


Welche Farben macht dein Kreisel?

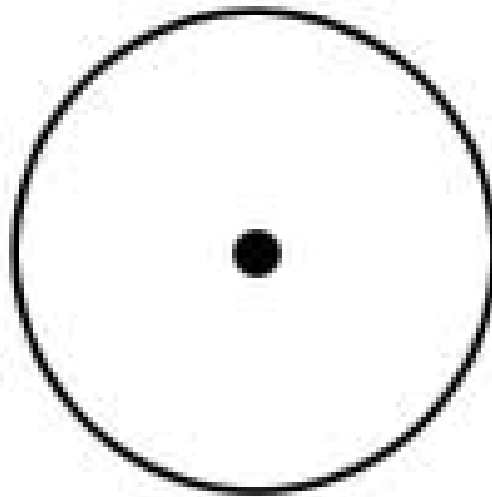
Vorbereitungen: Kopie der Schablone und der Kreiselscheibe	Geräte: Schere	Material: Zeichenkarton, Filzstifte, Klebstoff, Zündholz, Stecknadel, Kork
--	--------------------------	--

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> 
<p>Klebe die Scheibe auf Zeichenkarton und schneide sie ganz genau aus.</p>	<p>Mache vorsichtig ein Loch im Mittelpunkt (mit Bleistift) Bemale die Kreisscheibe wie du möchtest (Sektoren od. Muster). Wechsle helle mit dunklen Farben.</p>	<p>Stecke nun ein Zündholz mit dem Holzteil zuerst durch das Loch im Mittelpunkt. Drehe nun rasch deinen Kreisel zwischen zwei Fingern. Du siehst nun andere Farben während des Drehens.</p>

<p>4</p> 	<p>Erklärung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Farbkreisel Die rasch wechselnden Farben sieht unser Auge nicht mehr einzeln, es mischt die Farben zusammen. Das nennen wir additive Farbmischung. • Der Benham- Kreisel Durch die Muster auf dieser Scheibe wird die Netzhaut deines Auges unterschiedlich gereizt. Du wirst Farben sehen wo keine sind. • Je heller es dabei ist, desto besser siehst du die Farben. <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der Benham- Kreisel wurde zum ersten Mal 1894 als Spielzeug von C.E. Benham vorgestellt. • Mister Benham erzeugte Spielsachen.
<p>Bastle den Benham- Kreisel genauso wie den Farbkreisel. Was kannst du sehen, wenn du diesen Kreisel schnell drehst?</p>	

Kreisel- Kopiervorlage für's Aufkleben auf Zeichenkarton:

1. Farbkreisel:



2. Benham- Kreisel:

