



Zauberstab-Propeller

Dieses Werkstück eignet sich sehr gut zum Einstieg in die Holzbearbeitung und gelingt bereits in den untersten Jahrgangsstufen sehr gut:

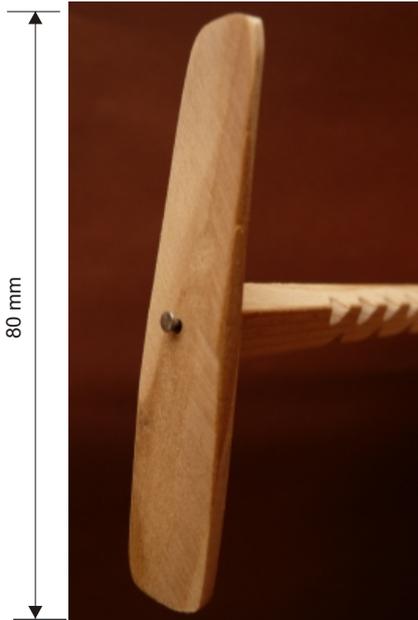
Ein uraltes, einfaches Holzspielzeug ist ein Stab mit Propeller und Kerben. Reibt man mit einem Hölzchen über die Kerben, so dreht sich der Propeller. Ein kleiner Trick ist dabei und Unwissende bringen den Propeller meist überhaupt nicht in Gang.

Die Drehrichtung hängt davon ab, an welcher Stelle man beim Reiben einen Kontakt mit einem Finger (Daumen oder Zeigefinger) zum Kerbholz herstellt. Der Daumen oder Zeigefinger muss seitlich schräg von oben oder seitlich schräg von unten unter einem gewissen Druck mit dem Reibholz am Kerbholz entlang gleiten.

Name:

Holzleiste

200 mm



Köner reiben mit dem Rundstab an der eingekerbten Leiste, und schon dreht sich der Propeller.

Holzleiste von ca. 80 mm Länge absägen, in der Mitte anzeichnen und etwas größer bohren als der Durchmesser des ausgewählten Nagels ist.

● Mitte genau
ausmessen!

abrunden!

Die Enden abrunden und dabei immer wieder prüfen, ob keine Unwucht vorhanden ist. (Wenn eine Seite des Propellers sich immer nach unten bewegt, ist diese Seite zu schwer!)



Kerben in gleichmäßigen Abständen mit

- Dreikantfeile,
- Rundfeile

Finde heraus, welche Rundstabdicke zu welchen Kerben passt.