



ESCUELA BÁSICA MUNICIPAL N° 1369
COLEGIO ALCÁZAR
Av. Parque Central Poniente N°500 - Maipú
Fono: 22 585 23 05 – email: contacto@colegioalcazar.cl

Guía de: Educación Tecnológica

Nivel: 8° Años A, B, C, D.

Unidad: I

Clase: 2

N° de la Guía: 2

Objetivo: Elaborar unas figuras con material papel , utilizando el reciclado

Presentación: Se motiva a los alumnos a utilizar los conocimientos sobre la importancia del reciclaje en todo ámbito de la vida humana se envía link para desarrollar actividades y responder diversas preguntas en su cuaderno.

Este trabajo permite que los alumnos ejerciten la tarea de observar los diferentes impactos que tiene en la vida humana y en la naturaleza el reciclaje. y que utilicen sus conocimientos previos para organizar sus trabajos y acceder a los conocimientos más específicos y que sean consumidores informados, con la meta de que a través del ejercicio puedan hacerlos más significativos.

Actividades: observan link de reciclaje <https://www.youtube.com/watch?v=5q2HSdgO7CA>

Deben tener a disposición la navegación por Internet.

Actividad 1: observar video y responder a las siguientes preguntas.

1. ¿Qué es reciclar?
2. ¿Por qué es importante reciclar?
3. ¿Cómo debemos reciclar?
4. ¿Cuáles son los efectos del reciclaje en la naturaleza y en el ser humano?
5. ¿Cómo tú reciclas en tu hogar?
6. ¿Qué es el papel?
7. ¿Cómo se fabrica el papel y su proceso de producción?
8. ¿Qué compuestos químicos tiene el papel?
9. Dibuje 5 formas de reciclaje del papel
10. Dibuja en tu cuaderno el logo de reciclaje universal.

Actividad 2:

CREA CON MATERIAL DE RECICLAJE 3 ELEMENTOS DECORATIVOS USANDO PAPAEL DE DIARIO O REVISTA

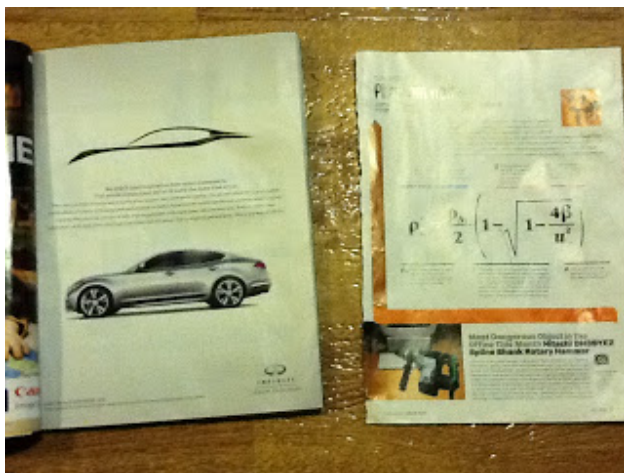
Recursos: Elaboran y crear 3 elementos decorativos siguiendo los pasos en el link de Pinterest manualidades con material papel de diario o revistas.

Evaluación: Responde en tu cuaderno las siguientes preguntas: 1. ¿De qué manera nosotros contribuimos al reciclaje como país? 2. ¿Cómo la tecnología ayuda al reciclaje? 3. ¿Qué herramientas tecnológicas utilice para mi trabajo?

PASO 1: Encuentre 1 o 2 revistas obsoletas y no esenciales (preferiblemente ocupando espacio en la canasta de la revista del baño). Las revistas deben tener páginas elegantes (evite las que tengan páginas más gruesas y pequeñas como National Geographic). Una vez que se hayan elegido las revistas, trate de mantener este mismo tamaño o revistas para toda la cruz.



PASO 2: Eliminar una página de la revista. (En realidad, tomé un cortador de cajas y eliminé toda la encuadernación de las revistas en mi original).



PASO 3: Corta esta página por la mitad. Trabaja con medias páginas para crear cada uno de los núcleos.



PASO 4: Usando la media página, dóblela por la mitad (a lo largo).



PASO 5: Dobla cada lado hacia el centro.



PASO 6: Repita doblando cada lado en el centro nuevamente.



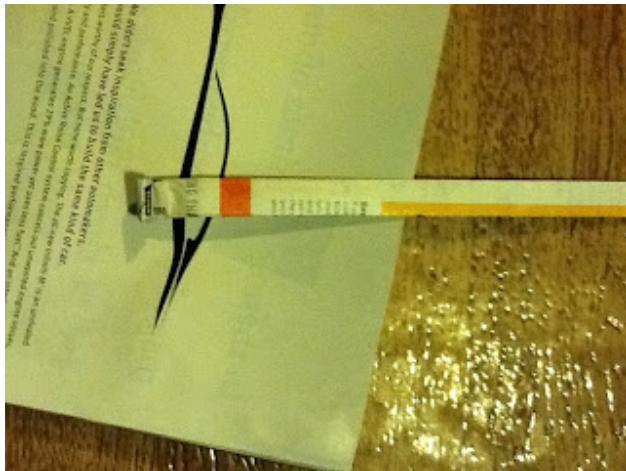
PASO 7: Asegúrese de aplanar los bordes pasando una regla a lo largo de ellos. Luego use pegamento Elmer's o pegamento para sellar el pliegue interno.



PASO 8: Dobra el centro juntos. Pasa una línea de pegamento a lo largo de un lado del papel doblado.



PASO 9: Comience en un extremo y pase la página por el lado doblado que se ha pegado; rodar con fuerza.



Hasta que llegues al final de la página.



PASO 10: reserva y dobla otra media página. Siga el mismo procedimiento, usando pegamento para sellar los pliegues centrales y otra línea de pegamento a lo largo de un lado de la página doblada. Comenzando al final del rollo inicial, comience a rodar la nueva página doblada alrededor del núcleo.



PASO 11: Este es un proceso de construcción cuando se producen los rollos más grandes para la cruz y requiere envolver las páginas recién dobladas alrededor del núcleo para que crezca más y más. A medida que el núcleo crece, envuelva una banda de goma alrededor del núcleo resultante para mantenerlo unido hasta que la nueva página se pliegue y esté lista para pegarse.



Usamos un 13oz. lata de pechuga de pollo para determinar el tamaño del rollo central para la cruz. Una vez que el rollo creció a un tamaño que simplemente cabe en la parte superior de la lata, comenzamos a trabajar en los otros 6 rollos grandes. Estos otros 6 eran de diferentes tamaños. También utilizamos 14-18 rollos pequeños "núcleo" adicionales para crear la forma de cruz final.



Otros proyectos de **revistas recicladas** que te pueden gustar:

[CAJAS DE REVISTA RECICLADAS](#) con tutorial en "AbstractOctopus"



O este [RECIPIENTE RECICLADO BOWL](#) hecho pegando rollos alrededor de un globo.

