



© aus dem Film „Das große Krabbeln“



Fragen für Unterrichtsgespräch zum Film „Das große Krabbeln“

Im Film können die Ameisen und Heuschrecken sich problemlos miteinander unterhalten.

- Glaubt ihr, Tiere verschiedener Arten können miteinander sprechen oder sich verständigen?
- Die Tiere haben niedliche Gesichter, laufen aufrecht auf den Hinterbeinen und sind uns Menschen in vielen Dingen recht ähnlich. Was meint ihr, warum wird es im Film so dargestellt?

Lösungs- und Diskussionshinweise:

- Je nach Art nutzen Tiere zur Kommunikation verschiedene Signale wie Geräusche, Körpersprache, Bewegungen, Mimik, Duftstoffe. Dies passiert meist innerhalb einer Art. Je unähnlicher Tiere sich sind, desto weniger verstehen sie Signale der anderen.
- 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 leben manchmal tatsächlich, wie im Film gezeigt, mit Blattläusen zusammen. In diesem Fall nennt man es Symbiose.

- Wisst ihr, was Symbiose bedeutet?
- Was glaubt ihr, welche Aufgaben Ameisen und andere Insekten in der Natur haben?

Lösungs- und Diskussionshinweise:

- Symbiose: Zusammenleben zweier oder mehrerer unterschiedlicher Arten, verbunden mit beidseitigem Vorteil; Ameisen fressen Ausscheidungen (Honigtau) von Blattläusen; Blattläuse werden durch Ameisen vor Fressfeinden (z. B. Marienkäferlarven) geschützt.
- 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