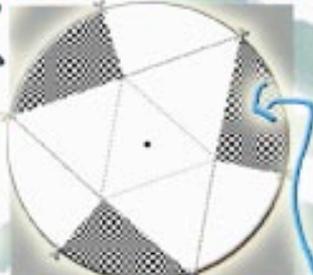


Das schnelle 2. Windrad



1 Male die Vorlage des Windrades an.



2 Mit der Schere schneidest du die schraffierten Flächen aus.



3 Danach faltest du das Windrad an den Seiten des kleinen Dreiecks ein wenig nach innen und an den Seiten des großen Dreiecks leicht nach außen. Durch den Mittelpunkt machst du noch ein kleines Loch.



4 Um das eine Ende des Steckens wickelst du einige Male ein Stück Draht, sodass dieser fest am Stecken sitzt. Das Ende des Drahtes muß einige Zentimeter waagrecht vom Stecken wegstehen.



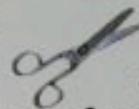
5 Stich mit der Stricknadel ein Loch der Länge nach durch den Korken und stecke ihn auf den Draht. Nun brauchst du nur mehr das Windrad und zum Schluß die Perle auf den Draht stecken. Das hervorstehende Ende des Drahtes biegest du einfach ein wenig um, dass das Windrad nicht herunter rutschen kann. Nun brauchst du nur mehr auf den Wind warten oder du pustest dein Windrad einfach selbst im Kreis.



Material

Karton

1 Schere



Stifte



1 Stück stärkerer Draht

1 Stecken



1 Perle



1 Korken



1 Stricknadel



WissenschaftlerInnen

Wie muß du das Windrad in den Wind halten, dass es sich dreht?

Der Physikerwilli erklärt



Wenn der Wind in dein Windrad bläst, drückt er die Windradflügel von sich weg und schon dreht sich das Windrad. Zusätzlich hilft durch die Windradform auch der Auftrieb mit, das Windrad in Bewegung zu versetzen.

Ecke

