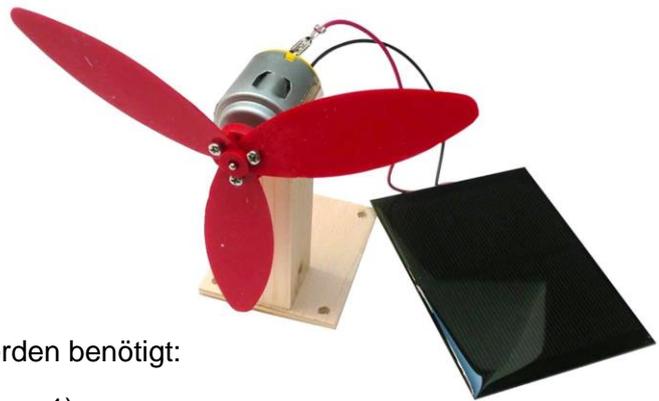


Mit unseren Bausätzen motorische Fähigkeiten entdecken, sowie logische Zusammenhänge erfahren, verbunden mit viel Spaß und Freude.

Kein Problem mit dem SolarCup Boot -Antriebssystem von MS Werklehrmittel lassen sich in wenigen Schritten ein Propellerantrieb bauen der für die unterschiedlichsten Bootskörper geeignet sind.



Welche Werkzeuge sind geeignet bzw. werden benötigt:

- Kreuzschlitz-Schraubendreher (Klinge 1)
- Holzleim
- Heißklebepistole
- Ggf. Schnur zum Fixieren
- Schrauben, um die Grundplatte zu verschrauben.

Klebestücke sind als mögliche Fixierung der Lieferung beigelegt. Je nach Ausführung sind weitere Materialien zu empfehlen, die in den nachfolgenden Texten beschrieben sind.

Um den Zugang für **private Zwecke** zu eröffnen, sie diese und andere Bausätze, sowie Einzelkomponenten unter

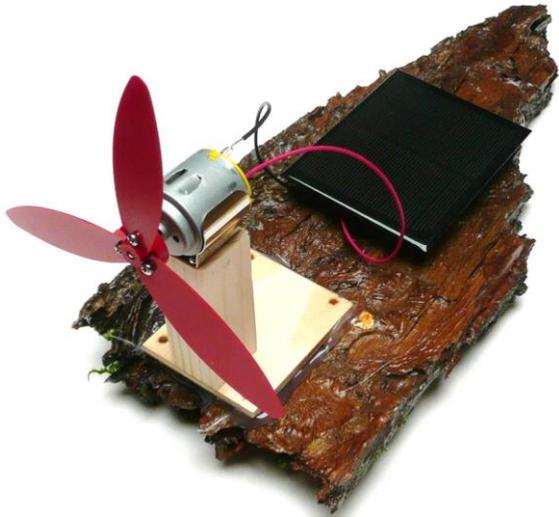
www.baule-shop.de

zu beziehen. Beliebt auch für Kinderbetreuung, Ferienspiele, Geburtstage, Freizeitgestaltung oder auch als Geschenkidee.

Modell „Floss“

Bei diesem Modell wurden vorrangig gerade Äste von ca. 20 mm Durchmesser verwendet und auf 300 mm gekürzt. Zunächst mit einer dünnen Kordel verbunden und anschließend mit der Heißklebepistole stabilisiert. Damit die Solarzelle und die Grundplatte nicht nass werden, wurden beide Elemente ca. 20 mm mit Holzresten unterfüttert und fixiert.





Modell „Rinde“

Man sollte eine Rinde verwenden, die noch nicht stark vermoost oder zerfallen ist. Mit den Händen lässt sich gut die Form eines Bootes modellieren. Die Rinde sollte mindestens 30 mm stark sein. Auch hier das Antriebssystem und Solarzelle mit Reststücken unterfüttern. Mit einem Klarlackanstrich wird die Rinde fester und robuster.

Modell „Tannenzapfen“

Für dieses Modell wurden in der ersten Lage hinten 4, in der Mitte 3 und vorne 2 gleichlange und dicke Tannenzapfen verwendet. Wegen der Beschaffenheit der Tannenzapfen empfehlen wir die Verwendung einer Heißklebepistole. Zum Schutz des Antriebs und der Solarzelle sind zusätzlich je zwei Tannenzapfen aufzubringen. Damit die Zwischenräume klein gehalten werden empfiehlt es sich eine Schraubzwinde anzulegen und Heißklebmasse in die Zwischenräume laufen lassen. Dabei nicht mehr als zwei gleichzeitig verbinden.



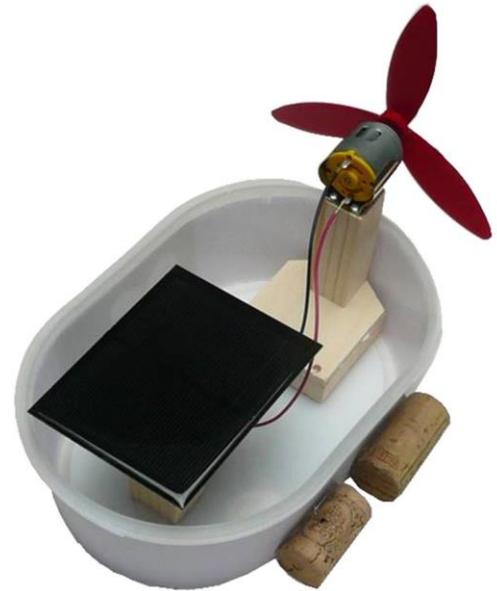
Materialien aus dem gelben Sack

Aus dem täglich anfallenden Verpackungsmüll können sich Materialien zum Bau eines Bootes eignen. Prüfe, welcher Abfall schwimmfähig ist.



Modell „2 Plastikflaschen“

Am schnellsten lassen sich zwei Plastikflaschen mit der Heißklebepistole verbinden, sowie hierauf Solarzelle und Antriebssystem montieren. Bei diesem Modell wurde zusätzlich das Antriebssystem mit einem Klebestreifen fixiert.



Modell „Eisbecher“

Ideal ist ein Eisbecher mit einer Wandungshöhe von ca. 4 – 5 cm. Zur Stabilisierung wurden Korken an die Außenwände geklebt. Die Heißklebepistole ist hier am besten geeignet. Das Antriebssystem, sowie die Solarzelle müssen unterbaut werden. Zum einen bekommt die Solarzelle den besten Lichteinfall und zum anderen auch die Rotorblätter den nötigen Abstand zum Wasser.



Modell „Katamaran“

Dieses Modell wurde aus einem Tetra-Pack hergestellt. Diagonal markiert und mit dem Messer zugeschnitten. Auch hier eignet sich zum Verbinden die Heißklebepistole. Zur Stabilisierung und Auflage des Antriebssystems und Solarzelle sind Holzleisten eingelassen.