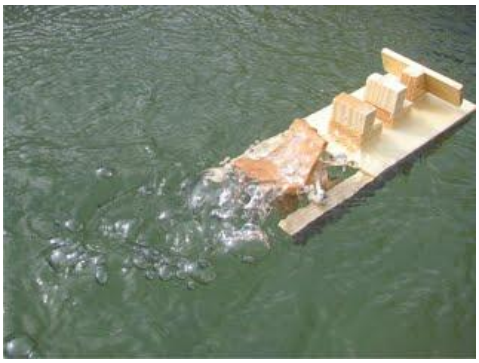


SUBMITTED BY
Ramba

ON
07.08.2014

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

Лодка от ластик



Тази лодка се движи напред във водата благодарение на енергията, съхранена в гумите, която се освобождава при въртенето на лопатката в обратна посока. Може да се експериментира с различни количества и дебелини на гумите, докато се постигне най-добрият резултат.

Материал

- 1 брой основна плоча 135x90x4 мм
- 2 бр. странични панели 230x30x10 мм
- 1x лопатно колело 75x30x4 мм
- 2x гребни колела 35x30x4 мм
- 2x седалка 30x30 мм
- 2x облегалка 30x20 мм
- 1x преграда за уединение 30x60 мм
- 1x скоба според шаблона
- Гумени елементи за бита – различни видове
- 4 пирона за гумите
- Малки пирони за палубата на лодката

Инструкции за сглобяване

Изрежете всички части, шлифовайте ги, залепете ги с водоустойчиво лепило и оставете да изсъхнат.

||

Забийте двата пирона на посоченото място, но предварително пробийте малки отвори, за да не се разцепи дървото.

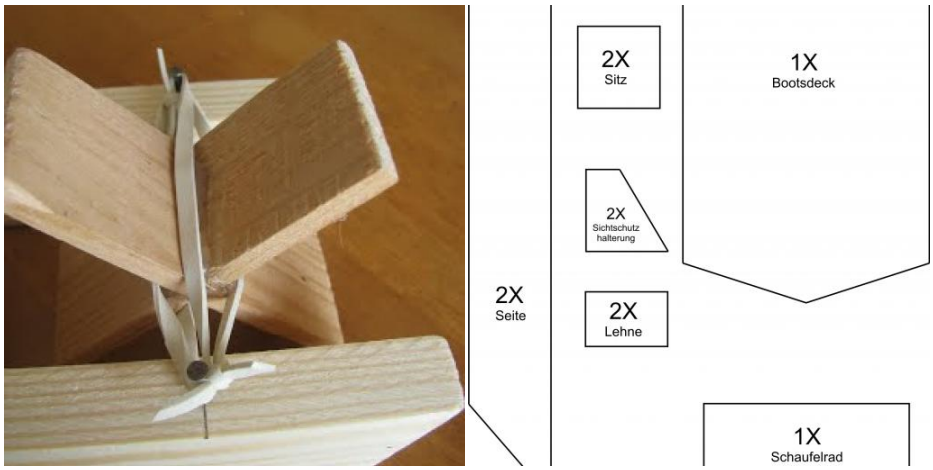
||

Сглобяване на задвижването: Залепете трите дървени части на гребното колело, както е показано на снимката, и ги оставете да изсъхнат добре.

||

Завържете двете домакински ластици свободно около пиронитe, както е показано на снимката вдясно, и поставете гребното колело. Едната страна на всеки ластик трябва да е обърната една към друга.

Изображения



Строителен план (шаблон)

Източници

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

Weitere Informationen

Категории
Технологии и дейности на открито

Етикети
Художествени изделия
Експеримент
Физика
Енергия
Инструкции за сглобяване

Възраст
8–12 години

Брой участници
Няма налични данни.

Библията
Липсва тази информация.

Продължителност
Няма налични данни.

Терен / околности
Водни басейни

Материал
Почти без усилие

Изтегляне на файлове
Изтегляне на файлове

KI Generierter Inhalt
Съдържание
Категории
Етикети
Възраст
Брой участници
Библията
Продължителност
Терен / околности
Материал

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/bg/wiki/art/lodka-ot-lastik