

Eine Präsentation von Sophia Stenzel, Sophia  
Nowakowski und Lara Mühle

# Bee motel

# Zusammenfassung der Projektidee

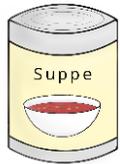


- Unser Projekt trägt den Namen „**beemotel**“ (instagram @**originalbeemotel**). Unsere Idee ist es, die Bevölkerung auf das Bienensterben aufmerksam zu machen und ihr einfache Lösungsvorschläge für die Rettung der Bienen zur Verfügung zu stellen. Den Fokus haben wir auf den Bau eines Bienenhotels gelegt, das man ganz einfach aus Dingen herstellen kann, die man in jedem Haushalt findet. Dieses ist besonders für Bienen gedacht, die ihre Larven über den Winter in Röhren ablegen. Das betrifft, unter anderem, die Rote Mauerbiene.
- Sie bestäubt ihr ganzes Leben lang nur Blüten und stellt keinen Honig her. Daher braucht man auch keine Angst vor ihr haben, da sie erst gar nicht in unsere Nähe kommt, um zum Beispiel von unserem Eis zu naschen. Außerdem ist diese Bienenart bereits in unseren Städten vorhanden, daher ist unsere Art des Bienenhotels perfekt für sie geeignet. Die handlichen Bienenhotels kann man über den Winter im Keller lagern, das schadet den Larven nicht. Von April bis Juni kann man die Bienenhotels wieder nach draußen stellen und der Rest passiert von selbst.
- Nun zum Inhalt unseres Projektes: Die zur Verfügung gestellten Informationen beinhalten allgemeine Informationen über regionale Bienenarten, sowie Pflanzen und Kräuter die der Biene als blütenreiche Nahrungsquelle dienen können. Außerdem ein zusammenfassender Text über das Bienensterben, welcher Ursachen und Lösungsvorschläge beinhaltet. Die Bauanleitung wurde eigens von uns entworfen. Sie beinhaltet eine Liste der benötigten Materialien für den Bau des Bienenhotels und der Anleitung, die Schritt für Schritt erklärt wird. Außerdem sind Fotos und Videos unseres, nach Anleitung gebautem, Bienenhotels hinterlegt. Unser Bienenhotel ist nachhaltig. Es besteht aus einer Suppendose, Bambusrohre dienen als Wabe für die Larven. Als Schutz vor Vögeln dient ein Kartoffel- oder Mandarinennetz, das mithilfe eines Gummis befestigt wird. Das einzige was man extra für den Bau kaufen müsste, wären die Bambusrohre, welche im Baumarkt nicht allzu viel kosten.

# Zusammenfassung der Projektidee

- Hier zu sehen ist die Liste der Materialien (Links) und die Anleitung zum Bau des Bienenhotels (Mitte). Die Liste beinhaltet schon eine kleine Anleitung in Form von Stichworten. Außerdem ein Bild unseres ersten Bienenhotels (Rechts)

## Was du für den Bau eines Bienenhotels brauchst



Eine Suppendose



Bambusröhrchen (durchgebohrt)



Ein Kartoffel- oder Zwiebelnetz



Gummi von einem Marmeladenglas



und eine Schere

Danach muss man:

- Das Etikett der leeren Suppendose muss entfernt werden
- Die Bambusröhrchen müssen auf Höhe der Suppendose abgeschnitten werden. Diese sollten aber alle nicht gleich lang sein
- Das Netz des Sackes muss so breit abgeschnitten werden, dass knapp 2cm über dem Rand des Dosendeckels ragt.

## Anleitung

Zuerst muss der Inhalt der Suppendose gegessen werden



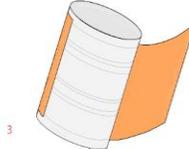
1

Dann muss die Dose ausgespült werden



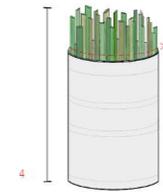
2

Als nächstes wird das Etikett abgenagt



3

Bambusröhrchen auf die gleiche Höhe der Dose abschneiden (mit einer Schere oder Zange)



4

Netz mit dem Gummiband an der Dose befestigen



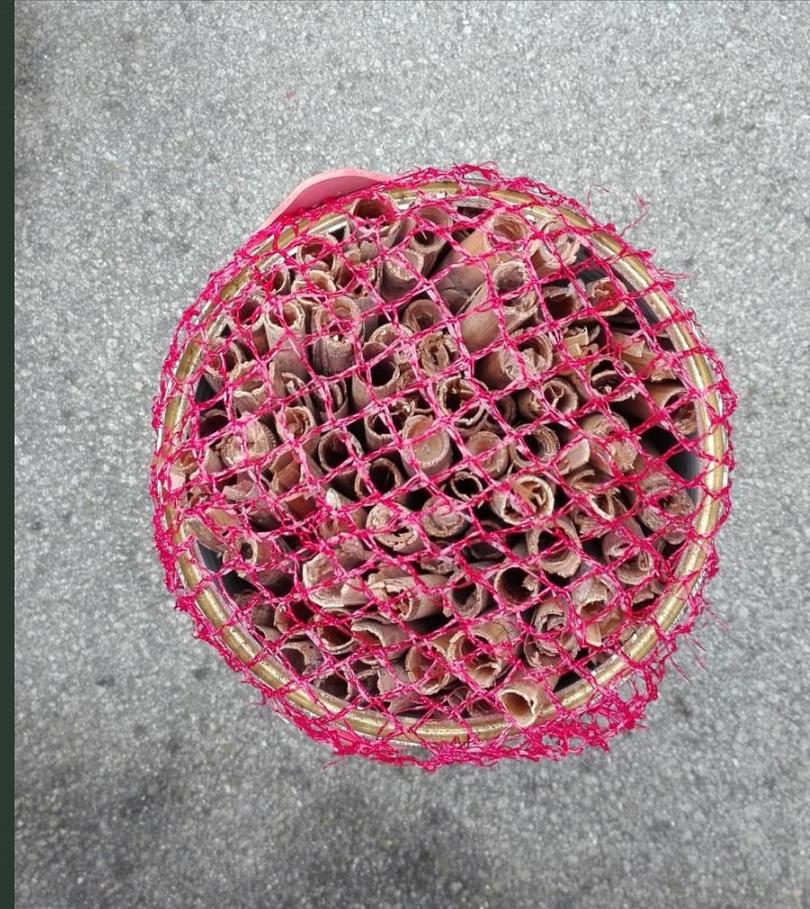
5



Jetzt nur noch unser Logo an der Dose befestigen und schon ist das Bienenhotel bereit, seine kleinen Gäste aufzunehmen!



# Bilder



# Projekttagebuch

- FoDa
- 15.11.18
- 1. Eintrag:
  - Wir haben das Bienenprojekt und möchten ein Bienenhotel für die roten Mauerbienen bauen. Die Aufgaben sind schon auf uns verteilt und wir haben auch schon den Plan vom Aufbau des Bienenhotels. Dieses Hotel soll „Beemotel“ heißen, ein Videoprojekt war auch eine unserer Ideen, in dem wir den Aufbau des Hotels aufnehmen. Die Besorgung der Materialien war bereits festgelegt. Bsp.: Holz, Plastik, Schrauben, Draht, Netze (von Lebensmitteln), Holzstifte, Bambus und was uns noch so in den Sinn kam. Zum Verbreiten des Projektes, zur Unterstützung, war ein Hashtag unsere Idee. Das Hotel soll am besten aufgehängt oder an eine Wand geschraubt werden.



# Projekttagbuch

- FoDa
- 20.11.2018
- 2. Eintrag:
- Heute haben wir darüber gesprochen und eine funktionelle Idee gesucht, wie wir das Bienenhotel wasserdicht machen könnten und was zu tun ist, um zu verhindern, dass keine andere Bienenart dort Larven ablegt oder einfach hineinfliegt.

# Projekttagbuch

- FoDa
- 22.11.18
- 3. Eintrag:
- Heute fertigten wir eine Skizze an, welche verschiedenen Schritte man durchführen muss:
  - ✓ Eine Blechdose beschaffen
  - ✓ Bambushalme einfügen
  - ✓ Halme kürzen und befestigen
  - ✓ Fertig

# Projekttagbuch

- FoDa
- 29.11.18
- 4. Eintrag:
  - Heute haben wir vor, mit der Anfertigung des „Bienenhotels“ zu beginnen, wir wollen noch Blechdosen besorgen (Suppendosen, etc.) und besaßen vorerst nur Strohhalme, die jedoch zu dünn für die Bienenkörper sind. Sophia S. besorgt Bambusröhrchen im Baumarkt, Lara und ich besorgen die Blechdosen. Ein Schutznetz haben wir ebenfalls (ein Kartoffel-, Mandarinen-, Zwiebelnetz etc.) Mit der der Anfertigung starten wir in der nächsten Stunde.

# Projekttagebuch

- FoDa
- 08.01.19
- 5. Eintrag:
  - Das kleine Bienenhotel ist nunmehr fertig. Wir haben noch nach zusätzlichen Informationen über verschiedene Bienenarten geforscht und ebenso weitere Details über die rote Mauerbiene recherchiert. Lara arbeitet derweil zuhause an der PowerPoint für das Projekt und Sophia S. gibt dem Hotel noch den letzten Schliff. Bald schon müssen wir es vorstellen und meiner Meinung nach hat die Zusammenarbeit gut funktioniert. Wir haben es rechtzeitig fertig bekommen und sind froh an diesem Projekt teilgenommen zu haben.
  -

# Rechentabelle

Team Namen schützen					2000
Professionelle Website					5000
Infostand	Pavillon			20-25€	25
	Flyer DIN-5	diedruckerrei.de		netto 76,99€	
		10000		MwSt. 14,63€	
				Versand 0€	91,62
	Klapptisch			40-80€	80
	Banner	Vistaprint	Horizontal		
			76cmx183cm		
			Außengeb.		
			Verstärkung	48,99 €	
			Zubehör	3,49 €	
			inkl. MwSt.		52,48
					7249,1
Evtl. Kosten für Bevölkerung					
Bambusrohr	1m Länge – 2cm Breit			5-10€	10
Suppe				0,50-1€	1
					11

© Lara Mühle, Sophia Nowakowski und Sophia Stenzel, 2019

