

GLOBO DE CANTOYA

JUAN PABLO MARCIAL AVILA AYALA OLALDE JULIETA CONTRERAS MENDOZA SAMUEL
GARCIA HERNANDEZ MARIA GUADALUPE
INSTITUTO TECNOLOGICO DE CELAYA TUTORIA

Globo de Cantoya

Es un pequeño globo aerostático hecho generalmente de papel de china con una llama dentro. Es una burbuja de aire caliente atrapada en el papel. Su vuelo se debe a la diferencia de densidades entre el aire en su interior y el exterior. El principio fundamental es la dilatación de los gases y su resultante pérdida de peso: "Más ligeros que el aire".

Existen varias teorías y argumentos, de que este globo de Cantoya fue creado en Asia hace 1.800 años por Zhuge Liang (181-234) quien invento la linterna de Kong Ming.

Por otro lado, está la historia Joaquín de la Cantolla y Rico, un mexicano, pionero en la construcción de globos aerostáticos y apasionado por volar, el cual inspirado en los globos de los hermanos Montgolfier fundó su propia empresa aerostática, y a su vez desarrolló y construyó un globo de casi 10 m de altura. Su fama fue tal que lo solicitaban en todas las fiestas religiosas de la región para elevar sus creaciones.

"La conquista del aire por el hombre" es un mural de de Juan O'Gorman, en el Aeropuerto Benito Juárez de la Ciudad de México. En este mural aparece la frase "Viva Cantoya", con falta de ortografía, ya que lo correcto es "Cantolla".

¿Qué representan?

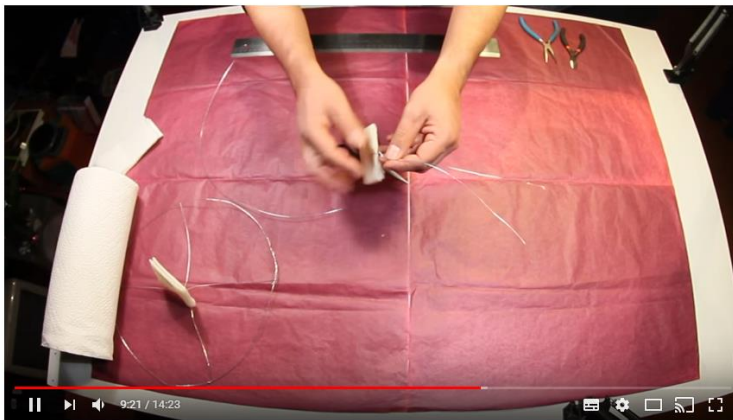
La gente comúnmente los utiliza para transmitir sus deseos hasta el cielo. La tradición y la creencia, dice que cuando estos globos (con sus deseos escritos en ellos) alcanzan el cielo, se llevan los mensajes, donde se dice que se hacen realidad, y que mientras más alto lleguen, será más probable que desde el cielo respondan a sus peticiones y oraciones.

Más recientemente se hicieron populares en los Festivales Orientales, tales como el Festival de Yee Peng en Mae Jo, el Loi Krathong Festival en Chiang Mai (Tailandia), El Festival Tradicional de Linternas Chinas en Taiwán, El Festival de Faroles Celestiales en Taipei y el Festival Anual de la Linterna de Yippeng.

Actualmente son muchos los pueblos mexicanos que celebran el día de Cantoya, y esta forma de celebración se está extendiendo por todo el mundo; para los purépechas en Michoacán es una actividad lúdica que refuerza los lazos comunitarios y para el pueblo de Othenco, en la delegación Milpa Alta de la ciudad de México, el globo de papel de china es un vehículo para la ascensión del ánima durante la Noche de Muertos.

(PANORAMA ACTUAL, 2013)

Videos que usamos como base para la realización de nuestro globo



Cómo hacer un Globo de Cantolla para principiantes

- A continuación REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA
- GLOBO de CANTOYA, cómo se hace**
Te Digo Cómo Se Hace 980k vistas
 - ¿Cómo hacer un globo rehilete Rescatando la tradición 8**
Globeros de Colombia 39k vistas
 - HAZ TU PROPIO GLOBO DE CANTOLLA - Yuya**
Yuya 2.7 M vistas
 - GLOBO DE CANTOYA Tutorial Globo de Papel Las Mejores**
KYUNG YONG PARK 241 vistas
 - TUTORIAL ¿CÓMO JACER UN GLOBO DE CANTOYA? Fácil**
Sharon Sharon



HAZ TU PROPIO GLOBO DE CANTOLLA - Yuya

- A continuación REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA
- Cómo hacer Globos de Cantoy**
SamuelKun Oficial 354k vistas
 - GLOBO de CANTOYA, cómo se hace**
Te Digo Cómo Se Hace 980k vistas
 - Cómo hacer un Globo de Cantolla para principiantes**
Leonora Varo 240k vistas
 - Tutorial para hacer un Globo d Cantolla**
Leonora Varo 1.3 M vistas
 - CONOCE MI VOZ REAL - Yuy**
Yuya 40 M vistas



GLOBO de CANTOYA, cómo se hace

980,677 vistas

16K 669 COMPARTIR

- A continuación REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA
- HAZ TU PROPIO GLOBO DE CANTOLLA - Yuya**
Yuya 2.7 M vistas
 - Cómo hacer un Globo de Cantolla para principiantes**
Leonora Varo 240k vistas
 - Como hacer un globo aerostatico**
jordi rio manzanares 67k vistas
 - Tutorial de. Como elevar tu globo de cantoya**
Aldo Israel Serena Xell 72k vistas
 - Como hacer globo de Cantoya pliegos**
Mariko Reyes 409k vistas

Justificación

Elegimos realizar un globo de cantoya con el diseño clásico, ya que es la mejor forma de que el globo funcione, elegimos el papel de china como el material ya que este es económico y efectivo, hicimos un diseño creativo, formando dos personajes, un Pikachu y un Angy Bird, esto con el papel de china.

Costos

Cuando realizamos las compras de los materiales no se nos extendió una nota o algo para comprobar los gastos de los materiales pero si hicimos nosotros una cuenta personal de lo gastado en el proyecto.

MATERIAL	CANTIDAD	COSTO TOTAL
Papel de china amarillo	5	\$ 7.50
Papel de china negro	5	\$ 7.50
Papel de china blanco	5	\$ 7.50
Cinta transparente	1	\$ 3.00
Resistol en barra	1	\$ 8.00
TOTAL A PAGAR		\$ 33.50

Método

-4 pliegos de papel de china.

-Pegamento líquido.

-Alambre galvanizado del número 20

-Pinzas de corte

-12 servitoallas.

-Un par de velas.

1. Observa que cada pliego de papel de china tiene 2 lados largos y dos cortos.

2. Une un par de pliegos por el lado corto con una línea continua de pegamento. Cuida que la línea de pegamento sea delgada y continua, de lo contrario, el globo no se elevará debido al peso del líquido o porque el aire caliente se saldría por los pequeños orificios si pusieras puntos de pegamento.

3. Los dos pliegos de papel de china que te sobran, dóblalos a lo largo y por la mitad.

4. Acomoda de manera horizontal los dos pliegos que uniste anteriormente, ahora coloca un tercer pliego abajo. Haz que coincida la línea media que dejó el doblez en uno de sus lados cortos y pégalo.
5. Pega el cuarto pliego de la misma manera en el lado que falta.
6. Extiende los papeles pegados sobre el piso, debe quedar una cruz. Ubica los extremos largos y únelos con líneas continuas y delgadas de pegamento blanco.
7. Ahora tienes un cubo, cierra los lados con líneas de pegamento y asegúrate que no queden pequeños agujeros para que no se fugue el aire a la hora de elevarlo.
8. Déjalo secar.
9. Toma el cubo de papel por una esquina, dóblala unos 5 centímetros y córtala.
10. Para la mecha: Enreda 12 servitoallas a lo ancho y remójalas en un par de velas derretidas. Déjalas secar y córtalas para que quede una mecha de 10 centímetros de largo por 4 de alto.
11. Base de la mecha: Con alambre galvanizado calibre 20, realiza un aro de 10 centímetros de diámetro. En medio forma una cruz con más alambre y fija la mecha.
12. En el orificio que hiciste en una esquina del cubo de papel, pega el aro con pegamento, enredando el papel de china.

(LLamas, 2014)

IMAGENES



Comprando el material



Integrantes realizando cortes



Material a utilizar



Proceso de realización de la mecha



Cerrando los lados de las esquinas



Insertando las mechas a los modelos



Producto final 1



Producto final 2

RESUMEN



Después de todo lo elaborado estos fueron los resultados

Al momento de terminarlos los calamos con aire de la secadora para verificar que no tuviese fugas.

Referencias

LLamas, D. (3 de Junio de 2014). *Azteca Noticias*. Obtenido de <http://www.aztecanoticias.com.mx/notas/seguridad/192839/como-hacer-un-globo-de-cantoya>

PANORAMA ACTUAL. (22 de Noviembre de 2013). *PM ART*. Obtenido de Photographie de mode: <http://photographiedemode.blogspot.mx/2013/11/globos-de-cantoya-suenos-deseos-y.html>