

Summ-Brumm-Biene



Fotoquelle: www.wildbiene.com

Benötigtes Material

- Papier
- 1 Meter Wollfaden
- 2 Holzwäscheklammern
- 1 Luftballon
- 2 Korkscheiben

Anleitung

1. Schneiden Sie die Vorlage (Seite 2) für die Bienenfigur aus. Bemalen Sie die Vorlage nach Belieben.
2. Entfernen Sie die Feder von den Wäscheklammern. Kleben Sie jeweils eine Klammerhälfte auf jede Seite des «Bienen-Fusses». Achtung: Auf eine Seite legen Sie den Faden dazwischen, so dass am Hinterteil der Biene das lange Fadenende rausguckt. Wenn diese gut halten, kleben Sie die andere Wäscheklammer ans vordere Ende des «Bienen-Fusses». Drücken Sie die Hälften gut zusammen!
3. Nehmen Sie 2 Korkenscheiben und kleben Sie diese seitlich auf die vorderen Klammerhälften.
4. Schneiden Sie aus dem Luftballon einen 5 mm breiten Gummiring, den Sie über Holzklammern und Korken ziehen (ohne Falten!).

Lassen Sie die Biene surren

Suchen Sie sich genügend Platz. Halten Sie den Faden am Ende fest und schleudern Sie die Biene kreisförmig in der Luft. Hören Sie das Summen eines Bienenschwarms?

Was passiert da?

Beim Herumschleudern wird der Gummiring durch die vorbeistreichende Luft in Schwingungen versetzt. Dies hören wir als lautes Summen. Eine echte Biene lässt keinen Gummi schwingen, sondern ihre Flügel: 250 Mal pro Sekunde!

Summ-Brumm-Biene

Vorlage

