

Fledermäuse

Einführung

Fledermäuse waren früher häufig und dem Menschen in der Abenddämmerung wohl vertraut. Da die Bestände in den letzten 30 Jahren um rund 80% zurückgegangen sind und einige Arten in Baden-Württemberg in dieser Zeit völlig verschwanden, ist es heute schwierig, gerade auch für Kinder, diese Tiere zu beobachten.

Unterricht

Im Unterricht lernen die Kinder Fledermäuse durch Bilder, vor allem aber am lebenden Objekt (falls möglich), einer dauerhaft invaliden Fledermaus, kennen.

Wir besprechen das **Aussehen** der Fledermäuse, und was es uns über ihr Leben verrät, ihre Größe, die Flügel, der Daumen, die Behaarung, ihr Gebiss, die kleinen Füße.

Anhand von Bildern vergleichen wir Fledermäuse mit den anderen fliegenden Wirbeltiergruppen, Vögel und Flugsaurier.

Dem Geheimnis der nächtlichen **Ortung** kommen wir mit Hilfe von Fledermausdetektoren auf die Spur. Dadurch wird leichter verständlich, wie sich Fledermäuse im Dunkeln zurechtfinden. Wer ihre dadurch bedingten Lebensgewohnheiten kennt, kann sie leichter entdecken.

Wir berichten von Erfahrungen mit Jungtieren, deren Pflege, Freuden und Probleme bei der Aufzucht.

Informiert wird über die **Schutzbemühungen** in Höhlen, Sommerquartieren und die Verbesserung des Nahrungsangebotes.

Das Besprechen des **Jahreskreislaufes** einer Fledermaus gibt Gelegenheit, die weiteren Lebensumstände von Fledermäusen zu klären: Frühjahrswanderung, Sommerquartiere, Bildung von Wochenstuben, Geburt, Jungenaufzucht, Aufgaben der Männchen, Herbstwanderung und Winterschlaf.

Die Echoortung der Fledermäuse

Das faszinierendste an Fledermäusen ist ihre Fähigkeit, sich im Dunkeln zurecht zu finden.

Die Tonhöhen liegen oberhalb der Hörgrenze erwachsener Menschen. Diese Rufe machen wir mit Bat-Detektoren hörbar.

Exkursionen

Wir bieten auch Exkursionen in der Abenddämmerung an, um Fledermäuse bei der Jagd zu rufen auf beobachten.

Methoden/Medien

- Bestimmungsliteratur
- flugunfähige Fledermaus, die u.U. gestreichelt werden darf und der man beim Fressen zuschauen kann (falls möglich)
- Bat-Detektor