

Wenn die Fledermäuse schlafen

Ergänze das richtige Ende der Antwort. Wähle aus diesen Wörtern aus: starten/ mehrere Monate

- Warum hängen wir kopfüber?

Es ist einfacher, von dieser Position zu

- Wie halten wir den ganzen Winter ohne Nahrung aus?

Im Fett unter unserer Haut haben wir Energiovorräte für.....

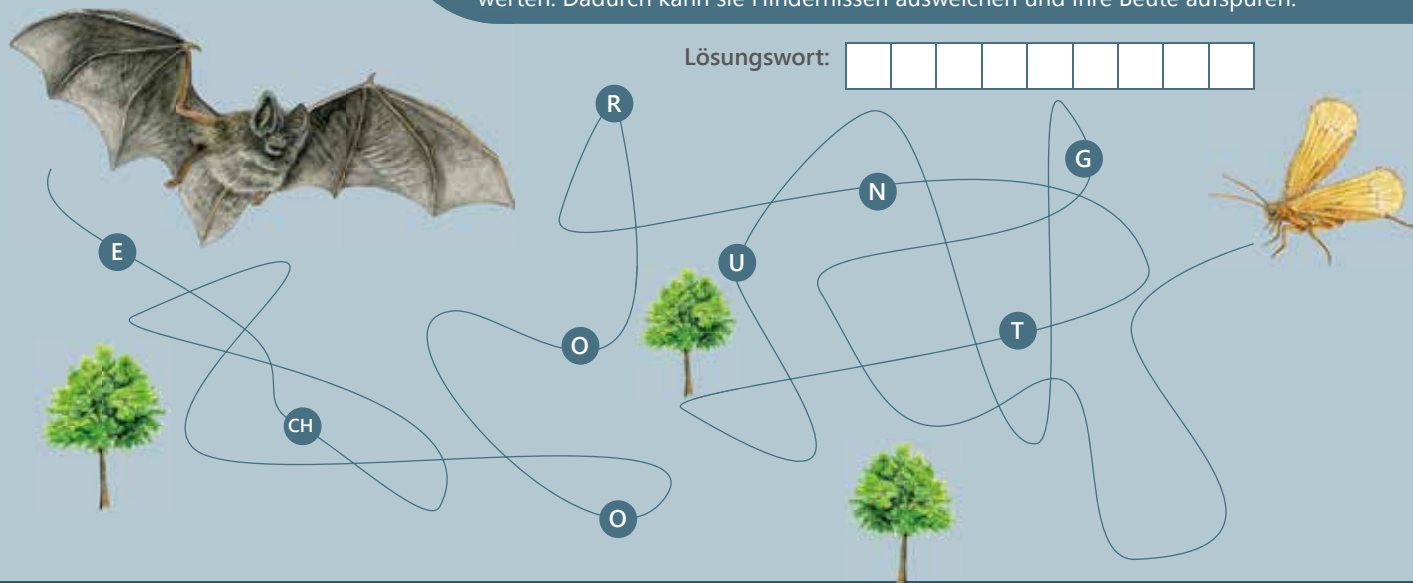
Wie überdauern wir den Winter?

Den Zeitraum, wann wir nichts zu jagen haben, verbringen wir in einem Starrezustand. Unser Herz schlägt langsamer, unser Atem verlangsamt sich auch und die Körpertemperatur sinkt.

Die Hufeisennase ist in ihre Flügel gehüllt, aber wir Fledermäuse schlafen leicht gekleidet.

Fledermaus-Radar

Wenn du die Buchstaben auf dem Weg der Fledermaus zu der Nahrung sammelst, erfährst du, wie man diese Orientierungsart nennt.



WAS KÖNNEN WIR FÜR DIE FLEDERMÄUSE TUN?

- Falls euren Dachboden eine Sommerkolonie von Fledermäusen bewohnt, lasst ihnen eine freie Einflugöffnung und stört sie nicht, für den Winter werden sie wieder wegfliegen.
- Stört auch überwinternde Fledermäuse nicht. Jedes Aufwachen aus dem Winterschlaf kostet die Fledermaus sehr viel Energie und durch diese Erschöpfung kann sie dann umgehen.
- Für die Sommerkolonien der Mutter mit Babys könnt ihr Fledermaushäuschen vorbereiten.
- Um zu vermeiden, dass die Fledermäuse in euer Haus oder Wohnung fliegen, bringt Netze an Fenstern und anderen Lüftungsöffnungen an.
- Falls es in eurem Garten Bäume mit Höhlen gibt, müsst ihr sie nicht fällen. Die Baumhöhlen sind nicht nur für die Fledermäuse, sondern auch für andere Tiere nützlich.

- Wenn ihr eine verletzte Fledermaus findet, wendet euch an die Nationalparkverwaltung. Die Ranger beraten euch, was zu tun ist.

Mehr Informationen und die richtigen Antworten findet ihr auf: www.nppodyji.cz und www.np-thayatal.at



Herausgegeben von der Verwaltung des Nationalparks Podyjí, © 2022
© Illustrationen: Blanka Ponižilová



Fledermauskindergarten

Wie lebt es sich in den Fledermausfamilien?
Markiere 4 Felder mit den richtigen Antworten.

Vor der Geburt bildet das Männchen für das Weibchen ein Nest.

Ein Weibchen hat jedes Jahr meistens ein Baby.

Die Weibchen füttern die Babys mit Blütenstaub und Blütennektar.

Die Weibchen gebären 2x pro Jahr 5–6 Babys.

Die Babys saugen Muttermilch.

Die Babys können gleich nach der Geburt fliegen.

Die Weibchen mit Babys leben zusammen in Kolonien.

Die Babys sind bis zwei Monate so groß wie die Erwachsenen.

Um die Babys kümmern sich beide Eltern.

KANN MAN AUCH OHNE AUGEN SEHEN?

Die Fledermäuse haben natürlich Augen und können mit ihnen ziemlich gut sehen. In der Dunkelheit dient ihnen aber zur Orientierung nicht ihre Sehkraft, sondern der Widerhall (Schallwellen) ihrer Rufe. Aus dem Mäulchen oder aus der Nase senden sie Ultraschallsignale aus, die an umliegenden Gegenständen und auch an der Nahrung abprallen. Ein Mensch kann diese Töne nicht hören, aber die Fledermaus kann das zurückgeworfene Echo mit ihren Öhrchen fangen und auswerten. Dadurch kann sie Hindernissen ausweichen und ihre Beute aufspüren.

Lösungswort:

BESUCHEN UND ERLEBEN SIE THAYATAL FLEDERMÄUSE

Besucht mit uns den Nationalpark Thayatal und lernt seine Bewohner kennen. Wandert durch Wälder, über Wiesen, an Hängen und am Wasser entlang. Macht euch mit den Fledermäusen bekannt.

Ich bin die Zwergfledermaus und gehöre zu den kleinsten Fledermäusen des Nationalparks. Ich grüße dich von dem Finger des Herrn Zoologen.

Ich bin das Mausohr und gehöre zu den größten Fledermäusen des Nationalparks. Ich bin ungefähr so groß wie eine Schwalbe.

Wie sind die Fledermäuse aus dem Thayatal?

Markiere, was wahr ist und was nicht.

Sie ernähren sich von Insekten.

Wenn sie Angst haben, pfeifen und quietschen sie.

Bei Vollmond greifen sie Menschen an und verwickeln sich in ihre Haare.

Sie können auch bis zu 20 Jahre alt werden.

Sie ernähren sich vom Blut von Säugetieren, Reptilien und Vögeln.

Es handelt sich um die einzigen Säugetiere, die fliegen können.

Nach der Eiablage sterben sie.

Pro Nacht essen sie mehr als 2 000 Mücken.

Es wird jemand ähnlicher gesucht

Sie fliegen wie Vögel, sehen wie Mäuse mit Flügeln aus, aber wer sind die Fledermäuse eigentlich?

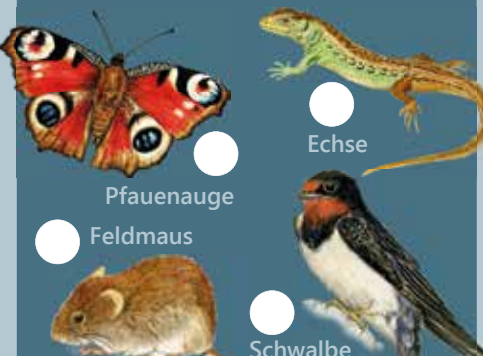
Wer ist mit den Fledermäusen am nächsten verwandt? Wähle ein Tier aus.



Wer ist zur gleichen Tageszeit wie die Fledermäuse aktiv? Wähle 2 Tiere aus.

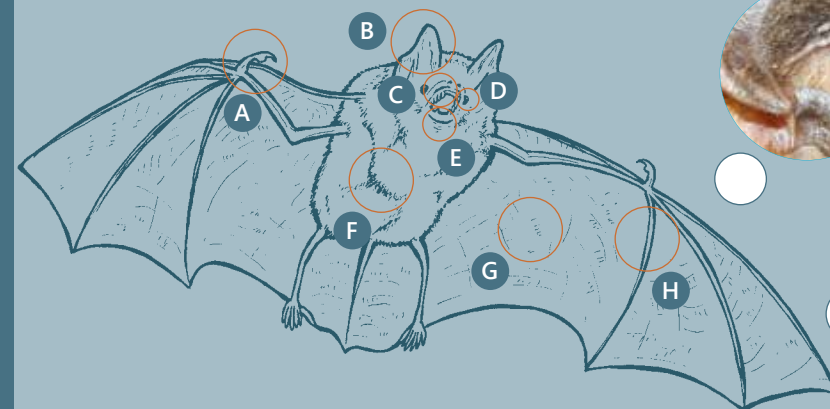


Wer ernährt sich von ähnlicher Nahrung wie die Fledermäuse? Wähle 2 Tiere aus.



Fledermaus unter der Lupe

Habt ihr einmal eine Fledermaus aus der Nähe gesehen? Es gelingt nur wenigen. Welchen Teil der Fledermaus schauen wir uns an? Ordne die Buchstaben den Details zu.



Im Frühling wachen wir aus dem Winterschlaf auf und besorgen uns Nahrung.

Speiseplan der Fledermäuse

Was und wo verschiedene Fledermäuse jagen, erkennst du nach den Linien auf dem Bild.

Wimperfledermaus

Zweifarfledermaus

Wasserfledermaus

Mausohr

Notiere unseren Speiseplan.
Was essen wir gerne?

.....
.....
.....
.....

Was machen wir im Winter? Wir schlafen in Verstecken, wo es nicht friert. Einige zusammen, einige lieber allein.

Wo könnt ihr uns im Winter treffen?

Finde auf dem Bild unsere Verstecke.

Wie viele gibt es?

Erkennst du, wo wir uns am häufigsten verstecken? Benenne unsere Verstecke und ordne ihnen die richtigen Buchstaben zu.

- | | | | |
|----------|--------|----------|------------|
| K | Keller | F | Felsspalte |
| H | Höhle | B | Baumhöhle |

Es ist für uns gefährlich, wenn uns im Winter jemand aufweckt. Weißt du, warum im Winter schlafen müssen?

.....
.....



Sommerkolonie

Finde auf dem Bild Kolonien der Fledermausmutter mit ihren Babys. Kannst du auch die Männchen finden, die allein in den Verstecken ruhen? Zähle die Kolonien der Weibchen und die einzelnen Männchen.

Im Sommer gruppieren sich die Weibchen meistens in größere oder kleinere Kolonien, wo sie sich um die Babys kümmern.

Wie viele Kolonien hast du gefunden?

Wie viele Männchen hast du gefunden?

Das Fledermaus-Jahr

War machen wir im Laufe des Jahres? Löse die Aufgaben für die einzelnen Jahreszeiten und beschreibe unser Leben in jeder von ihnen. Was sind unsere Haupttätigkeiten?

Frühling.....

Sommer.....

Herbst.....

Winter.....

Im Herbst treffen wir uns mit anderen Fledermäusen, wir jagen und bereiten uns auf den Winter vor.

Fledermäuse zählen

Es haben uns einige Arten aus Thayatal-Podyji besucht. Zähle, wie viele Fledermausarten es auf dem Bild gibt. Aber Vorsicht, einige Arten sind von mehreren Exemplaren vertreten.

Wie viele Arten hast du gefunden?

Im NP Thayatal-Podyji leben 22 Fledermausarten. Das wissen wir aus regelmäßiger Zählung, die im Winter und Sommer durchgeführt wird. Im Februar besuchen uns die Naturwissenschaftler und zählen uns vorsichtig. Sie möchten wissen, wie es uns geht, wie viele es von uns gibt und wie wir altern. Auch können sie erkennen, ob wir nicht krank sind. Das können sie zum Beispiel nach einem weißen Schnäuzchen feststellen. Zum zweiten Mal zählen sie uns im Juli, wenn sie vor allem unsere Kinder zählen.