

Inhalt:

- 1 Materialien
- 2 Bauanleitung
- 3 Unterrichtsmaterial



1 Materialien

Material

- Toilettenpapierrolle
- Pappe (Din A4)
- Papier (Din A5)
- Haushaltsgummi (Länge siehe Tipps und Tricks)
- Holzperle
- Draht (ca. 15cm & 2x ca. 2cm)
- Zündholz
- Schnur oder Wolle (ca. 30cm)
- farbiges Tonpapier oder Wasserfarben zum Verzieren

Werkzeug

- Flüssigkleber
- Klebeband
- spitzer Bleistift



2 Bauanleitung (siehe auch Arbeitsblatt)

Als erstes werden drei Kreise aus Pappe ausgeschnitten. Für den Kreis mit 14 cm und den Kreis mit 10 cm Durchmesser können die Kreise des Arbeitsblattes als Schablone benutzt werden.

Mit Hilfe der Toilettenpapierrolle wird der dritte Pappkreis vorgezeichnet und anschließend ausgeschnitten. Durch alle drei Kreise wird nun ein kleines Loch gebohrt. Dazu kann ein spitzer Stift verwendet werden.

Aus Papier wird ein weiterer Kreis mit einem Durchmesser von 14 cm ausgeschnitten. Nachdem aus dem Papierkreis ein Segment herausgeschnitten wurde, wird dieser zusammen gebogen, um so einen Kegel zu erhalten.

Der Gummiring wird mit einem vorher gebogenen Drahthaken durch den 10 cm-Pappkreis, die Holzperle, den kleinsten Pappkreis, die Toilettenpapierrolle und als letztes durch den 14 cm-Pappkreis gezogen. Zwei kleine Drahtstücke, welche durch die Endschlaufen des Gummiringes geschoben werden, verhindern, dass dieser wieder zurück rutscht. Mit Klebeband können die beiden kleinen Drahtstücke fixiert werden.

Als nächstes wird der Papierkegel auf dem 10 cm-Pappkreis befestigt. An ihm können nun Fäden angebracht werden, an denen dann Papierschiffchen, bunte Perlen oder ähnliches geklebt werden können. Durch Drehen des Karusselldaches wird der Gummiring in der Toilettenpapierrolle verdrillt und somit aufgezogen.

Tips und Tricks

- Die Einzelteile des Karussells sollten zuerst mit buntem Tonpapier beklebt werden und erst anschließend zusammengebaut werden.
- Der Gummiring sollte unausgedehnt ca. 2 cm bis 3 cm kürzer als die Toilettenpapierrolle sein.

3 Unterrichtsmaterial

Arbeitsanleitung

SUPRA_techn_Spielzeug_-_E4_Anleitung_Karussell.pdf

SUPRA_techn_Spielzeug_-_E4_Anleitung_Karussell.doc