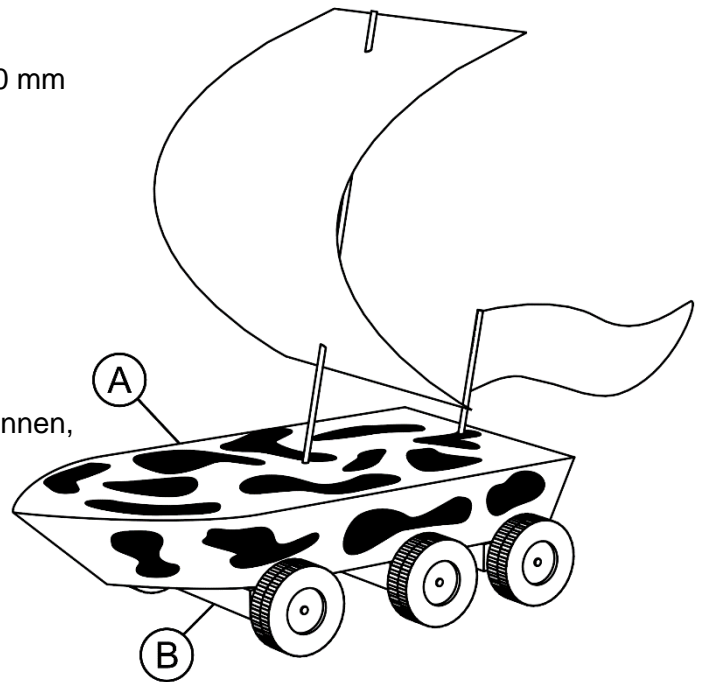


Materialliste:

- 1 Styrodur/Polystyrol - Hartschaumplatte 200 x 96 x 40 mm
- 6 Kunststoffräder/Laufräder - PE-LD Ø 37 mm
- 3 Rundstäbe - Buchenholz Ø 3 x 250 mm
- 3 Leisten mit Nut mittig - Nadelholz 70 x 20 x 10 mm

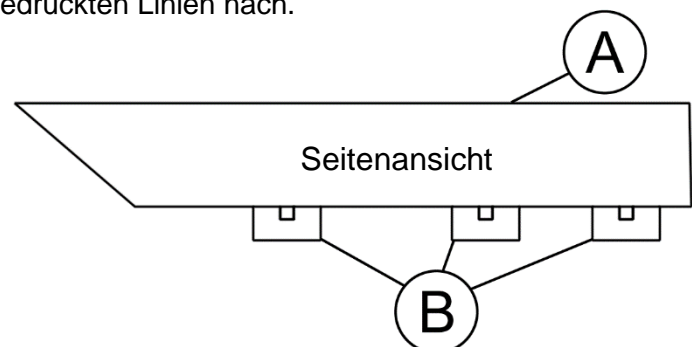
Das faszinierende an Amphibienfahrzeugen ist, dass sie sich an Land und im Wasser fortbewegen können, genauso wie die Tiere nach denen sie benannt sind. Dieses Modell besitzt zusätzlich ein Segel und wird dadurch mit Windkraft angetrieben. Am bekanntesten sind diese tollen Fahrzeuge aus James Bond Filmen.



Arbeitsanleitung:

1. Schneide die Schablonen für Ober- und Unterseite aus. Lege zuerst die Schablone für die Oberseite auf die Hartschaumplatte (A). Fixiere das Papier zB. mit Stecknadeln oder Klebeband und zeichne die Konturen nach. Übertrage die Position für den Mast mittels durchdrücken.
2. Drehe dann die Hartschaumplatte um und lege die Schablone für die Unterseite so darauf, dass die hintere Kante der Schablone an der hinteren Kante der Platte positioniert ist. Fixiere wieder das Papier und zeichne die Konturen nach. Übertrage die Position für die drei Nutleisten (B) mittels durchdrücken. Ziehe anschließend die durchgedrückten Linien nach.

3. Die Grobbearbeitung erfolgt mit einer Säge oder mit der Raspel. Richte dich dabei nach den Linien.
4. Die Feinbearbeitung erfolgt mit Feile und Schleifpapier. TIPP: Arbeite hier von der Bootsunterseite nach oben.



5. Leime die drei Nutleisten (B) lt. Skizze an den Markierungen auf die Unterseite.
6. Lege einen Rundstab zur Seite, er dient später als Mast. Länge von den übrigen zwei Rundstäben 3 Stück mit je 12 cm ab, sie dienen als Achsstäbe.
7. Schiebe die Achsstäbe durch die Nutleisten und stecke die Räder auf.
8. Gestalte aus Papier ein buntes Segel nach eigenen Ideen. Spitze den Rundstab an einem Ende mit einem Bleistiftspitzer an. Montiere nun das Segel auf den Mast, indem du es durchstichst.
10. Stecke den Mast mit Segel ca. 2 cm tief an der markierten Stelle in das Fahrzeug. Achte darauf, dass er nicht schief steht!
11. Bemale dein Fahrzeug mit wasserfesten Acrylfarben. Verwende keine Nitrolacke, da diese den Hartschaum zerstören.

Gestalte dein Fahrzeug zB. wie ein Amphibientier, James-Bond-Auto, Einsatzfahrzeug, einen Geländewagen, uvm. Bastle aus Papier- und Stabresten eine kleine Fahne für dein Fahrzeug.

TIPP: Wenn du eine Schnur an dein Fahrzeug bindest, geht es auch in größeren Gewässern nicht verloren.

Schablone Fahrzeug Oberseite 1 : 1



Schablone Fahrzeug Unterseite 1 : 1

strichlierte Linien nicht ausschneiden

