

Erfinde und konstruiere ein Flugobjekt, das sich durch den Propellerwind bewegt!

Antrieb

Bausätze **Flirr**, **Schwirr** oder **Flutter**.

Material

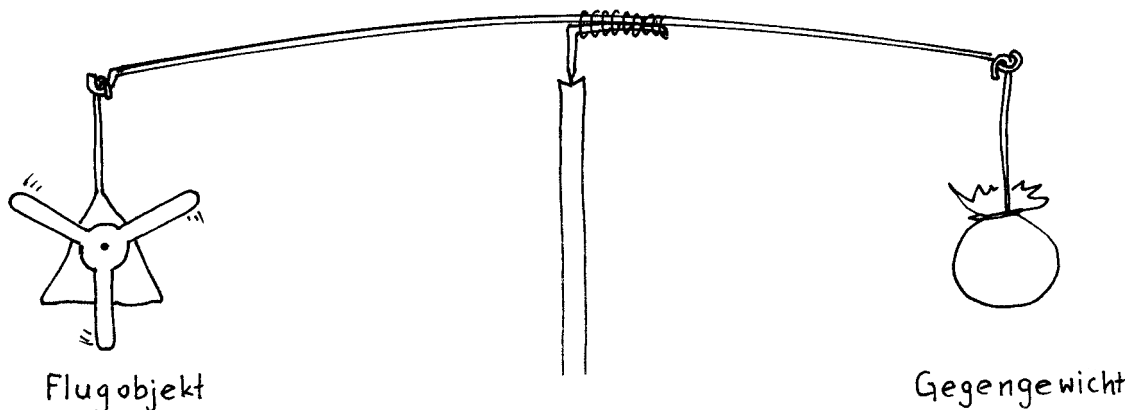
Blumendraht
Schweissdraht 1.0, 1.5 und 2.0mm
Papier, Karton
Vogelfedern
PET-Flaschen, Aludosen
Moosgummi
Textilien
Besatzungsmitglieder

Tipps

Wenn sich das ganze Modell bewegen soll, muss die Reibung auf ein absolutes Minimum reduziert werden. Eine geeignete Möglichkeit ist das Prinzip des Balanceurs. Wie bei einem Seiltänzer hängt dabei das Flugobjekt auf der einen Seite des Bogens. Auf der anderen Seite sorgt ein Gegengewicht für das Gleichgewicht. Als Gegengewicht kann ein zweites Flugobjekt, die Solarzelle, ein schöner Stein usw verwendet werden.

Die Spitze des Bogens muss ganz spitz zugeschliffen sein. Das erreicht man, indem man den Draht ins Bohrmaschinenfutter einspannt und mit einer Feile bearbeitet. Diese Spitze soll kurz sein und kann an den Bogen angelötet werden.

Als Ständer dient ein Stab aus beliebigem Material. Die „Pfanne“, in der die Spitze läuft, sollte aus Metall sein und wird mit einem Körner oder Bohrer angesenkt. Bei einem Holzständer dient der flache Kopf eines Nagels als Auflagefläche.



...so gelingt der Balanceakt

