



© aus dem Film „Antz“



Fragen für Unterrichtsgespräch zum Film „Antz“

Im Film haben die Ameisen in der Kolonie unterschiedliche Aufgaben.

- Ist die Aufgabenverteilung in Wirklichkeit auch so? Kennt ihr andere Insekten, bei denen es Arbeitsteilung gibt?
- Warum werden Tiere im Film oft so dargestellt, als hätten sie menschliche Gesichter und Eigenschaften?

Lösungs- und Diskussionshinweise:

- Eine oder mehrere Königinnen: nur diese können Eier legen und für Nachwuchs sorgen; nur weibliche Arbeiterinnen, keine männlichen Arbeiter, männliche Tiere sind nur für die Begattung der Königinnen zuständig; Innerhalb Arbeiterinnen gibt es tatsächlich Soldatinnen, die größer und kräftiger sind und die Kolonie verteidigen.
- Viele Bienen- und Wespenarten leben in Kolonien und haben eine ähnliche Arbeitsteilung wie Ameisen.
- Vermenschlichung von Tieren soll Emotionen erzeugen und Identifikation schaffen. Besonders Insekten werden uns dadurch ähnlicher und sympathischer mit ihren sechs Beinen und dem stark abweichenden Körperbau.



Ameise

Ameisen werden nicht voll entwickelt geboren, sondern durchleben eine Entwicklung bis sie so aussehen wie wir sie kennen.

- Wisst ihr, welche einzelnen Schritte es bei der Entwicklung einer Ameise gibt? Welche weiteren Insekten machen eine solche Entwicklung durch?
- Was glaubt ihr, welche Aufgaben Ameisen und andere Insekten in der Natur haben?

Lösungs- und Diskussionshinweise:

- Entwicklung: Ei, Larve, Puppe, erwachsene Ameise; man nennt diesen Vorgang eine vollständige Verwandlung oder Metamorphose
- Weitere Insekten mit Metamorphose sind z. B. Schmetterlinge, Käfer, Fliegen
- 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