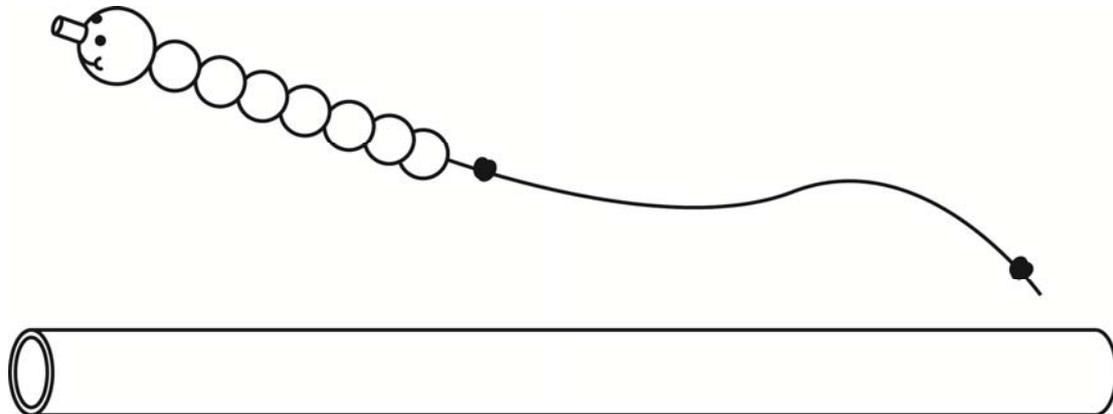


Welche Raupe springt am weitesten?

Die spaßige Springraupe entsteht durch Auffädeln von Holzkugeln auf eine Gummischnur. Einfach in das Rohr stecken, Gummi spannen, zielen und loslassen. Ideal für lustige Wettbewerbe.



Materialliste:

- 1 Holzkugel Ø 15 mm mit Bohrung
- 7 Holzkugeln Ø 10 mm mit Bohrung
- 1 Rundstab Ø 4 mm x 15 mm
- 40 cm Gummischnur / Stretchgummi
- 1 Kunststoffrohr Ø 16 x 200 mm

Arbeitsanleitung:

1. Vor dem Auffädeln der Kugeln auf die Gummischnur können die Holzkugeln bemalt werden. Aus der großen Holzkugel entsteht der Kopf der Raupe. Hier kann ein Gesicht mit Augen und Mund aufgemalt werden. Der Rundstab wird zur Nase der Raupe. Zum leichteren Bemalen und Trocknen stecke die Kugeln auf ein Holzstäbchen.
2. Fädle ein Ende der Gummischnur durch den Kopf und fixiere sie durch Eindrücken des Rundstabes in die Bohrung. Damit der Rundstab einfach eingedrückt werden kann, schleife ein Ende mit Schleifpapier oder einer Feile etwas an. Den überstehenden Rest des Gummis mit einem scharfen Messer wegschneiden.
3. Fädle die sieben Holzkugeln Ø 10 mm als Raupenkörper auf. Damit die Raupe gut springt, sollten die Kugeln locker sitzen. Verknote die Gummischnur in einem Abstand von 1–2 cm zur letzten Kugel mit 2–3 festen, übereinander liegenden Knoten damit die Kugeln nicht herunterrutschen.
4. Verknote nun auch das Ende der Gummischnur, damit sich diese beim Spielen nicht auflöst.
5. Auch das Kunststoffrohr kann zB. mit farbigem Isolierband oder mit Markern bunt gestaltet werden. Es kann auch Wolle um das Rohr gewickelt und mit Alleskleber befestigt werden.

Los geht's - stecke die fertige Raupe in das Kunststoffrohr. Bringe das Rohr in Position, spanne den Gummi und lass dann los. Tipp: Experimentiere mit verschiedenen Flugwinkeln.

Du kannst alleine spielen oder in der Gruppe einen Wettbewerb veranstalten:

- Welche Raupe springt am weitesten?
- Male auf einem Blatt Papier einen Zielkreis auf in dem die Raupe landen soll.
- Bastle einen Springring aus Karton durch den die Raupe springen muss, oder schneide ganz einfach ein Loch in einen Karton und versuche die Raupe reinspringen zu lassen.