

FRÖBEL forstet auf!

FRÖBEL Kindergarten Wunderkind

FREUDE IM VEEDEL

 S. 1

Warum ist uns die Biene so wichtig?

 S. 2

Wir möchten die kleine Biene Groß rausbringen!

 S. 3 und S. 4

Bastelanleitung Pappmaschee - Biene



WARUM IST UNS DIE BIENE SO WICHTIG?

Honig- und Waldbienen stehen mit unserem Ökosystem in einer besonderen Symbiose.

„Bienen brauchen den Nektar der Pflanze als Nahrung zum Überleben – Pflanzen brauchen einen Bestäuber, um ihre Pollen zu verbreiten und sich so zu vermehren.“

80% aller Nutz- und Wildpflanzen werden von der westlichen Honigbiene angefliegen und bestäubt, dies zeigt mitunter auch, wieso die Biene unser dritt wichtigstes Nutztier ist. Ihre immense Leistung sichert uns eine große Diversität an Nahrungsmitteln und ist hauptverantwortlich für gute Ernten und Artenvielfalt.

Es gibt also einige gute und sehr wichtige Gründe die Bienen zu schützen und in diesem Newsletter gebe ich Ihnen einige Tipps und Bastelanleitungen wie sie das Leben der Biene positiv beeinflussen können. (Quelle: <http://www.bee-careful.com/de/initiative/warum-sind-bienen-so-wichtig/>)

„Wir wollen, dass in den nächsten vier Jahren jede Biene (...) in diesem Land weiß: Wir werden uns weiter für sie einsetzen!“

Katrin Göring - Eckardt



WIR MÖCHTEN DIE KLEINE BIENE GROß RAUSBRINGEN!

Die Biene ist eines unserer wichtigsten Nutztiere und um auf sie aufmerksam zu machen, möchten wir sie vom kleinen Insekt zum Star in unseren Fenstern machen.

Ein paar beeindruckende Zahlen zur kleinen Biene:

In Deutschland gibt es **mehrere Millionen** Bienenvölker, jedes einzelne Bienenvolk hat ein eigenes Sammelgebiet, das sich über **50 Quadratkilometer** erstreckt – also ungefähr die Fläche der Kölner Innenstadt. Für **500 Gramm Honig** im Glas fliegt eine einzelne Biene eine Strecke, die so lang ist wie **3 Weltumrundungen**.

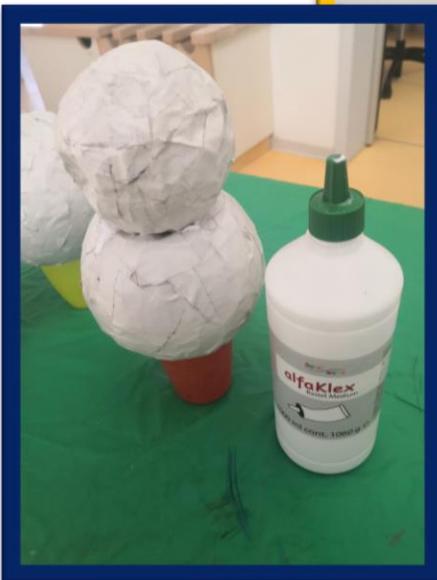
Wir finden diese Leistung bemerkenswert und wünschen uns, dass wir euch für dieses kleine Lebewesen genauso begeistern können.

Um die Biene für alle sichtbar zu machen möchten wir sie animieren ihren Mitmenschen im Viertel zu zeigen, dass auch Sie ein Bienenfreund sind und diese Kampagne unterstützen.

Hierzu haben wir uns überlegt, eine große dreidimensionale Biene aus Pappmasché zu gestalten die dann im Fenster, auf dem Balkon oder an der Haustür hängen.

Auf den folgenden Seiten haben wir exemplarisch eine solche Biene gestaltet.

Viel Spaß!



Material :

- Tapetenkleister
- Pinsel
- Luftballon
- Zeitungspapier

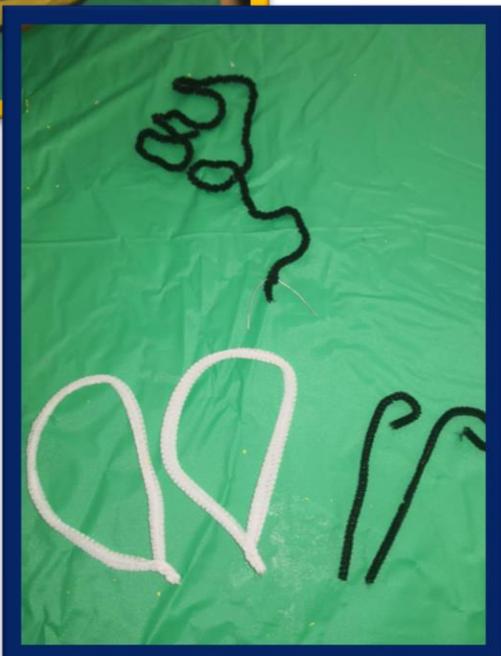
Schritt1: Zuerst sorgen Sie für eine abgedeckte und große Arbeitsfläche, damit auch nichts daneben geht.

Schritt 2: Anschließend zerreißen Sie Zeitungspapier in kleine Schnipsel – 4 cm bis 5 cm große Stücke sollten genügen. Am besten machen Sie gleich mehr Schnipsel, denn mit klebrigen Fingern lässt es sich später schwer „schnipseln“

Schritt 3: Jetzt vermischen Sie Wasser und Tapetenkleister oder nehmen Ihren fertigen Kleister. Der Kleister sollte nicht zu flüssig, aber auch nicht zu fest sein. Am besten ist eine gut streichfähige Konsistenz.

Schritt 4: Danach pusten Sie die Luftballons auf die gewünschte Größe auf. Einen Ballon wird der Körper und der kleinere für den Kopf der Biene.

Schritt 5: Jetzt wird gekleistert. Streichen Sie den Ballon rundherum komplett mit einer Schicht Tapetenkleister ein. Ist das geschafft, legen Sie nun Stück für Stück die Zeitungspapierschnipsel auf den Ballon. Die einzelnen Schnipsel sollten Sie dabei immer etwas überlappen, dass der Ballon nicht mehr zu sehen ist. Die Stelle mit dem Knoten lassen Sie frei. Dort wird später der Ballon entfernt. Immer mal etwas antrocknen lassen und dann wiederholen. Zwei bis drei Schichten Zeitungspapier sollten genügend, um das



Schritt 7: Nachdem alles gut getrocknet ist, können Sie den Ballon aufstechen und die Luft entweichen lassen. Die Zeitung und der Kleister haben nun so eine harte Schicht gebildet, dass die Form des Ballons bestehen bleibt

Schritt 8: Mit einem guten Bastelkleber, werden beide Formen aufeinander geklebt und nachdem Trocknen wie eine Biene bemalt.

Vergessen Sie nicht die Flügel und wenn alles trocken ist darf die Biene fleißig im Fenster fliegen

Wenn Sie natürlich nicht alle Materialien zuhause haben, malen Sie mit ihren Kindern doch große Bienenbilder die dann im Fenster hängen





FRÖBEL Kindergarten *Wunderkind*

Alle Fotografien, auch die des Titels sind privat erstellt worden