

Die Sprache der Tiere – Tierstimmen und Kommunikation im Tierreich

Inhalt

Die Arbeit zum Thema Tierstimmen und Kommunikation im Tierreich gewährt einen Einblick in die vielfältigen Methoden der tierischen Kommunikation. Das Arbeitsheft dient als Anregung für Lehrer, das Thema im Unterricht zu behandeln, die Wichtigkeit der Thematik zu erkennen und die SchülerInnen an diese heranzuführen.

Klassenstufe

Das erarbeitete didaktische Material ist für die Klassenstufe 5 und 6 der Haupt- und Realschulen entwickelt worden. Der Einsatz in niedrigeren oder höheren Klassen sowie in gymnasialen Klassenstufen ist nach Differenzierung und Überarbeitung durchaus möglich. Des Weiteren ist die Arbeit mit den Materialien nicht nur für Klassenstufen, sondern auch für private Zoobesucher geeignet.

Schwerpunkt der Materialien

Zu den entwickelten Materialien gehören ein Arbeitsheft sowie ein Computerprogramm. Das Arbeitsheft besteht aus einer Stationsarbeit, die in Partner- oder Gruppenarbeit von den SchülerInnen in einem Rundgang durch den Zoo zu erarbeiten ist. Das Computerprogramm findet in einer Station des Arbeitsheftes Verwendung und steht den SchülerInnen in der Forschungsstation des Zoos zur Verfügung.

Materialien

Im Arbeitsheft sind 9 Stationen aufgeführt, in denen neun Tierarten aufgegriffen und einige verschiedene Aspekte der Kommunikation beschrieben werden. Darunter zählen das Ausdrucksverhalten am Beispiel der Ponys, die verschiedenen Warnmechanismen des Stinktiers, die chemische Signalübermittlung zur Erstellung der Rangordnung am Beispiel der Kattas, die unterschiedliche Lautproduktion der Totenkopffäffchen, die Nutzung unterschiedlicher Signalübermittlungsarten am Beispiel der Tiger, die Nutzung akustischer Warnsignale der Murmeltiere, die Gewöhnung an den Menschen sowie dem daraus folgenden Bettelverhalten der Ziegen, die innerartliche Verständigung sowie die Nachahmungsfähigkeit der Papageien sowie das Körperpflegeverhalten am Beispiel der Berberaffen.