

Titel:

# Modellbau

Existieren bereits Seiten auf der Homepage des WGG? (ja / nein):

ja

Geeignet für Schüler aus den  
Jahrgangsstufen:  
7-9 (aber dehnbar)

Leitfach / -fächer:  
Naturwissenschaften,  
Werken

Lehrkräfte:  
Reiser

Kurzbeschreibung, Ziele des Projekts:

Die Schüler sollen Spaß am Basteln mit Balsaholz haben und sich für die Technik des Fluges interessieren. Dabei machen sie eigene Erfahrungen bezüglich Konstruktions- Eigenschaft-Zusammenhängen und erkennen einfache Prinzipien der Strömungslehre. Dabei werden folgende Teilbereiche erfasst:

- struktureller Aufbau eines möglichst leichten Fluggeräts
- günstige aerodynamische Form
- Antriebssysteme
- Systeme für Energieversorgung, Steuerung, Datenübertragung und Kommunikation

Dabei angewandte Arbeitstechniken sind: Sägen, Schneiden, Feilen, Schleifen, Bohren und Bügeln (Folienbespannung)

Die wichtigsten Wesenszüge eines Modellbauers sind Geduld und Ausdauer. Ein gut funktionierendes Modell bricht man nicht über das Knie, sondern baut es immer wieder zusammen, wenn es durch einen Absturz beschädigt wurde!

Termine im Zusammenhang mit der Veranstaltung:

- Treffen meist 2-3 stündig am Nachmittag einmal pro Woche
- Samstags am Morgen findet gelegentlich ein Flugtraining mit Fernlenkanlage statt.