



Schülerin / Schüler	Betreuungsperson
Vorname	
Name 	
Klasse	
Telefonnummer	
E-Mailadresse	
<b>Thema</b>	
<p><b>Beschreibung</b> Da ich mich schon länger für die Ameisenhaltung interessiere, begann ich vor ein paar Wochen im Internet zu recherchieren. Dabei stiess ich in Foren und Seiten die sich mit der Ameisenhaltung beschäftigen auf Aussagen wie: "Meine Ameisen mögen keinen Honig", "Zuckerwasser ist keine geeignete Nahrung für Ameisen" oder "Meine Ameisen mögen lieber Zuckerwasser" etc. Was mich daran interessiert Ich erfuhr vor etwa einen Monat über die Ameisenhaltung. Mich packte sofort das Interesse mehr über die organisation und über die Lebensweise der Ameisen zu erfahren.</p>	
<b>Fachliche Einarbeitung</b>	
<p>Was ich bereits über dieses Thema weiss Ich habe mich in Foren eingelesen. Ich habe 2 Dokumentarfilme geschaut. Ich habe mich in der Ameisenwiki und anderen Seiten eingelesen.</p> <p>Gelesene und noch zu lesende Quellen Ameisen : die Entdeckung einer faszinierenden Welt Auf den Spuren der Ameisen : die Entdeckung einer faszinierenden Welt Bienen, Wespen, Ameisen : Hautflügler Mitteleuropas : [130 Arten]</p> <p>Fachpersonen, mit denen ich schon gesprochen habe oder noch sprechen möchte -----</p>	
<b>Zielsetzungen</b>	
<p>Was bei meiner Arbeit herauskommen soll Ich möchte herausfinden was sich besser für die Fütterung von Ameisen in der Haltung eignet evtl. auch Vor- und Nachteile auflisten und ob es unterschiede in der Entwicklung der Kolonien gibt. Ausserdem möchte ich SchülerInnen die erstaunliche Welt der Ameisen etwas näher bringen. Mein eigener Untersuchungsanteil 6 Formicarien bauen, 6 Kolonie grossziehen (3/3 Vergleich), Untersuchung durchführen</p>	
<b>Fragestellung, Thesen, Projektidee</b>	
Fragen, die ich beantworten will	



Was muss bei der Ameisenhaltung beachtet werden?  
 Was muss beim Bau eines Formicariums beachtet werden?  
 Wirkt sich das Futter auf das Verhalten der Ameisen aus?  
 Wirkt sich das Futter auf das Koloniewachstum aus?  
 Wirkt sich das Futter auf die Legezyklen der Königin aus?  
 Was eignet sich besser für die Ameisenfütterung?

Meine Vermutungen und Thesen

Die Kolonien, die Honig bekommen, werden sich vielleicht schneller entwickeln/wachsen, weil Honig mehr Nährstoffe besitzt als Zuckerwasser.-> Honig eignet sich besser.

### Arbeitsmethoden

Mein Vorgehen  
 Weitere Recherchen/ Bücher lesen  
 Formicarien bauen  
 Ameisen bestellen  
 Formicarien besiedeln  
 Untersuchung durchführen

### Abgrenzung des Themengebietes

Ich beschränke mich auf folgende Teilgebiete  
 Ameisenhaltung/Lasius Niger/Ernährung

### Provisorische Gliederung der Arbeit (Kapitel)

Allg. über Ameisen (kurz)  
 Allg. über die Ameisenhaltung  
 Allg. zur schwarzen Wegameise( Lasius niger)  
 Ernährung von Ameisen  
 Planung und Bau der Formicarien  
 Untersuchung(Planung/ Durchführung)  
 Auswertung

### Zeitplan

Bis mitte/ende März Formicarien bauen  
 ende März oder früher Kolonien bestellen  
 anfangs Mai - ende August (vielleicht auch länger) Untersuchung durchführen  
 mitte/ende August beginne ich mit dem Verfassen der Arbeit

### Datum und Unterschrift

Schülerin / Schüler

Betreuungsperson

# Grobkonzept

Einzelarbeit



## **Abgabeformalitäten**

Original als Ausdruck oder per Mail spätestens 3 Tage vor dem ersten Besprechungstermin an Betreuer/-in