MACH MAL DEINS

MINI-SCHIFFE MIT PUSTE- UND SCHAUFELANTRIEB



Hier zeigen wir euch, wie ihr Mini-Schiffe mit Puste- oder Schaufelantrieb baut. Die nächste Regatta im Badesee kann also kommen. Anker lichten und Leinen los!

DAS BRAUCHT IHR



EUER MATERIAL

- Styrodur-Platte 2 cm dick, ca. 30 x 60 cm
- Pappe für die Schablone
- Isolierband
- Kleber
- 1 Holzstäbchen, mindestens 10 cm
- 1 Aluröhrchen, ca. 5 cm
- 2 Gummibänder
- 1 Luftballon
- 2 Löffel

EUER WERKZEUG

- Laubsäge
- Heißklebepistole
- Cutter
- Schleifpapier K80
- Winkel
- Zollstock
- Bleistift



DIY LEVEL



DIE PRODUKTLISTE FINDET IHR DIREKT NACH DER ANLEITUNG!

MACH MAL mit OBI

Noch mehr coole DIYs und kreative Ideen gibt's unter youtube.com/machmalmitobi

SCHIFF MIT PUSTEANTRIEB

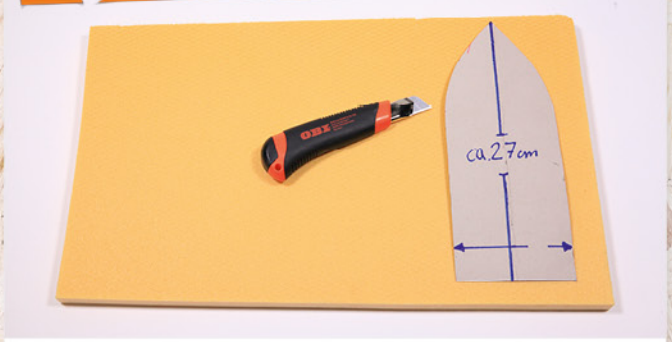
UND SO WIRD'S GEMACHT

MACH MAL mit OBI

Hinweis

Passt beim Schneiden mit dem Cutter gut auf eure Hände auf! Führt die Klinge immer vom Körper weg und verwendet eine schnittfeste Unterlage. Und wenn ihr damit fertig seid, die Klinge einfahren nicht vergessen.

1. SCHIFFSFORM AUSSCHNEIDEN



Zeichnet mit dem Bleistift eine 27 cm lange Schiffsform auf die Pappe und schneidet sie aus. Dies wird eure Schablone. Legt diese auf die Styrodur-Platte und malt ringsherum die Schneidekontur. Nehmt nun den Cutter und schneidet vorsichtig entlang der Konturlinie, bis ihr die Form leicht herausdrücken könnt.

2. RÄNDER SCHLEIFEN



Schleift nun die Ränder des Schiffs mit dem Schleifpapier ab, bis sie leicht schräg sind.

3. PUSTEANTRIEB BAUEN



Umwickelt das Aluröhrchen an einem Ende mehrfach mit dem Isolierband.



Nehmt den Stift und zeichnet eine Linie von der Mitte der geraden Seite bis ungefähr zur Mitte des Schiffes. Markiert die Mitte der Linie mit einem kleinen X.

SCHIFF MIT PUSTEANTRIEB

UND SO WIRD'S GEMACHT



Jetzt stecht ihr das Aluröhrchen in 45° Winkel vorsichtig durch die markierte Stelle im Styrodur (wie auf der Abbildung). Das geht am besten, wenn ihr es dabei leicht dreht. Zieht es dann genauso vorsichtig und mit drehender Bewegung wieder heraus. Befreit danach das Röhrchen von eventuellen Styrodurresten. Es muss nachher unbedingt frei sein.



Stülpt jetzt den Luftballon über das Ende des Aluröhrchen und fixiert es mit Isolierband, sodass keine Luft mehr zwischen Röhrchen und Luftballon entweichen kann.

4. LOS GEHT'S



Steckt diesen Mast nun in das vorher angefertigte Loch und pustet den Ballon durch das Aluröhrchen auf. Haltet den Ballon über dem Isolierband zusammen, sodass keine Luft entweicht und lasst euer Schiff zu Wasser. **Auf die Puste, fertig, los!**

SCHIFF MIT SCHAUFELANTRIEB

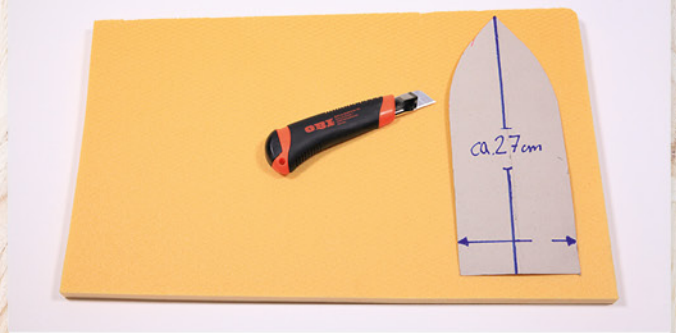
UND SO WIRD'S GEMACHT

MACH MAL mit OBI

Hinweis

Passt beim Schneiden mit dem Cutter gut auf eure Hände auf! Führt die Klinge immer vom Körper weg und verwendet eine schnittfeste Unterlage. Und wenn ihr damit fertig seid, die Klinge einfahren nicht vergessen.

1. SCHIFFSFORM AUSSCHNEIDEN



Zeichnet mit dem Bleistift eine 27 cm lange Schiffsform auf die Pappe und schneidet sie aus. Dies wird eure Schablone. Legt diese auf die Styrodur-Platte und malt ringsherum die Schneidekontur. Nehmt nun den Cutter und schneidet vorsichtig entlang der Konturlinie, bis ihr die Form leicht herausdrücken könnt.

Hinweis

Tragt beim Sägen mit der Laubsäge schnittfeste Handschuhe und seid vorsichtig!

2. RÄNDER SCHLEIFEN



Schleift nun die Ränder leicht schräg nach mit dem Schleifpapier ab.

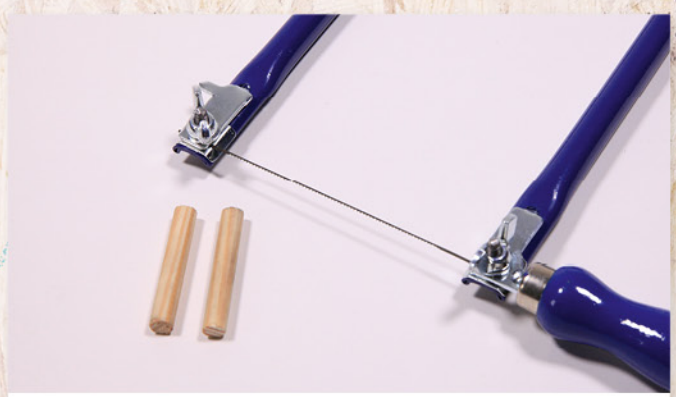
3. LÖFFELANTRIEB BAUEN



Markiert am Heck des Schiffs mit dem Winkel eine Fläche, die ein wenig breiter ist als die Plastiklöffel und schneidet diese Fläche mit dem Cutter heraus.



Sägt die Plastiklöffel so ab, dass sie als „Schaufel" in die ausgeschnittene Fläche passen.



Nehmt euch das Holzstäbchen und sägt daraus zwei 5 cm lange Stücke aus.

SCHIFF MIT SCHAUFELANTRIEB

UND SO WIRD'S GEMACHT

MACH MAL mit OBI

Hinweis

Tragt beim Arbeiten mit der Heißklebepistole Handschuhe. Der Kleber kann ganz schön heiß werden!



Nehmt ein Stück Schleifpapier und rollt es fest zusammen. Es sollte nicht dicker als ein Bleistift sein. Damit schleift ihr kleine, runde Vertiefungen an beiden Heck-Enden in das Styrodur.



Füllt die Löcher mit dem Kleber und steckt die 5 cm langen Holzstücke hinein. Wascht euch, nachdem ihr den Kleber benutzt habt, gründlich die Hände.



Klebt die Löffel an den abgesägten Enden mit der Heißklebepistole zusammen, sodass ein Löffel mit der Innenseite nach unten und einer mit der Innenseite nach oben schaut. Wartet, bis der Klebstoff gut getrocknet ist.

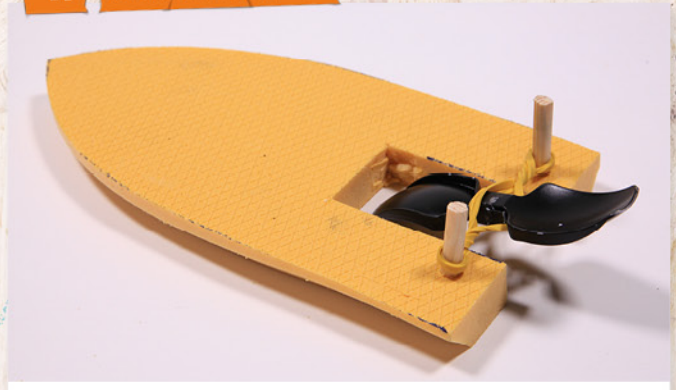


Stülpt dann die Gummibänder über die Holzstäbchen und klemmt die zusammengeklebten Löffel zwischen die Gummibänder.

4. LOS GEHT'S



Wickelt die beiden Löffel auf, sodass die Gummibänder ordentlich stramm gezogen sind. Und jetzt: Nicht loslassen – denn dein Schaufelantrieb ist startklar. Lasst erst euer Schiff zu Wasser und dann die Löffel los!



Jetzt könnt ihr zusehen, wie euer Schiff durch die Wellen rast. **Volle Löffelkraft voraus!**

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:

EUER MATERIAL

Styrodur: Styrodlochur XPS Dämmplatte struktur GL 20 mm, 15 qm Paket
Art.Nr. 6700504

Isolierband: OBI Isolierband Weiß 15 mm x 10 m
Art.Nr. 9513037

Kleber: Uhu Montage Kleber Universal 200 g
Art.Nr. 8867137

EUER WERKZEUG

Laubsäge: LUX Laubsägebogen Classic
Art.Nr. 5202155

Laubsäge: LUX Laubsägeblätter Holz Größe 3 Comfort allseitig schneidend
Art.Nr. 5202254

Heißklebepistole: LUX Akku-Heißklebepistole AHKP-3,6/1,7
Art.Nr. 3571049

Cutter: LUX Cutter-Set 2-teilig 9 mm und 18 mm Classic
Art.Nr. 4106498

Schleifpapier: LUX Holz-Schleifpapier K80
Art.Nr. 5270871

Winkel: LUX Anschlagwinkel 250 mm Classic
Art.Nr. 4464814

Zollstock: OBI Metermaßstab 1 m Fiberglas
Art.Nr. 5762018

DAS HABT IHR BESTIMMT ZUHAUSE

- **Pappe für die Schablone**
- **Holzstäbchen**
- **Aluröhrchen**
- **Gummibänder**
- **Luftballon**
- **Löffel**
- **Bleistift**

SICHER IST SICHER

Sogar unsere Profis Julia Beautx und HeyMoritz bekommen Unterstützung von unserem MACH MAL mit OBI Team. Beim Bauen sollte also immer ein Erwachsener mitmachen.

RECHTLICHE HINWEISE

Die in dieser Anleitung abgebildeten Schritte und Hinweise stellen eine Empfehlung für ein mögliches Vorgehen dar und erheben keinen Anspruch auf allgemeine Verbindlichkeit oder eine bestmögliche Verfahrensweise. Gleichwohl raten wir selbstverständlich zur Beachtung und Aufbewahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige Folgen eines nicht sach- und fachgerechten Vorgehens sowie bei Fehlgebrauch bzw. nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch. Eine Beschränkung gesetzlicher Rechte und Ansprüche ist damit nicht verbunden. Es ist auf die persönliche Sicherheit und insbesondere ein geeignetes Arbeitsumfeld zu achten. Die hierzu notwendigen Vorkehrungen müssen getroffen und im Zweifelsfall eine Information bei einem Fachmann eingeholt werden. Die individuellen Fertigkeiten müssen realistisch eingeschätzt und bei Unsicherheit fachkundige Unterstützung dazu geholt werden. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht. Holz ist ein lebendes Material und kann sich unter Einfluss von Temperatur, Feuchtigkeit, Trockenheit und Sonneneinstrahlung verändern. Aufgrund der besonderen Beschaffenheit des Materials kann es zu geringfügigen Abweichungen der Maße kommen.

Die OBI GmbH & Co. Deutschland KG schließt bei nicht sach- und fachgerechter Montage entsprechend der Anleitung sowie bei Fehlgebrauch von Materialien und Werkzeugen eine Haftung vorsorglich ausdrücklich aus. Die hier aufgeführten Bauweisen stellen nur eine Empfehlung dar. Je nach Vor-Ort-Bedingungen und Nutzung können Änderungen nötig sein. Etwaige gesetzliche Ansprüche werden hierdurch nicht eingeschränkt. Bei der Umsetzung ist auf die Einhaltung der persönlichen Sicherheit zu achten, wenn notwendig muss entsprechende Schutzausrüstung getragen werden. Elektronische Arbeiten dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften (01 N VDEI 000-10) ausgeführt werden. Eine realistische Einschätzung der Fähigkeiten ist erforderlich und bei Unsicherheit ist ein erfahrener Umsetzungshelfer hinzuzuholen. Die Arbeiten dürfen nicht ausgeführt werden, wenn die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen nicht vertraut sind.