2 partes de agua.
4. Escurrir el papel licuado con una malla.
5. Preparar el CMC, en una licuadora mezclar agua con el CMC necesario, que la mezcla quede espesa.
6. Echarle a la pulpa escurrida, el CMC necesario que quede suave y moldeable.
7. Hacer un objeto sin o utilizando un molde. Por ejemplo, una botella de vidrio se puede forrar para que quede un florero, se puede usar un recipiente esférico como molde untándolo de vaselina para que la pulpa al secar despegue.
8. Esperar a que se seque.

3° Parte: ¿Qué se puede hacer?

- Origami -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado - Tijeras o bisturi

Instrucciones:

1. Buscar en algún libro o internet la figura que quiera hacer.
2. Seguir las instrucciones que encontró y hacer la figura con una hoja de papel reciclado.

- Empaques - Sobres - Carpetas -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado - Tijeras y/o bisturi
- Pegante

Instrucciones:

1. Diseñar el empaque - sobre - carpeta, teniendo en cuenta las medidas, los dobleces, los pegues, etc.
2. Pintar las líneas guía en la hoja.
3. Cortar y pegar.

- Cuadernos -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado - Tijeras y/o bisturi
- Pegante - Cañamo

Instrucciones:

1. Diseñar un cuaderno, teniendo en cuenta las medidas y cómo se van a unir las hojas.
2. Cortar las pastas, cortar las hojas del interior.
3. Unir las pastas con las hojas.

- Relieves 1 -

Materiales:

- Hoja de papel reciclado
- Figura dura en plástico, madera o parecido

Instrucciones:

1. Mojar la hoja de papel.
2. Poner la hoja sobre la figura y presionar para que quede marcada.
3. Dejar secar.

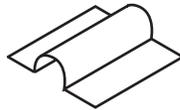
- Relieves 2 -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado
- Pegante

Instrucciones:

1. Hacer ondas.
2. Pegar las partes rectas a la otra hoja, para que queden formadas.



- Costura -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado
- Hilo

Instrucciones:

1. Coser las hojas o partes de las hojas.

- Tejido -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado de 2 colores
- Tijeras y/o bisturi
- Pegante

Instrucciones:

1. En una hoja de papel, cortar líneas paralelas dejando un marco.
2. Cortar tiras del otro papel.
3. Tejer las tiras en la 1 hoja.



Para pintarlo:

- Antes de hacer el objeto, se le puede echar a la pulpa anilinas vegetales, vinilos, ecolines o parecidos.
- Cuando el objeto esté seco, pintarlo con vinilos, ecolines o parecidos.

2º Parte: ¿Cómo decorarlo?

- Marmolado -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado
- Bandeja
- CMC
- Óleos
- Trementina
- Palos pincho

Instrucciones:

1. Preparar el CMC, en una licuadora mezclar agua con el CMC necesario, que la mezcla quede espesa.
2. En la bandeja, echar una capa de CMC.
3. Diluir los óleos con la trementina, que queden líquidos.
4. Echar gotas de óleo sobre el CMC de la bandeja, con el palo de pincho hacer el dibujo deseado.
5. Cuando ya esté listo el dibujo, poner la hoja sobre el dibujo, retirar la hoja y lavarla con agua para quitar el CMC.
6. Dejarla secar.

- Patrones -

Materiales:

- Hojas de papel reciclado
- Fomy o cartulina
- Tijeras y/o bisturi
- Pintura de algún tipo

Instrucciones:

1. Pintar una figura en el fomy. Por ejemplo
2. Cortar la figura.
3. Untar la figura de pintura y pintar con ella un patrón. Por ejemplo

**- Sellos -****Materiales:**

- Hojas de papel reciclado
- Tijeras y/o bisturi
- Boxer
- Fomy o corcho
- Cuadrado de madera
- Pintura de algún tipo

Instrucciones:

1. Pintar la figura del sello en el fomy.
2. Cortar la figura.
3. Pegarla en el cuadrado de madera.
4. Untarla de pintura y presionarla sobre la hoja. Puede hacer también un sello pegando las figuras sobre un tubo de cartón o de PVC, queda como un rodillo.

- Máscaras -**Materiales:**

- Hojas de papel reciclado
- Brocha y/o esponja
- Cartulinas
- Regla

Instrucciones:

1. Pintar figuras en la cartulina.
2. Recortar las figuras sin dañar los bordes.
3. Poner la cartulina con los huecos de las figuras encima de la hoja de papel reciclado.
4. Salpicar con pintura sobre la cartulina con la brocha ayudándose de la regla o utilizar la esponja untándola de pintura y presionando sobre los huecos.

5. Retirar la cartulina, la figura de los huecos queda pintada en la hoja de papel reciclado.

- Cortar o rasgar -**Materiales:**

- Hojas de papel reciclado de 2 colores
- Tijeras y/o bisturi
- Pegante

Instrucciones:

1. Pintar una figura o rasgar uno de los papeles.
2. Pegar la figura o el papel rasgado sobre el otro papel.

- Perforar -**Materiales:**

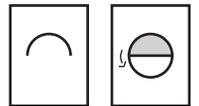
- Hojas de papel reciclado de 2 colores
- Tijeras y/o bisturi
- Pegante

Instrucciones:

1. Pintar figuras en uno de los papeles.
2. Recortarlas sin dañar el borde de la hoja.
3. Pegar el papel con las perforaciones sobre la otra hoja.

- Cortar y doblar -**Materiales:**

- Hojas de papel reciclado de 2 colores
- Tijeras y/o bisturi
- Pegante

**Instrucciones:**

1. Pintar una figura.
2. Cortarla, dejándola unida en un pedazo al papel.
3. Doblar la figura.
4. Pegar la otra hoja por detrás.