

DER FARBENKREISEL

Das Licht besteht aus vielen verschiedenen Farben, aber durch die Mischung sehen wir „weisses“ Licht.
Mit diesem einfachen Kreisel kannst du versuchen die Farben zu mischen. Vielleicht schaffst du es auch „Weiss“ zu mischen.
Oder du malst Streifen und siehst, was beim Kreiseln damit geschieht.

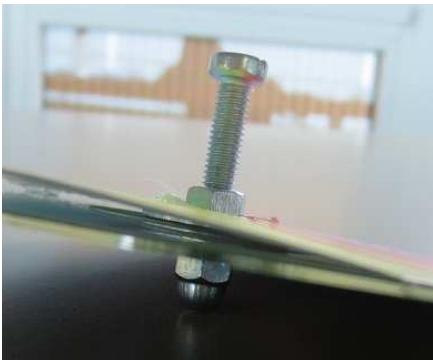


Material:

Alte CD, 1 Schraube, 2 Unterlagscheiben, 1 Mutter, 1 Hutmutter, festes weisses Papier, Farbstifte

Vorgehen:

1. Setze den Kreisel in dieser Reihenfolge zusammen: Schraube, Mutter, Unterlagscheibe, CD, Unterlagscheibe, Hutmutter.



Wenn du die Hutmutter fest angezogen hast, kannst du die gewöhnliche Mutter so festschrauben, dass die CD genau in der Mitte festsitzt.

2. Zeichne nun auf dem weissen Papier eine CD mit dem Loch in der Mitte mehrmals nach. Schneide die Scheiben aus und male mit Farbstiften verschiedene Muster (Streifen, Punkte, ...) in verschiedenen Farben auf die Papierscheiben. Du kannst auch auf der Rückseite ein anderes Muster machen.
3. Leg die Scheibe über die Schraube und lasse den Kreisel kreisen. Beobachte, was mit deinen Mustern passiert.

**VIEL SPASS BEIM
EXPERIMENTIEREN**

