

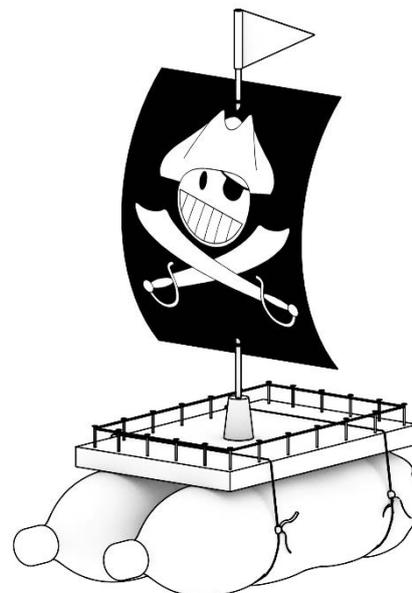
## Materialliste:

- 1 Pappelsperrholzbrett 220 x 145 x 15 mm
- 1 Flaschenkork konisch Ø 18 – 22 x 32 mm
- 1 Rundstab - Buchenholz Ø 4 x 350 mm
- 2 Distanzringe / Elastikstellringe-Gummi
- 3 m gewachste Baumwollschnur Ø 1 mm
- 30 Nägel / Drahtstifte - 1,6 x 30 mm

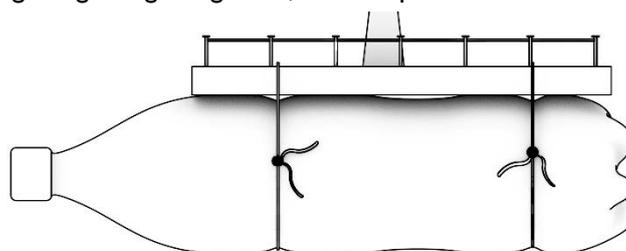
Die 2 Stk. PET-Flaschen (1,5 Liter) sind nicht in der Werkpackung enthalten.

## Arbeitsanleitung:

1. Schleife Fläche und Kanten des Holzbrettes mit feinem Schleifpapier sauber nach.
2. Markiere auf der Platte mit Bleistift und Lineal ca. 1 cm vom Rand entfernt eine Linie. Schlage entlang dieser Linie die Nägel in möglichst gleichmäßigen Abständen von ca. 2,5 – 3 cm ein. Achte darauf, dass sie nicht zu tief eingeschlagen werden, damit später die Schnur für die Reling befestigt werden kann. Die Nägel sollen aber fest sitzen. (Außerdem sollte der Abstand zwischen den Nägeln groß genug sein, damit später die Schnur festgeknüpft werden kann.)

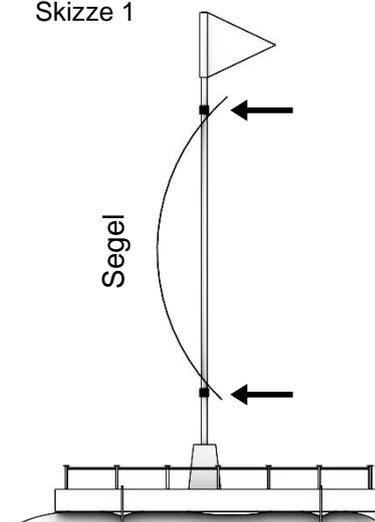


3. Schneide von der Baumwollschnur ein Stück mit ca. 150 cm ab und knote oder flechte es als Reling um die Nägel.
4. Halbiere die restlichen 150 cm Schnur. Lege die beiden PET-Flaschen parallel nebeneinander und knote das Holzbrett darauf fest (siehe Skizze 1). TIPP: Zum leichteren Montieren können die beiden Flaschen vorher mit Klebeband zusammengeklebt werden.



Skizze 1

5. Klebe den Flaschenkorken mittig auf das Holzbrett.
6. Gestalte aus Papier ein buntes Segel nach eigenen Ideen.
7. Für den Mast, spitze den Rundstab an einem Ende mit einem Bleistiftspitzer an. Montiere nun das Segel, indem es durchgestochen wird. Damit es nicht abrutscht, fixiere es mit zwei Distanzringen (siehe Skizze 2). Stecke den Mast mit Segel in den Korken. Achte darauf, dass er nicht schief steht!



Skizze 2

8. Teste das Boot am besten in einem Teich oder Pool, aber die Badewanne reicht auch ☺.  
TIPP: Viel sicherer liegt das Boot im Wasser, wenn die Flaschen mit ein wenig Wasser gefüllt werden. Der Schwerpunkt des Bootes wandert nach unten, so kann es fast nicht mehr kentern. Achte aber darauf, dass in beiden Flaschen gleich viel Wasser ist. Experimentiere mit verschiedenen Wasser-Füllmengen in den Flaschen, um zu sehen, wie sich das Boot verhält.

- Bemale das Holzbrett mit wasserfesten Acrylmalstiften oder -farben.
- Gestalte das Boot, zB. mit einem persönlichen Wappen auf dem Segel und einer bunten Flagge aus Stoff oder Papier.
- Wenn eine Schnur an das Boot gebunden wird, geht es auch in größeren Gewässern nicht verloren.
- Bastle aus Holz, Spateln oder Recyclingmaterial wie zB. leeren Milchpackungen oder Joghurtbechern eine Kajüte. Ein Steuer darf auch nicht fehlen. Rettungsringe, uvm.
- Bastle zB. aus Korken oder Spielfiguren einen Kapitän oder gleich eine ganze Mannschaft.

Viel Spaß mit diesem tollen Flaschenboot!