

Einführung: Fledermäuse in Österreich

Fledermäuse sind faszinierende Tiere und die einzigen Säugetiere, die wirklich fliegen können. Weltweit gibt es mehr als 1.400 Fledermausarten. In Österreich leben 28 verschiedene Fledermausarten. Leider sind alle diese Arten in Österreich bedroht und deshalb geschützt.

Warum sind Fledermäuse in Gefahr? Das liegt daran, dass ihre Lebensräume, wie alte Gebäude, Wälder und Höhlen, zerstört werden. Diese Orte brauchen sie, um zu schlafen und ihre Jungen großzuziehen. Außerdem fressen Fledermäuse hauptsächlich Insekten, aber es gibt immer weniger davon, weil viele Menschen Pestizide benutzen. Weitere Gefahren für Fledermäuse sind Bauprojekte, die ihre Schlafplätze zerstören, Windräder, die in ihren Flugbahnen stehen, und Katzen, die auf Fledermäuse lauern.

Im Winter halten viele Fledermäuse Winterschlaf, weil es dann zu wenig Insekten gibt. Wenn Fledermäuse während des Winterschlafs gestört werden, wachen sie auf und verbrauchen zu viel Energie. Das kann gefährlich werden.

Fortpflanzung und Nachkommen

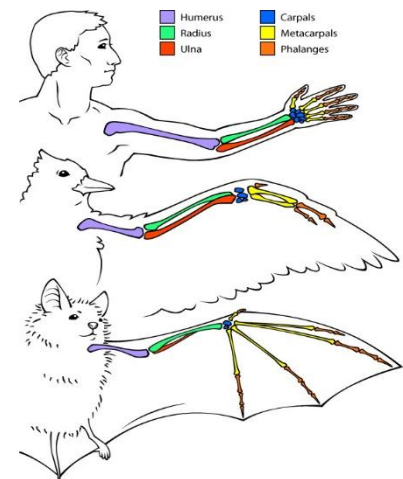
Fledermäuse bekommen nur sehr wenige Junge, oft nur eines pro Jahr. Nach etwa 40 bis 70 Tagen wird das Jungtier geboren. Die kleinen Fledermäuse bleiben mehrere Wochen bei ihrer Mutter und klammern sich an sie, bis sie selbstständig fliegen und jagen können. Weil sie so langsam Nachwuchs bekommen, sind sie besonders gefährdet.

Wie fliegen Fledermäuse?

Fledermäuse haben Flügel, die aus einer dünnen Haut bestehen, die zwischen langen Fingerknochen gespannt ist. Diese besondere Flügelstruktur ermöglicht es ihnen, sehr präzise zu fliegen und enge Kurven zu fliegen, um Insekten im Flug zu fangen. Fledermäuse können weite Strecken fliegen und dabei genau steuern, wohin sie fliegen wollen.

Die Jagt der Fledermäuse

Alle Fledermäuse in Österreich fressen Insekten. Sie fliegen nachts, um Mücken, Motten und Käfer zu fangen. Fledermäuse sind sehr gute Jäger: Eine Fledermaus kann in einer Nacht bis zu 1.000 Insekten fressen! Das hilft auch uns Menschen, denn Fledermäuse sind wichtige Helfer bei der natürlichen Schädlingsbekämpfung.



Aufgabe 1.: Lies den Einführungstext über Fledermäuse in Österreich sorgfältig durch und markiere die entsprechenden Textstellen farblich, um die folgenden Fragen zu beantworten:

Lebensräume der Fledermäuse: Markiere in Grün, wo im Text beschrieben wird, welche Lebensräume Fledermäuse in Österreich nutzen.

Gefährdung der Fledermäuse: Markiere in Rot, wo im Text die Gründe dafür genannt werden, warum alle Fledermausarten in Österreich gefährdet sind.

Nahrungsgewohnheiten und Bedeutung: Markiere in Gelb, wo im Text beschrieben wird, was Fledermäuse hauptsächlich fressen.

Biologische Besonderheiten: Markiere in Blau, wo im Text die biologischen Besonderheiten von Fledermäusen (z.B. ihre Fortpflanzung oder ihre Flugfähigkeit) erklärt werden.