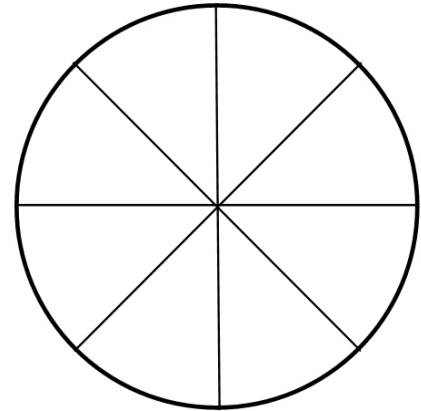


Farbmischung

Material:

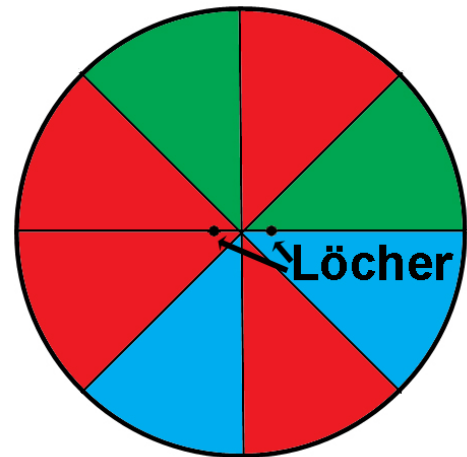
- 1 Bierdeckel (rund)
- weißes Papier
- Schere
- ca. 1 m Faden (z.B. Wolle)
- je ein Buntstift (rot, blau, grün)



Versuchsdurchführung:

Lege den Bierdeckel auf das weiße Blatt und zeichne einen Kreis mit dem Bierdeckel. Finde den Mittelpunkt des Kreises und unterteile ihn wie eine Torte in 8 Sektoren. Male die Sektoren wie angegeben aus. Dabei können sich die Farben benachbarter Sektoren unterscheiden.

- 4 Sektoren rot
- 2 Sektoren grün
- 2 Sektoren blau



Schneide den Kreis aus und klebe ihn auf den Bierdeckel. Jetzt stich, je 1 cm vom Mittelpunkt entfernt, auf einem gemeinsamen Durchmesser ein kleines Loch in die Scheibe, so dass du den Faden hindurchziehen kannst. Verknote die Enden der Schnur. Versetze die Scheibe jetzt in Drehung, indem du die Enden der Schnur verdrehst und dann an den Enden ziehst.

- Beschreibe deine Beobachtung!
- Erkläre deine Beobachtung!

Viel Spaß und Erfolg bei der Bearbeitung der Aufgaben!

Konrad