

Name: _____

Klasse: _____

Lösungsvorschlag: **Die Waldameise - Kasten und Arbeitsteilung**

Die Königin

Merkmale: *Größte Ameise im Staat, zunächst geflügelt, nach dem Hochzeitsflug wirft sie die Flügel ab.*

Aufgaben: *Eierlegen. Sie erobert nach dem Hochzeitsflug ein Nest, indem sie eine andere Ameisenkönigin tötet und dann das Nest übernimmt.*



Die Männchen

Merkmale: *Etwas kleiner als die Königin, geflügelt.*

Aufgaben: *Begatten einer Königin. Danach sterben sie.*



Die Arbeiterin

Merkmale: *Kleiner als Königin und Männchen, ungeflügelt.*

Aufgaben:

Wächter:

Kontrollieren der Eingänge, Verteidigen des Nests.

Temperaturregelung:

"Lebende Wärmflasche", Nesteingänge öffnen und schließen.

Brutpflege:

Eier reinigen, Transport der Eier, Larven säubern und füttern, Puppen umlagern, Kokons aufbeißen.

Außendienst:

Nahrungssuche (Insekten, Blattläuse melken), Futter bringen, bauen und reparieren des Nests, Hygiene ("Müllhalde").

