

Ausgangssituation:

Zu Beginn der Zulassungsarbeit wird im fachlich-theoretischen Teil ein Überblick über mitteleuropäische Ameisenarten gegeben. Im Anschluss folgt eine Beschreibung der Haltung von Ameisen in Formicarien. Um mehr über die Haltung von Ameisen zu lernen und auch praktische Erfahrungen zu sammeln, wurden im Rahmen der Zulassungsarbeit zwei mitteleuropäische Arten in Formicarien gehalten und diese Haltung über zwei Monate dokumentiert. Im didaktischen Teil der Zulassungsarbeit wurde eine Unterrichtseinheit zum Thema *Ameise* für die dritte Jahrgangsstufe im Sachunterricht in der Grundschule ausgearbeitet und anschließend didaktisch analysiert.

Haltung mitteleuropäischer Arten in Formicarien

**Braunschwarze Rossameise
(*Camponotus ligniperda*)**



Verwendetes Formicarium:
Becken mit Gipsnest

**Schwarzgraue Wegameise
(*Lasius niger*)**



Verwendetes Formicarium:
Becken mit integrierter Farm (Sand/Lehm)

Fütterung

Herstellung von Honigwasser (1:1)



1. Wasser auf ein Uhrglas geben
2. Gleiche Teile an Honig aufnehmen
3. Honig in das Wasser einrühren
4. Mit der Pipette gut vermischen

Vorbereitung der Mehlwürmer



1. Gefrorene Mehlwürmer mit kochendem Wasser übergießen
2. Mehlwürmer mit einem Skalpell zerschneiden

Umsetzung im Unterricht:

Unterrichtssequenz	Unterrichtseinheit	Stundenthemen
Der Wald	Der Wald im Jahreslauf	Wie halten wir die Rossameise im Klassenzimmer?
	Pflanzen und Pilze des Waldes	Wie ist der Körper der Rossameise aufgebaut?
	Tiere des Waldes	Wie entwickelt sich aus dem Ei eine Rossameise?
	Bedeutung des Waldes	Welche Aufgaben gibt es im Ameisenhaufen?
		Warum ist die Waldameise so wichtig?