



Biologie für Sek I

Fledermäuse

Das faszinierende Leben der fliegenden Säuger

13:00 Minuten

00:00 Fledermäuse sind kleine, sympathische Tiere, die in unserer unmittelbaren Nachbarschaft leben. Eine Mausohr-Kolonie zum Beispiel hat ihr Quartier im Dachstock einer Kirche bezogen.

03:22 Ein Blick ins Kinderzimmer der Mausohren zeigt: Fledermaus-Weibchen sind aufmerksame Mütter; die Brutpflege hat einen grossen Stellenwert in der Kolonie. Fledermäuse leben heimlich und unbemerkt an den aussergewöhnlichsten Orten: oftmals an und in Häusern, aber häufig auch mitten im Wald.

Jagd mit Echolot

05:44 Nach Einbruch der Dunkelheit pfeilen Wasserfledermäuse im Tiefflug über die Wasseroberfläche: Sie jagen – mit Hilfe ihres Echolotungssystems. Ein Fledermausforscher macht diese arttypischen Ultraschallrufe hör- und sichtbar.

07:29 Die Balz des Grossen Abendseglers: ein eindrückliches Schauspiel, das man nicht so rasch vergisst!

08:21 Ein ungewöhnliches Winterquartier: der Pfeiler einer Autobahnbrücke. Doch auch im Normalfall zieht es zur kalten Jahreszeit viele Fledermäuse in Siedlungsnähe: zum Beispiel die Rauhhautfledermaus, die vom Norden Europas für ihren Winterschlaf zu uns in die südlichere Schweiz zieht.

09:58 Ein Fledermausforscher steigt auf der Suche nach schlafenden Fledermäusen in eine Höhle hinab.

Riesiger Futterbedarf

11:02 Nach gut einem halben Jahr Winterpause erwachen die Fledermäuse im Frühling wieder – und stärken sich gerne im Schein von Strassenlampen mit hohem UV-Anteil. Pro Nacht muss etwa ein Abendsegler einen Drittel seines Körpergewichtes an Insekten fangen.