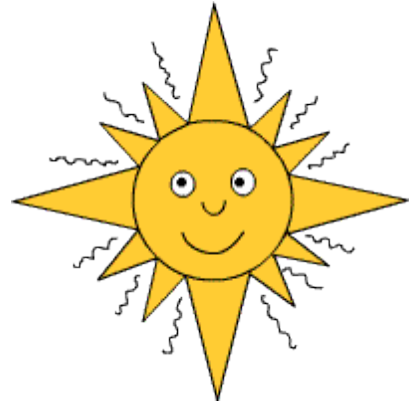


Wir bauen eine Sonnenmühle

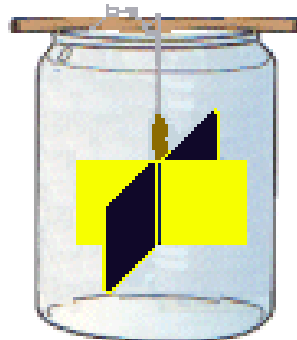
Für die Sonnenmühle braucht ihr:

- ein Streichholz oder Zahnstocher, Alufolie, Kleber, Schere, einen schwarzen Filzstift (z.B. Edding) oder schwarze Tusche
- ein leeres Marmeladen- oder Gurkenglas, Faden (z.B. Zwirn)
- einen Bleistift oder auch ein Holz- oder Bambusstäbchen



- Schneidet aus der Alufolie vier Rechtecke mit einer Größe von 3 cm * 3,5 cm.
- Bemalt zwei Rechtecke von beiden Seiten mit schwarzer Farbe.
- Jetzt klebt ihr an das Streichholz die vier Rechtecke. Im Wechsel ein schwarzes und ein alufarbenes Rechteck
- Nach dem Trocknen klebt ihr an das Streichholzköpfchen einen Faden.
- Das andere Ende des Fadens bindet ihr nach dem Trocknen um ein Stäbchen, das etwas länger sein muss als die Öffnung des Glases ist.
- Wenn ihr nun das Glas in die Sonne stellt, wird sich die Mühle beginnen zu drehen. Die schwarzen Flügel werden wärmer als die glänzenden, weil die alufarbenden Flügel die Sonnenstrahlen auf die schwarzen Flügel zurückwerfen. Durch diesen Wärmeunterschied beginnt sich die Mühle zu bewegen.

Quelle: kidsweb.de



An sonnigen Tagen könnt ihr so erleben, wie die Energie der Sonne die Mühle in Bewegung setzt.