



Das Luftballonboot

Mitmach-Tag 2020

Ahoi! Um das Boot zu bauen brauchst Du:

- 1 Luftballon
- Kleber Kartuschen Spitzen
- ein Stück Teichspiralschlauch
- Laubsäge und Feinsäge mit Lade
- selbstklebende Bordüre
- Bambus-Spieße
- Express Holzleim (wasserfest)
- Rechteckleiste Kiefer roh
- Hartschaumplatte 30 mm

Der Schwimmkörper für das Ballonboot wird aus Hartschaum ausgeschnitten. Zeichne die Form des Bootes auf die Platte auf. Dein Boot kann etwa 20cm groß und 13cm breit sein. Säge das Boot dann mit der Laubsäge mit feinem Metallägeblatt vorsichtig aus – säge langsam und konzentriert und immer von Deinem Körper weg.

Für die Stabilität und als Halterung für den Ballonantrieb brauchst Du zwei Holzstücke. Messe und säge ein 5 cm Stück und ein 10 cm Stück zu. Mit etwas Express-Holzleim (er muss wasserfest sein!) klebst Du die Stücke auf das Boot. Das lange Stück befestigst Du 5 cm hinter der Bootsspitze. Das kleine Holzstück setzt Du hochkant dahinter auf.

Der Holzleim sollte jetzt ein paar Minuten trocknen. In dieser Zeit steckst Du den Antrieb zusammen: Drücke die Spitze mit etwas Kraft und Geschick in den Spiralschlauch; es muss so eng sein, damit die Luft nur durch die Spitze aus dem Ballon heraus kann. Auf der anderen Seite ziehst Du den Ballon über den Schlauch. Wenn der Holzleim getrocknet ist, klemmst Du den Antrieb mit dem Gummi an dem Holzstück fest, dass Du hochkant aufgeklebt hast.

Steche den Bambus-Spieß wie einen Mast in den hinteren Teil des Bootes. Schneide Dir 30 cm Schnur ab und knote die Mitte der Schnur am oberen Teil des Mastes fest. Die Enden knotest Du links und rechts ans Gummi. Aus der Bordüre kannst Du jetzt Fähnchen ausschneiden und an die Schnur kleben. Mit dem Edding könntest Du noch die Oberfläche des Bootes bemalen. Vor dem Stapellauf bläst Du den Ballon durch die weiße Spitze auf – aber halte das Loch gut zu, bis das Boot auf dem Wasser in Position liegt. Sobald Du den Finger von der Spitze nimmst, treibt die Luft aus dem Ballon das Boot an.

Volle Fahrt voraus!

