

Anleitung „Ein Wasserrad basteln“

Wasserkraft ist eine Energiequelle. Bei diesem Versuch kannst du ein Wasserrad bauen, mit dem das Prinzip einer Turbine oder eines Mühlrades gezeigt wird.

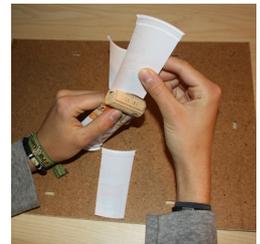
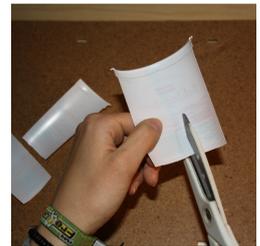


Material

- 1 Korken, 2 Nägel
- 1 Jogurtbecher
- 2 Astgabeln, Messer
- Schere, Unterlage

Durchführung

1. Wasserradwelle: Zunächst mit dem Messer 4 Schnitte in den Korken schneiden.
2. Wasserradschaufeln: Zuerst den Becherboden abschneiden. Anschließend den Jogurtbecher so zerschneiden, dass vier Schaufeln entstehen.
3. Die 2 Nägel in der Mitte in den Korken stecken, danach wieder herausziehen.
4. Zusammenbau: Nun die Schaufeln in die Schlitze des Korkens stecken und zum Schluss die Nägel wieder hineinstecken.
5. Das fertige Wasserrad zwischen die Astgabeln geben.



Das Wasserrad funktioniert auch am Wasserhahn, schöner ist es aber, wenn es an einem Bach ausprobiert wird.

Achtung:

Nicht nur das Messer, auch die Joghurtbecherkanten können schneiden!

