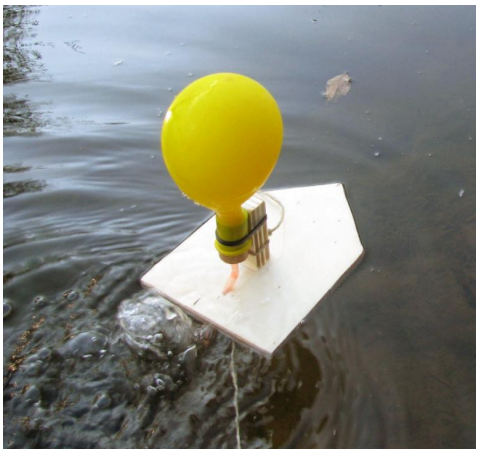


ENVIADO POR
Ramba

ON
11/08/2014

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Barco de globos



Gracias al aire comprimido del globo, estos barcos navegan rápido y recorren una distancia bastante larga. Probad con diferentes mangueras, tubitos, palitos, globos y estrechamientos (en la salida de aire) y ved con qué configuración llegáis más lejos.

Material

- Placa base de madera (160 x 110 x 10 mm)
- Madera cuadrada (55 x 15 x 15 mm)
- Madera redonda (20 x 35 mm)
- 1 tubo (pajita)
- 2 globos (1 de repuesto)
- 1 brida
- Taladradora con broca de 5 mm
- Sage
- Cola para madera

Principio de propulsión

El principio del retroceso es una consecuencia del tercer axioma de Newton: cuando un cuerpo A ejerce una fuerza sobre otro cuerpo B, el cuerpo B ejerce una fuerza igual sobre A en dirección opuesta. En pocas palabras, el aire que se escapa «empuja» la embarcación hacia delante, por lo que esta se mueve.

Instrucciones de montaje: barco

Recorta la forma de un barco de una pieza de madera clara de 160 x 110 x 10 mm y líjala bien.

||

Siguiendo la plantilla, taladra un agujero oblicuo en el barco y pega un trozo de madera cuadrado de 55 x 15 x 15 mm sobre el barco.

Instrucciones de montaje - accionamiento

El accionamiento se realiza, tal y como se ha mencionado anteriormente, mediante el aire que sale del globo. Corta un trozo de madera redonda de 20 x 35 mm y líjalo bien para que el globo no se rompa.

||

Taladre un agujero de 5 mm que atraviese completamente la pieza de madera redonda.

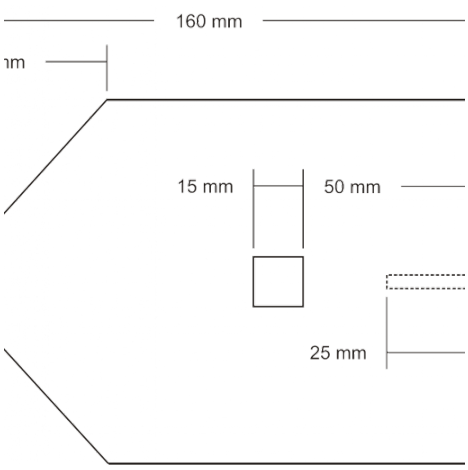
||

A continuación, coloque un globo sobre la barra de madera redonda.

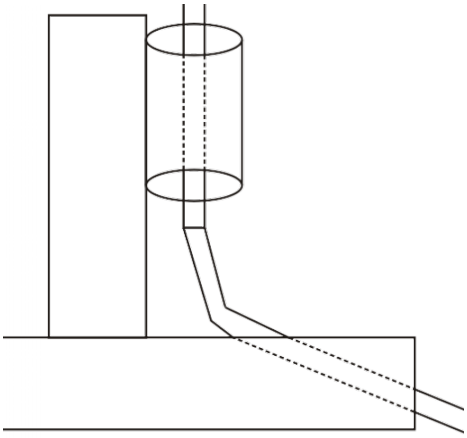
||

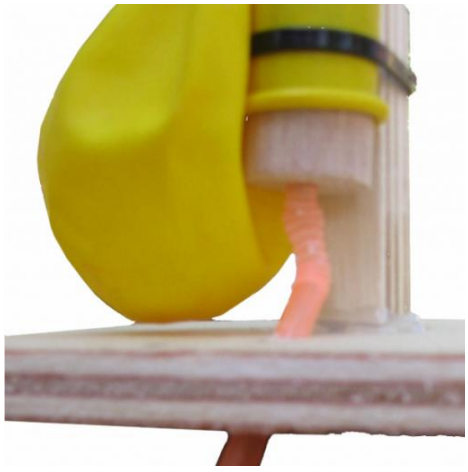
A continuación, introduce un tubo (pajita) por el agujero de la embarcación, dóblalo ligeramente y pásalo por el trozo de madera redondo; fija este último a la barra cuadrada con una brida.

Imágenes













Imágenes

Plantillas

Balloon_Boat_Basic_plano_01

Fuentes

- **Imagen de portada e imágenes:** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de
- **Archivo «Luftballon_Boot_Grundplan_01.png»:** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de

Weitere Informationen

Categorías
Juegos y actividades

Etiquetas
Artesanía artística
Globos
Experimento
Barco
Física

Edad
De 8 a 12 años

Número de participantes
1–20

Biblia
Falta esta información.

Duración
No hay datos disponibles.

Material
Casi sin esfuerzo

Descarga de archivos
Descarga de archivos disponible

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

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/es/wiki/art/barco-de-globos