



COMETAS CHINAS

XINHU

ORIGEN

- La cometa y su vuelo se considera generalmente como un juguete y como un pasatiempo, para divertirse en un día de viento . Aunque los chinos hicieron de las cometas para el disfrute , también lo utilizaban para otros fines que normalmente nos asociaban con las cometas.

HISTORIA

● La primera cometa se llamó Mu Yuan , o cometa de madera y se hizo referencia a ella por primera vez en los textos, antiguos filósofos chinos. Mu Zi pasó 3 años desarrollando una cometa capaz de levantar a un hombre. Los modelos se inspiraron en aves cuyas alas y capacidad natural para volar parecía lógica. Las cometas se hicieron mas comunes fueron echas de seda y papel y se utilizaban más por placer que por dispositivos militares; hacer una cometa puede ser un proyecto familiar, hobby o una gran manera de disfrutar un día de viento.

USO MILITAR

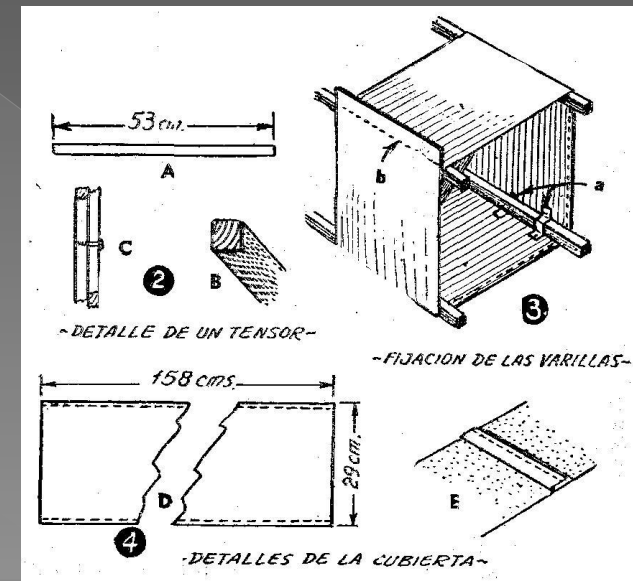
- Los chinos crearon las primeras cometas para levantar a hombres por el aire y hacerlos volar por encima de un ejército enemigo, para lanzar flechas de fuego sobre ellos. También fueron creadas para enviar mensajes entre las divisiones de un ejército.

OTROS USOS

- Los chinos también utilizaban como arte de pesca atando un anzuelo con cebo en la cometa para después soltarla desde una barca, la cometa se situaba a una larga distancia de la sombra que proyectaba el bote para engañar incluso a los peces mas astutos.
- Después de que su uso se hiciese mas común, su función también cambio. Flauta de madera se unieron a las cometas para crear música cuando el viento soplara a través de ellas. Fueron utilizadas en ceremonias religiosas y para aliviar la enfermedad y la mala suerte. En la marina, antiguamente se hacia volar una cometa y si la cometa volaba alto y recto se pensaba que ese viaje saldría bien.

COMO HACER UNA COMETA

- MATERIALES:
- Los materiales empleados en su construcción son el bambú, papel o seda y se decora con motivos de gran colorido.



- CÓMO SE HACE:
- 1º- Se corta el papel o seda en forma rectangular
- 2º- Se juntan los palillos en forma de cuadrado
- 3º- Cuando esté, la estructura se coloca encima del papel o tela y se pega
- 4º- Lo vamos enrollando hasta que esté envuelta por completo
- 5º- Le colocamos un cordón fino o hilo gordo a un palo de la estructura
- 6º- ¡YA ESTÁ HECHA!

Como vuelan

- Las cometas son más pesadas que el aire. Es decir, pesan más que el volumen de aire que desplazan. VUELAN sujetadas al extremo de un hilo, de un cordón o de una cuerda. Las cometas son aerodinos. Es decir superan la fuerza de la gravedad y son mantenidas en el aire por la fuerza del viento o las fuerzas de la presión del viento en la cometa. Esta fuerza se llama elevación. La elevación se ejerce en una dirección ascendente de tal modo que se opone a la atracción de la gravedad sobre la cometa.

- Son dos los principios los que determinan la aerodinámica del VUELO de cometas: la ecuación de CONTINUIDAD, basada en la segunda ley de Newton, y el principio de Bernoulli. Con la primera, la cometa ejerce una fuerza hacia abajo sobre el aire; el aire pasa sobre el borde superior de la cometa y se desliza hacia abajo en la superficie superior de la cometa. Al empujar hacia abajo, la cometa recibe un empuje del aire de igual magnitud pero ascendente. Recibiendo así una fuerza contraria ascendente que le permite volar. El segundo principio viene de un matemático suizo llamado Bernoulli, quien indicó que el cambio en las presiones relativas sobre y debajo de la superficie de la cometa es lo que permite que la cometa se eleve.


DIFERENCIAS

Apenas hay diferencias, solo que las de china suelen ser mas complejas y su antepasados las utilizaron para usos muy diferentes a los de ahora, sin embargo las occidentales solo tuvieron un uso desde el principio.

FORMAS

- ◉ Las primitivas poseían una forma simple y rectangular con el tiempo avanzaron a tener forma de ave, mariposa, rana, ciempiés, o dragón y demás seres imaginarios. Algunas de ellas disponían complementos como: garras, colas, ojos giratorios...



A decorative border at the top of the page features a grid pattern in shades of orange and brown. Overlaid on this grid are several stylized flowers. On the left, there is a large yellow flower with a red center and green leaves. To its right, there is a smaller pink flower. Further right, there are more yellow and pink flowers, some partially cut off by the edge of the page.

CONSEGUIR CAÑA O BAMBU.