

Wir bauen uns eine Hui-Maschine!



Warum fängt der Propeller an, sich zu drehen,
wenn ihr über die Zacken reibt?
Und warum ändert der Propeller seine Richtung,
wenn ihr laut "Hui" ruft?
Probiert es aus.



Alles was ihr braucht, ist:
eine quadratische Leiste (ca. 25cm)
einen runden Stab (ein Bleistift geht
auch)
einen kleinen, rechteckigen Propeller
mit Loch genau in der Mitte
(der kann aus dünnem Holz, Plastik
oder Pappe sein)
und einen kurzen Nagel.



feilt oder sägt in eine Kante der Leiste gleichmäßige Zacken. Die Zacken im Rundstab könnt ihr ignorieren ;)

befestigt vorsichtig den Propeller am Kopfende der Leiste.
Wenn ihr dem Nagel kurz mit dem Hammer auf die Spitze schlagt, reißt das Holz der Leiste nicht so schnell.



Und jetzt nur noch mit dem Stab über die Zacken rubbeln, und der Propeller fängt an sich zu drehen.
Aber woran liegt es wirklich, dass er die Richtung ändert?
Klickt das Bild oben an und beobachtet genau ;)