



© aus dem Film „Die Winzlinge“



Fragen für Unterrichtsgespräch zum Lebensraum „Welt der Insekten“

Im Film „Die Winzlinge“ gibt es zwei Ameisenarten, die einen sind „böse“ dargestellt und die anderen „gut“.

- Glaubt ihr, in der Natur gibt es tatsächlich gute und böse Tiere?
- Im Film schleppen die Ameisen schwere Zuckerdosen und machen lustige Geräusche. Können Ameisen wirklich so viel tragen und machen sie tatsächlich solche Geräusche?

Lösungs- und Diskussionshinweise:

- Charaktereigenschaften wie „gut/böse“ sind Mensch gemacht, denn Insekten und viele andere Tiere handeln nach ihrer Rolle oder Aufgabe im Ökosystem. Hierzu gehört auch Fressen und Gefressen werden. Was wir als „gut/böse“ empfinden ist der normale Kreislauf der Natur.
- Ameisen können das Vielfache ihres eigenen Körpergewichtes tragen. Sie kommunizieren v.a. über Duftstoffe. Ameisen können allerdings auch Töne erzeugen, die für das menschliche Ohr nicht hörbar sind.



Ameise

Ameisen leben in großen Kolonien, in der jeder einzelne eine bestimmte Aufgabe hat.

- Was glaubt ihr, welche Aufgaben Ameisen und andere Insekten in der Natur haben?
- Ameisen gehören zu den Insekten, welche weiteren Insekten kennt ihr und welche könnten wir bei uns auf dem Schulhof finden?

Lösungs- und Diskussionshinweise:

- Rolle von Ameisen und Insekten in der Natur: Verwertung von Abfällen, Verbreitung von Pflanzensamen, Bestäubung von Blütenpflanzen, Auflockerung von Böden, Insekten sind Nahrung für viele andere Tiere
- Beispiele für Insekten: Libellen, Schmetterlinge, Käfer, Wanzen, Zikaden, Heuschrecken, Fliegen, Mücken, Bienen, Wespen usw.