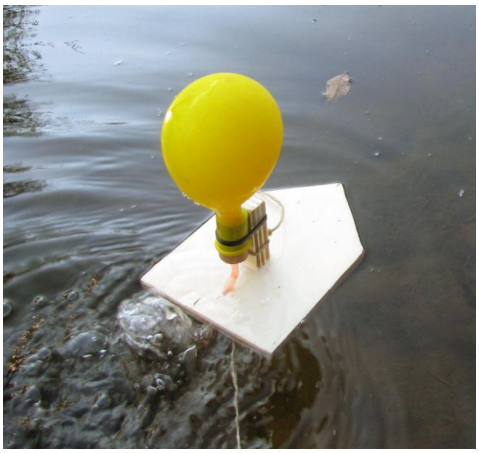


INVIATO DA
Ramba

ON
11/08/2014

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Barca a forma di palloncino



Grazie all’aria compressa contenuta nel palloncino, queste barchette galleggiano velocemente e percorrono una distanza davvero notevole. Provate a utilizzare diversi tipi di tubi, tubicini, bastoncini, palloncini e restringimenti (restringimento all’uscita dell’aria) e scoprite con quale configurazione riuscite ad arrivare più lontano.

Materiale

- Piastra di base in legno (160x110x10 mm)
- Legno squadrato (55x15x15 mm)
- Tondino di legno (20x35 mm)
- 1 tubetto (cannuccia)
- 2 palloncini (1 di ricambio)
- 1 fascetta
- Trapano con punta da 5 mm
- Sage
- Colla per legno

Principio di propulsione

Il principio di rinculo deriva dal terzo assioma di Newton: quando un corpo A esercita una forza su un altro corpo B, il corpo B esercita una forza uguale su A nella direzione opposta. In parole povere, l'aria che fuoriesce "spinge" l'imbarcazione in avanti, facendola così muovere.

Istruzioni di montaggio - barca

Ritagliare la forma di una barca da un pezzo di legno leggero di 160x110x10 mm e levigarla accuratamente.

||

Seguendo la sagoma, praticare un foro obliquo nella barca e incollare un pezzo di legno quadrato di 55x15x15 mm sulla barca.

Istruzioni di montaggio - meccanismo di azionamento

La propulsione avviene, come indicato sopra, grazie all'aria che fuoriesce dal palloncino. Segare e levigare accuratamente un pezzo di legno tondo di 20x35 mm in modo che il palloncino non si rompa.

||

Praticare un foro di 5 mm che attraversi completamente il tondino.

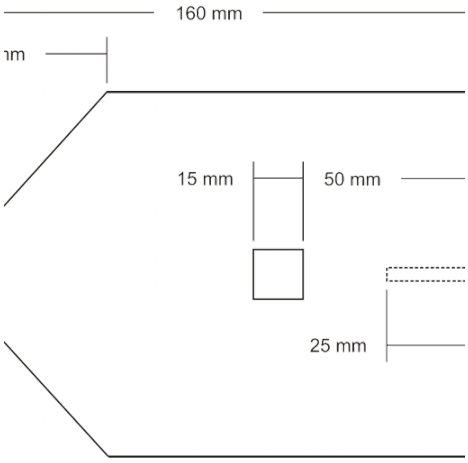
||

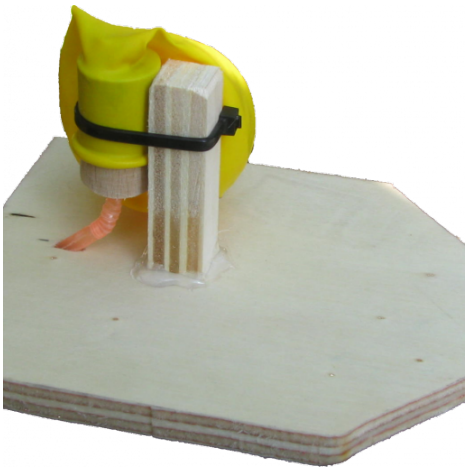
Ora infilare un palloncino sul tondino.

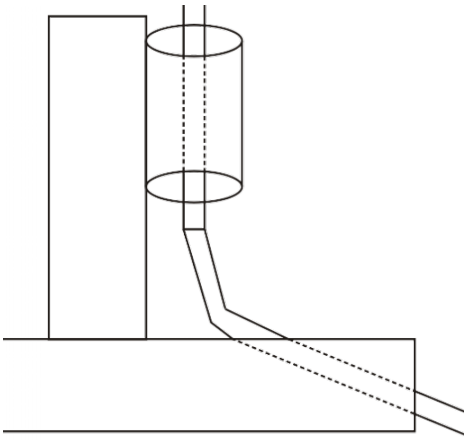
||

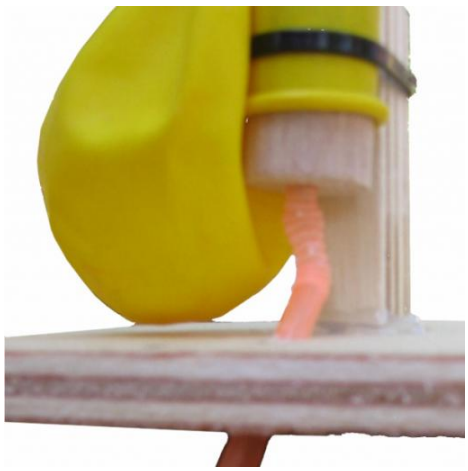
Quindi inserire un tubicino (cannuccia) attraverso il foro nella barca, piegarlo leggermente e farlo passare attraverso il tondino, fissare il tondino alla barra quadrata con una fascetta.

Immagini













Immagini

Modelli

Balloon_Boat_Basic_plano_01

Fonti

- **Immagine di copertina e immagini:** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de
- **File "Luftballon_Boot_Grundplan_01.png":** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de

Weitere Informationen

Categorie
Giochi e attività

Tag
Artigianato artistico
Palloncini
Esperimento
Barca
Fisica

Età
8–12 anni

Numero di partecipanti
1–20

Bibbia
Manca questa informazione.

Durata
Nessun dato disponibile.

Materiale
Quasi senza sforzo

Scarica il file
Download del file disponibile

KI Generierter Inhalt
Contenuto
Categorie
Tag
Età
Numero di partecipanti
Bibbia
Durata
Materiale

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/it/wiki/art/barca-forma-di-palloncino