

Inhalt:

- 1 Materialien
- 2 Bauanleitung
- 3 Unterrichtsmaterial

1 Materialien

Material

- Teelicht
- Sprungfeder aus einem Kugelschreiber
- Schaschlikspieß
- Papier
- Joghurtbecher

Werkzeug

- Schraube
- Schere
- Klebeband



2 Bauanleitung (siehe auch Arbeitsblatt)

Zuerst wird der Docht des Teelichtes entfernt und anschließend das Loch mit Hilfe einer Schraube vergrößert. In das Loch wird nun die Sprungfeder eines Kugelschreibers eingesetzt. Von dem Schaschlikspieß wird ein etwa zwei Zentimeter langes Stück abgeschnitten. Aus Papier wird ein kleines Kügelchen geknüllt und auf das Holzstäbchen gesteckt. Mit dem Klebeband wird das Papierkügelchen umhüllt und gleichzeitig am Holzstäbchen befestigt. Nachdem das Holzstäbchen mit der aufgeklebten Papierkugel in die Feder gesteckt wurde, kann es herunter gedrückt werden. Beim Loslassen, dehnt sich die Feder wieder aus und schießt die Papierkugel durch die Luft. Nun muss versucht werden die Papierkugel mit dem Joghurtbecher aufzufangen.

Tipps und Tricks

- Da die Federn unterschiedlicher Kugelschreiber in ihrem Durchmesser variieren, sollten verschieden große Schrauben zur Verfügung stehen.
- Anstatt eines Papierkügelchens, kann auch eine Holzkugel auf das Schaschlikspießstückchen gesteckt werden.
- Die Größe der Papierkugel bzw. des Joghurtbechers beeinflusst den Schwierigkeitsgrad des Spieles.

3 Unterrichtsmaterial

Arbeitsanleitung

SUPRA_techn_Spielzeug_-_E30_Anleitung_Springteufel.pdf

SUPRA_techn_Spielzeug_-_E30_Anleitung_Springteufel.doc