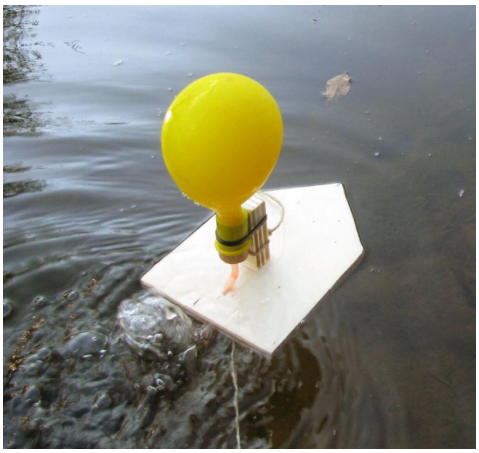


SUBMITTED BY
Ramba

ON
11.08.2014

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Barca-balon



Datorită aerului comprimat din balon, aceste bărcuțe plutesc repede și parcurg o distanță destul de mare. Încercați diferite furtunuri, tuburi, bucăți de lemn, baloane și conuri (îngustarea la ieșirea aerului) și vedeți cu ce configurație ajungeți cel mai departe.

Material

- Placă de bază din lemn (160x110x10 mm)
- Lemn pătrat (55x15x15 mm)
- Bucată de lemn rotundă (20x35 mm)
- 1x tuburi (paie)
- 2x baloane (1x de rezervă)
- 1x colier de cablu
- Mașină de găurit cu burghiu de 5 mm
- Sage
- Adeziv pentru lemn

Principiul propulsiei

Principiul recului decurge din al treilea axiom al lui Newton: atunci când corpul A exercită o forță asupra unui alt corp B, corpul B exercită o forță egală asupra lui A, în direcția opusă. Mai simplu spus, aerul care iese „împinge” barca înainte – astfel încât aceasta se mișcă.

Instrucțiuni de asamblare – barcă

Decupați forma unei bărci dintr-o bucată de lemn ușor de 160 x 110 x 10 mm și șlefuiți-o bine.

||

Conform șablonului, găuriți o gaură oblică în barcă și lipiți o bucată pătrată de lemn de 55x15x15 mm pe barcă.

Instrucțiuni de asamblare – mecanism de acționare

Propulsia se realizează, așa cum s-a menționat mai sus, prin aerul care iese din balon. Tăiați și șlefuiți bine o bucată de lemn rotund de 20x35 mm, astfel încât balonul să nu se spargă.

||

Se forează complet o gaură de 5 mm în bucata de lemn rotund.

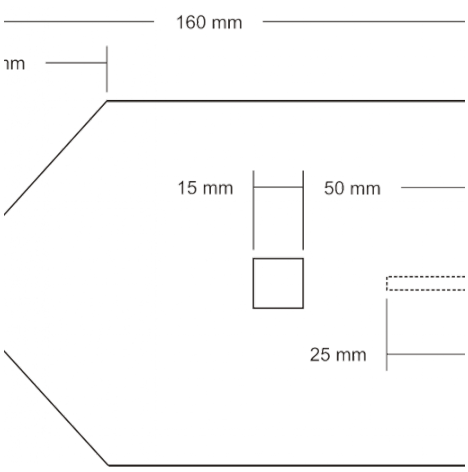
||

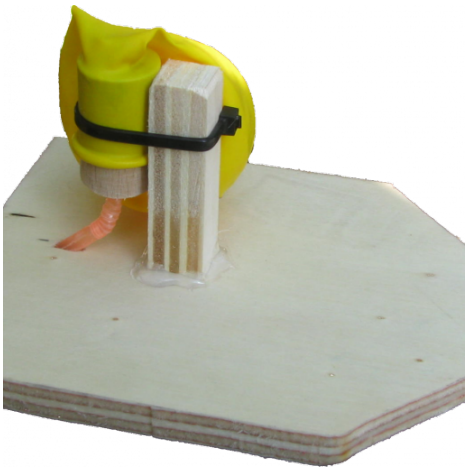
Acum, se pune un balon peste bucata de lemn rotund.

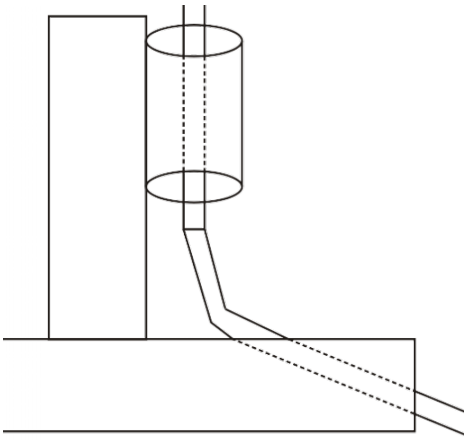
||

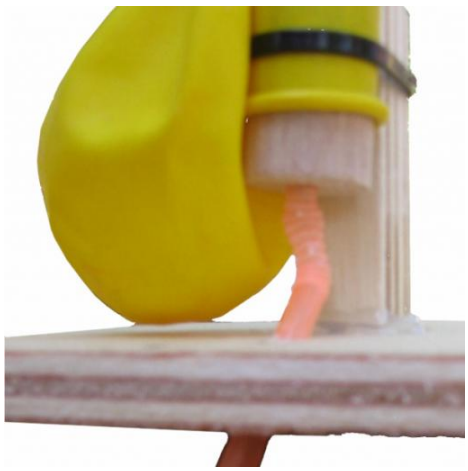
Apoi introduceți un tub (paie) prin gaura din barcă, îndoiți-l ușor și treceți-l prin bușteanul rotund, fixați bușteanul rotund cu o brățară de cablu de bara pătrată.

Imagini













Imagini

Șabloane
Balloon_Boat_Basic_plan_01

Surse

- **Imaginea de copertă și imaginile:** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de
- **Fișierul „Luftballon_Boot_Grundplan_01.png”:** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de

Weitere Informationen

Categorii
Jocuri și activități

Etichete
Artizanat artistic
Baloane
Experiment
Barcă
Fizică

Vârsta
8–12 ani

Număr de participanți
1–20

Biblia
Această informație lipsește.

Durată
Nu sunt disponibile date.

Material
Aproape fără efort

Descărcare fișier
Fișier disponibil pentru descărcare

KI Generierter Inhalt
Conținut
Categorii
Etichete
Vârsta
Număr de participanți
Biblia
Durată
Material

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/ro/wiki/art/barca-balon