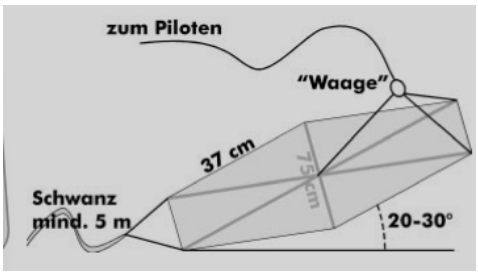
ENVIADO POR
Irmgard

ON
07/06/2013

★ ★ ★ ★ ★
0% / 1 Stimme

Cometa hexagonal



Bajo las nubes, la libertad debe de ser ilimitada...

Este artículo procede de la revista «Forum».

Los primeros objetos voladores artificiales...

... tras la invención del arco, fueron probablemente obras de arte y de guerra similares a las cometas. Cuenta la leyenda que ya en el año 200 a. C. un general chino midió, con ayuda de una cometa, la distancia entre su ejército y la ciudad enemiga, para luego aparecer en pleno centro de la ciudad a través de un túnel de la longitud exacta.

Por eso no es de extrañar que, durante siglos, los chinos fueran pioneros en la construcción de cometas. A ellos les debemos muchas formas y avances.

Cometa hexagonal sencilla / Cometa dirigible

Cometa hexagonal sencilla

Este cometa, de forma bastante sencilla, se puede fabricar con muy pocos materiales.

Material

- un trozo de plástico (por ejemplo, una bolsa de basura), papel resistente o lona, de forma hexagonal, con un diámetro de 75 cm
- Tiras de plástico o tela, de unos 5 m x 10 cm
- 3 palitos de 75 cm cada uno
- Al menos 50 m de cuerda para cometas
- Tijeras, pegamento (para cometas de papel) o aguja e hilo (para cometas de tela o plástico)
- Pintura para decorar
- Un aro metálico pequeño, de 1-2 cm de diámetro
- Carrete

Instrucciones

Se recorta la tela con forma hexagonal y se remata con un dobladillo para evitar que se deshilache.

En cada esquina se cose una lengüeta en la que se tensan las tres varillas en cruz.

En la parte delantera (dos esquinas contiguas) se fija un trozo de cuerda de cometa (aprox. 1,6 m). Exactamente en el centro se fija el aro. También se ata al aro un segundo trozo de cuerda (aprox. 80 cm). El otro extremo se fija en el centro de la cometa de tal manera que esta —sujeta por el aro— flote en el aire con una inclinación de aproximadamente 20-30°.

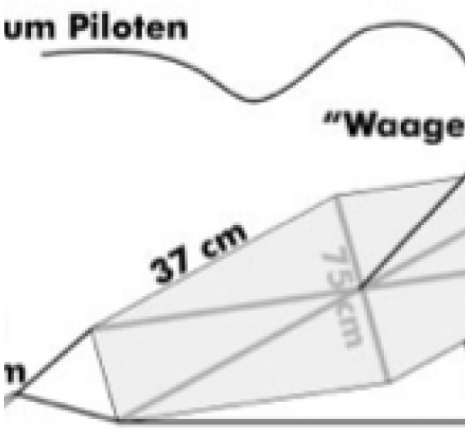
La cola —que le da estabilidad al cometa durante el vuelo— se fabrica con una tira de tela o plástico de al menos 5 m de largo. Para reforzarla, se puede coser un cordón en el centro de la cola. La cola se fija en el centro de un cordón de aproximadamente 1,5 m de longitud. Los extremos del cordón se atan a las dos esquinas opuestas a la parte delantera.

Por último, se ata la cuerda larga de la cometa al anillo y se enrolla en el carrete.

La superficie de tela se pinta o se decora con parches según las propias ideas.

Cometas de dirección

La fabricación de las cometas dirigibles es bastante más laboriosa y complicada. Sobre todo, ajustar el «equilibrio» requiere mucha paciencia y precisión. Se recomienda consultar la bibliografía especializada correspondiente.



Acrobacias aéreas

Para realizar impresionantes bucles, ochos horizontales o un rectángulo, se necesita una cometa de maniobra (sujeta por dos cuerdas), mucha destreza y paciencia a la hora de probar.

Se puede organizar una emocionante competición conocida como «batalla de cometas». El objetivo es cortar la cuerda del rival con la propia mediante la fricción. Para ello, lleva la cuerda de tu cometa por debajo hasta la del adversario. En cuanto las dos cuerdas se toquen, hay que soltar la cometa lo máximo posible. Gana quien al final siga teniendo la cometa en el aire.

Y si tu cometa es lo suficientemente grande, puedes dejarte llevar por él para medir la distancia entre tu punto de partida y la ciudad del enemigo. Ahora solo tienes que cavar el túnel y la victoria será tuya...

Cometa hexagonal

Cometa hexagonal

Referencias bibliográficas



- **Contenido e imagen:** Revista«**Forum** Kind», número 3/04, página 22. Construcción de cometas, en interiores, al aire libre, vuelo. © Copyright www.forum-kind.ch
- **Autora:**Lori Keller, secretaria de la BESJ

Weitere Informationen

Etiquetas
Foro
Artículo
Libertad
Nubes
Cielo

Edad
No hay datos disponibles.

Número de participantes
No hay datos disponibles.

Biblia
Falta esta información.

Duración
No hay datos disponibles.

Material
Ninguno

Descarga de archivos
Descarga de archivos disponible

KI Generierter Inhalt
Contenido
Etiquetas
Edad
Número de participantes
Biblia
Duración
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/es/wiki/art/cometa-hexagonal