

Bastelarbeit: Holzkreisel

1. Materialliste

- verschieden große Holzscheiben mit 4 mm Mittelbohrung
- 4 mm Rundhölzer in verschiedenen Längen

2. Werkzeugliste

- Schleifpapier
- Anspitzer
- Feinsäge
- Holzleim

3. Arbeitsablauf

- ein Rundholz auf die gewünschte Länge absägen
- den Sägeschnitt mit dem Schleifpapier glattschleifen
- mit dem Anspitzer eine Seite des Rundholzes zu einer Spitze formen
- das Rundholz in die Bohrung einer Holzscheibe hineinschieben und eventuell mit etwas Holzleim festkleben

Anmerkung: Die Länge des Rundholzes und die Position in der Holzscheibe sowie die Form und Lage der Spitze beeinflussen das Drehverhalten des Kreisels. Hier sollten entsprechende Versuche durchgeführt werden. Weiter kann noch eine Startvorrichtung gebaut werden (s. Foto), die den Kreisel so richtig auf Touren bringt.

4. Spielideen

a) Kreisellanglauf

Welcher Kreisel läuft nach dem Start die längste Zeit?

b) Kreisel bleib zu Hause

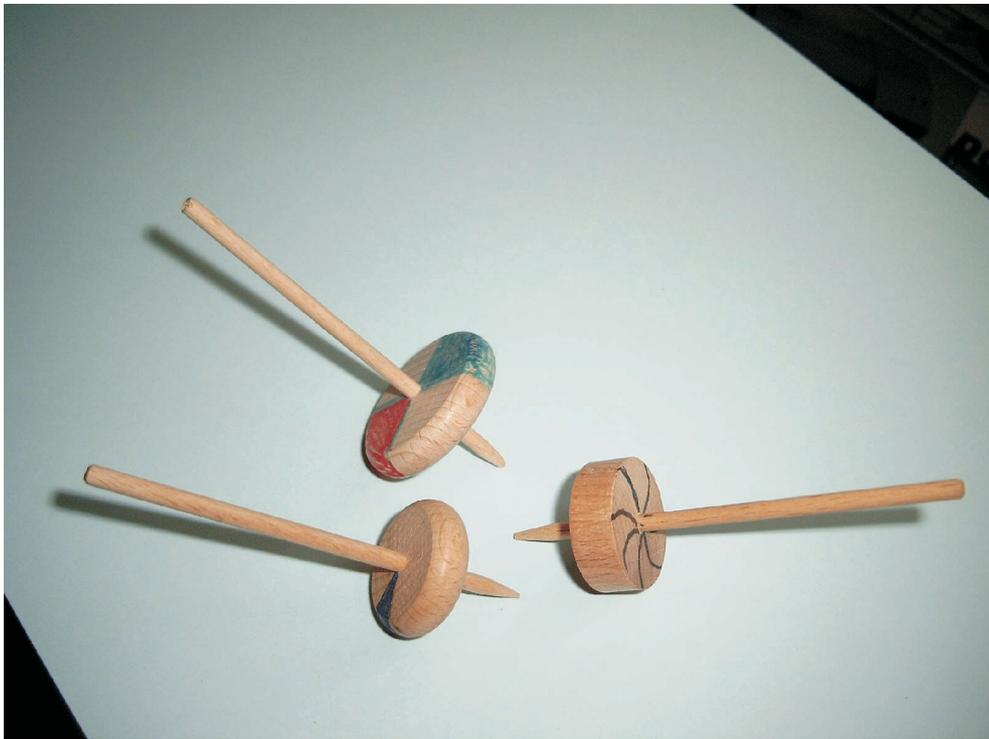
Der Startpunkt des Kreisels wird markiert und dann gestartet. Ist der Kreisel ausgetrudelt, wird die Entfernung zwischen Startpunkt und Zielpunkt gemessen (Kreiselspitze). Welcher Kreisel liegt am wenigsten vom Startpunkt entfernt?

c) Kreiseltransport

Ein Spieler bekommt einen Holzkochlöffel in eine Hand. Mit der anderen Hand startet er seinen Kreisel auf dem Kochlöffel. Nun muß er so schnell wie möglich eine vorher festgelegte Strecke (mit Hindernissen, aber nicht zu lang) ablaufen. Fällt der Kreisel auf den Boden oder ist der Kreisel ausgetrudelt, wird der Lauf gestoppt. Wer schafft die meisten Runden bei einem Kreiselstart?

Viel Spaß beim Basteln und Spielen wünscht Euch

Achim Kepper, Ennepetal



3 Kreisel-Varianten



Kreisel mit Startvorrichtung. Durch ziehen an dem Band wird der Kreisel auf Touren gebracht.