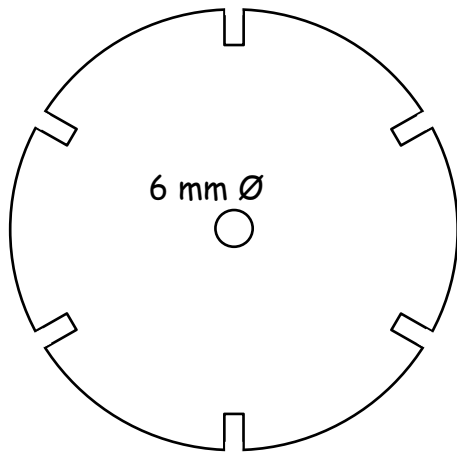
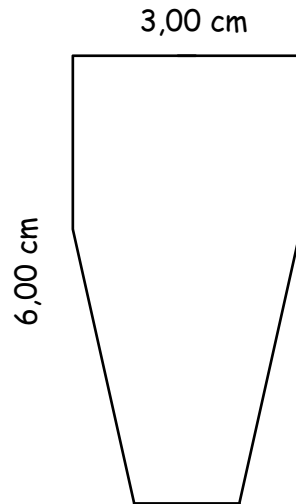


Der "Schaufelraddampfer"



Räder
Sperrholz 10 mm
Durchmesser ca 60 mm
2 St.
Schlitze auf der
Kreissäge sägen (3mm)



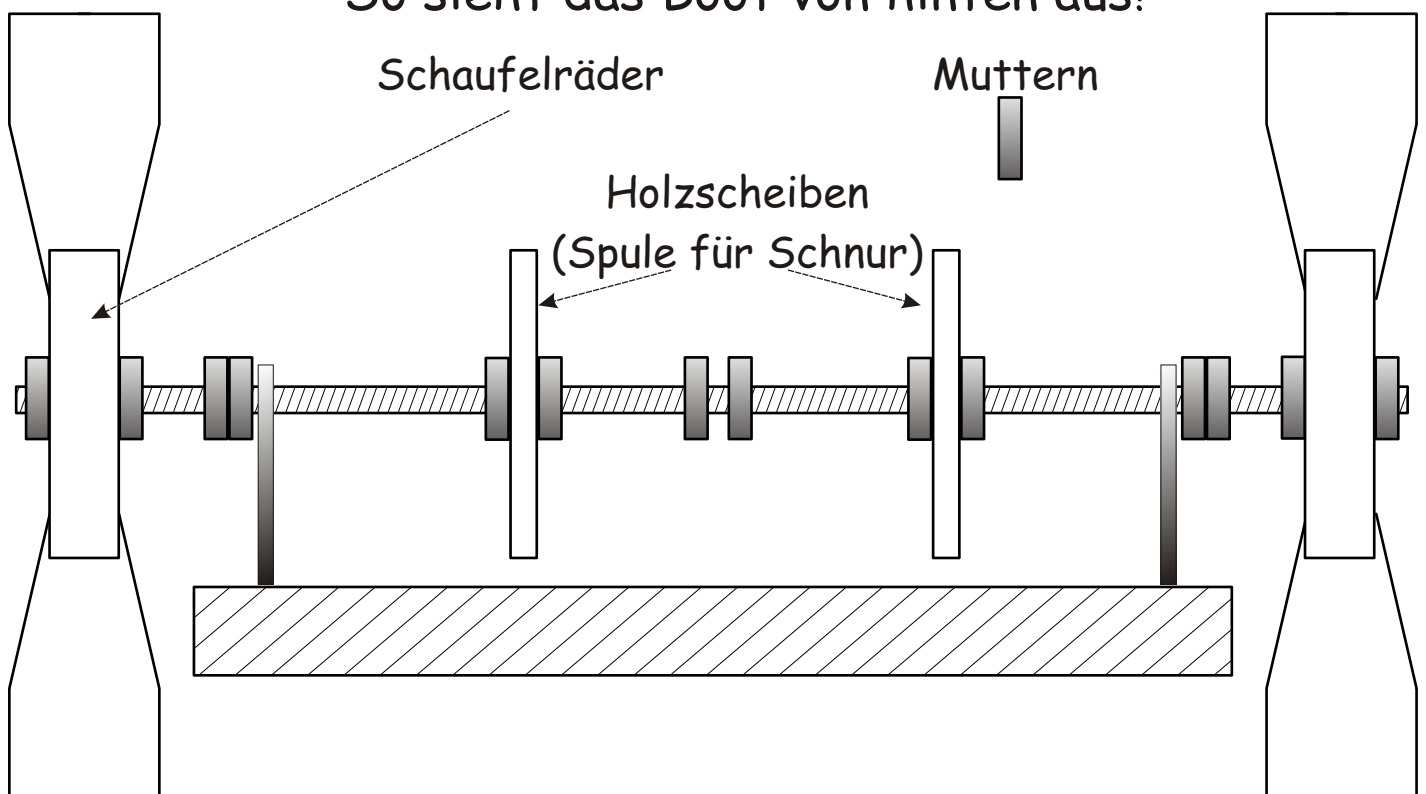
2 Holzklötzchen
40 x 20 x 20 mm

zum Einschrauben
der Rundösen

1 Achse (Gewindestange 6 mm)
Länge 24 cm



So sieht das Boot von hinten aus!

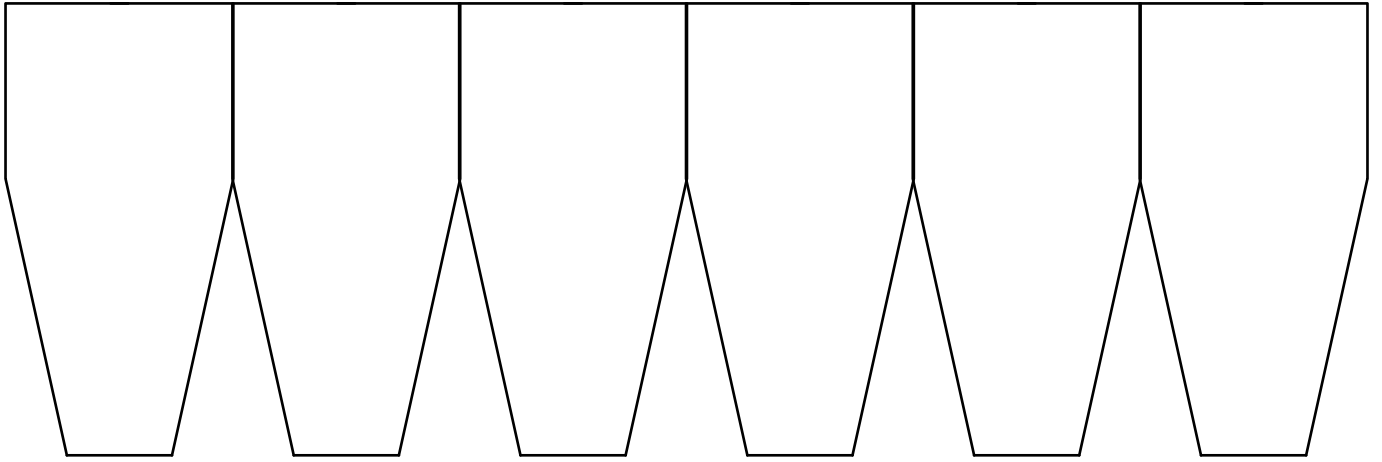


Wir bauen einen "Schaufelraddampfer"

1. Zeichne auf das Grundbrett die Form deines Schiffes auf.
Dazu kannst du eine Schablone nehmen.
2. Säge die Form aus und schleife die Kanten des Brettes gut.
3. Klebe 2 Holzklötzchen auf das Grundbrett, wo die Markierungen sind (wasserfester Leim). Lass den Leim gut trocknen
Drehe dann in die Mitte der Klötzchen 2 Ringschrauben ein.
Die Schrauben müssen gleich hoch sein und genau gegenüber liegen.
3. Zeichne dir mit der Schablone die 12 Radschaufeln auf das dünne Sperrholzbrett auf. Säge sie aus.
4. Schleife die Radschaufeln und leime sie in die 2 Räder ein.
5. Säge dir von der Gewindestange 24 cm ab. Die Enden feilen!
(Dabei kann dir ein Erwachsener helfen)
6. Sieh auf der Zeichnung nach, wo auf der Stange Muttern zum Festhalten sein müssen. Wie viele Muttern sind es?
7. Baue die Stange mit den 4 Rädern und den Muttern ein.
Da musst du gut überlegen, was zuerst kommt.
8. Jetzt kannst du den ganzen Antrieb auf dem Schiff befestigen.
9. Zum Schluss die Schnur zwischen den beiden mittleren Muttern festklemmen - am besten mit einer Schlaufe.
10. Wenn du das Boot jetzt in einen Bach setzt und es los lässt, wickelt sich die Schnur ganz ab. Wenn die Schnur gespannt ist, wird das Boot festgehalten und die Strömung wickelt die Schnur über die Radschaufeln wieder auf. Das Boot kommt zu dir zurück!

Viel Spaß!!





Schablonen für Schaufelradblätter

