

Kurs:

1We81 Gestaltendes Werken -Bau eines Modellbootes-

voraussichtliche Kursleitung:

Herr Otto

Inhalt:

Ihr habt die Möglichkeit in der Schule ein richtiges (wer mag funkferngesteuertes) Modellboot zu bauen. Es ist für den robusten Einsatz auf dem See ausgelegt und wird auch bei Wasser-Boot-Fussball eingesetzt. Durch die Kooperation mit der Jugendabteilung des örtlichen Modellbauclubs werdet ihr den neusten Stand der Technik erhalten und Zugang haben zu späterer Betreuung und entsprechenden Spielflächen.

Der Bootsrumpf wird nach Plänen aus Sperrholz gefertigt. Die Aufbauten sind individuell von euch zu gestalten und können später immer wieder neu ausgewechselt werden. Die Ruderanlage wird aus Messingblech gesägt und gelötet, der Motor wird eingesetzt und justiert und die Elektronik wird verschaltet. Wer sich für die funkgesteuerte Variante entscheidet bekommt einen starken Motor und eine Fernsteuerung mit weiter Reichweite.

Die Kosten für die einfache Variante betragen 25 € die ferngesteuerte Variante ist wesentlich teurer. Sie betragen 100,- €. Über die Finanzierung solltet ihr langfristig nachdenken (Sparen, Arbeit, Wunschzettel Geburtstag oder Weihnachten.). Ihr baut euch dafür ein eigenes vollwertiges ferngesteuertes und haltbares Spielboot mit dem ihr euch sogar mit Anderen messen könnt. (Gleichwertiges im Laden liegt bei 250,-€)

Infos für eure Argumentation bei euren Eltern erhaltet ihr reichlich im Internet, Stichwort „Springer Tug“.

Fertigkeiten: Anleitungen lesen, Zeichnungen übertragen, Sägen, Bohren, Löten, Leimen, Lackieren, Gewindeschneiden, Messen, Auswerten, Design

Grundwerkstoffe: Holz, Kunststoff, Metall

Bewertung:

- Umgang mit Materialien und Werkzeugen
- Planung und Durchführung der Arbeitsaufgaben
- Lesen technischer Detailzeichnungen
- Anwendung erlernter Techniken, Qualität des Werkstückes
- Mitarbeit, Selbstständigkeit, Teamfähigkeit
- Kurzreferate, Mappenführung

Kosten:

25-100 €