

Das tanzende Mobile

Material

- 1 Schaschlikspieß
- 1 Zeichenpapier
- 1 Schere
- 1 Stifte
- 1 Zwirn
- 1 Doppelklebeband
- Stecken

1 Lege die Stecken übereinander und binde sie wie auf dem Foto in der Mitte zusammen.

2 Schneide aus dem Papier zwei kleine gleich große Rechtecke aus. Klebe diese mit dem Doppelklebeband wie auf dem Bild auf einen Schaschlikspieß.

3 Nun bindest du einen Zwirn an den Schaschlikspieß. Genau so, dass der Flügel waagrecht zu hängen kommt. Das andere Ende bindest du an das Steckenkreuz.

4 Jetzt schneide einen Kreis aus dem Papier aus. Diesen schneidest du spiralförmig ein, sodass eine Papierschlage entsteht (wenn du Hilfe brauchst, schau dir die Anleitung für die Magische Spirale an). In der Mitte stichst du mit der Schere ein Loch und befestigst die Spirale an einem Zwirn. Das andere Ende hängt du wieder auf das Steckenkreuz.

5 Nun schneide einen Papiersteifen und klebe die Enden so zusammen, dass die Form eines Achters entsteht. Hänge auch diese Figur mit dem Zwirn auf das Mobile.

6 Das Mobile mit den verschiedenen Figuren hängst du nun über einen eingeschalteten Heizkörper. Was wird nun passieren?

Wichtig ist, dass die Fäden der Formen und Figuren nicht zu kurz sind. Dann tanzen und drehen sie sich schneller und das Mobile kommt so richtig in Bewegung!

Bastle noch weitere Figuren und finde heraus, welche Form sich am schnellsten dreht!



Der Physiker Willi erklärt



Wenn die warme Luft an dem Flügel vorbeiströmt, drückt dieser den Flügel von sich weg. Durch die Anordnung der Flügel entsteht eine Drehbewegung und der Flügel dreht sich flott im Kreis.



Ecke

WissenschaftlerInnen