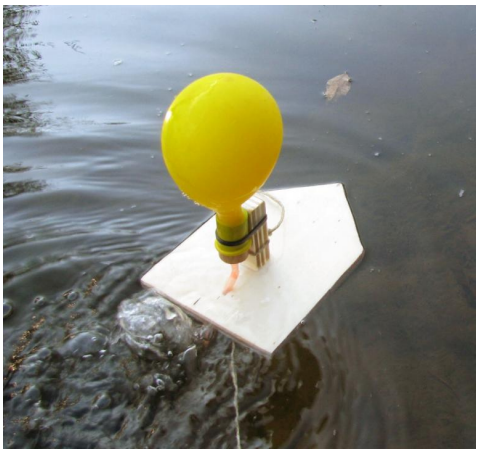


SUBMITTED BY
Ramba

ON
11.08.2014

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

# Лодка във формата на балон



Благодарение на сгъстения въздух в балона тези лодки плуват бързо и изминават доста голямо разстояние. Опитайте с различни маркучи, тръбички, дървени пръчки, балони и стеснения (при изхода на въздуха) и вижте с коя конфигурация ще стигнете най-далеч.

## Материал

- Основа от дърво (160x110x10 мм)
- Квадратна дървена греда (55x15x15 мм)
- Кръгла дървена греда (20x35 мм)
- 1 тръбичка (сламка)
- 2 бр. балони (1 бр. резервен)
- 1 бр. кабелна превръзка
- Свредло с 5 мм свредло
- Сайдж
- Лепило за дърво

## Принцип на задвижването

Принципът на отката е следствие от третата аксиома на Нютон: когато тяло А упражнява сила върху друго тяло Б, тялото Б упражнява равна сила върху А в обратна посока. Просто казано, изтичащият въздух „тласка“ лодката напред – така тя се движи.

## Инструкции за сглобяване – лодка

Изрежете формата на лодка от леко дърво с размери 160x110x10 мм и я шлифовайте добре.

||

Съгласно шаблона пробийте наклонен отвор в лодката и залепете квадратно парче дърво с размери 55x15x15 мм върху нея.

## Инструкции за сглобяване – задвижване

Задвижването се осъществява, както е споменато по-горе, чрез въздуха, който изтича от балона. Дървената греда с размери 20x35 мм трябва да бъде добре изрязана и шлифована, за да не се скъса балонът.

||

В кръглата дървесина се пробива отвор с диаметър 5 мм, който да преминава напълно през нея.

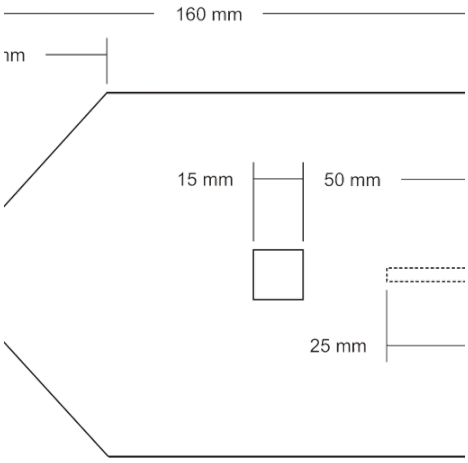
||

Сега нахлузете балон върху кръглата дървена пръчка.

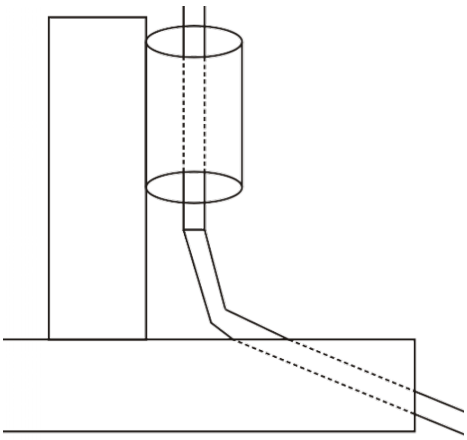
||

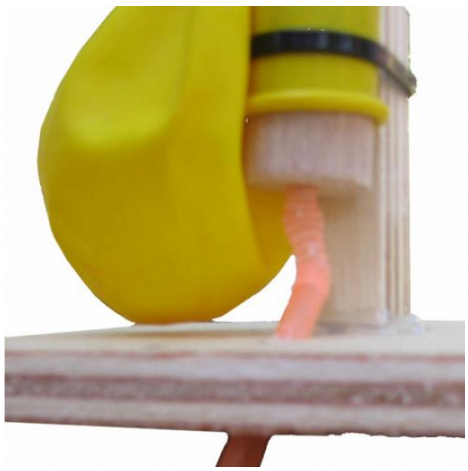
След това промушете тръбичка (сламка) през отвора в лодката, леко я огънете и я промушете през кръглото дърво, закрепете кръглото дърво с кабелна превръзка към квадратната греда.

## Изображения











## Изображения

## Шаблони
Balloon_Boat_Basic_planan_01

## Източници

- **Изображение на корицата и снимки:** © Ronnie Berzins, www.kreativekiste.de
- **Файл „Luftballon_Boot_Grundplan_01.png“:** © Рони Берзинс, www.kreativekiste.de

## Weitere Informationen

*Категории*
Игри и занимания

*Етикети*
Художествени изделия
Балони
Експеримент
Лодка
Физика

*Възраст*
8–12 години

*Брой участници*
1–20

*Библията*
Липсва тази информация.

*Продължителност*
Няма налични данни.

*Материал*
Почти без усилие

*Изтегляне на файлове*
Изтегляне на файлове

*KI Generierter Inhalt*
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Продължителност
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/lodka-vv-formata-na-balon