

SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fledermäuse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de





DIE FLEDER- MÄUSE

- Vampire der Nacht!

Hinweise zum Material:

Mit dem Material lässt sich das Sachunterrichtsthema »Fledermaus« anschaulich umsetzen. Die Schüler*innen lernen alles Wissenswerte und darüber hinaus interessante und unglaubliche Fakten über diese erstaunlichen Tiere. Mit Hilfe der Infotexte bearbeiten die Kinder der Lerngruppe die dazugehörigen Arbeitsblätter. Bei der Bearbeitung spielt die Chronologie keine Rolle, sodass nicht alle Schüler beim ersten Infotext beginnen müssen.

Folgende Themen beinhaltet das Unterrichtsmaterial:

- › Allgemeines (Lückentext)
& Fledermaus-Arten (Bilder-Zuordnungs-Rätsel)
- › Die wunderbaren Sinne der Fledermaus: Ortung & Magnetsinn (Infotext, Link zu Audiodateien im Internet & Aufgabe)
- › Ernährung (Infotext, Quiz, Basteln: Fledermaus-Fächer mit Quiz)
- › Vorbild: Fledermaus & Sozialleben (Infotext & Antwort-Ankreuz-Durchstreich-Quiz)
- › Bedrohung und Schutz (Infotext & Anleitung „Wie helfe ich Fledermäusen?“)
- › Der Vampir-Mythos (Infotext & Aufgabe)
- › Graf Dracula - die wahre Geschichte (Infotext & kreative Schreibaufgabe) **Achtung: Gruselig! Station kann ausgelassen werden!**
- › Wahr oder falsch? (Rätsel über Fledermaus-Mysterien)
- › Optional: Vorlage Deckblatt-Umschlag & Anleitung
- › Optional: Fledermaus-Deko basteln
- › Lösungsmöglichkeiten

Das Material kann ab Klasse 3/4 der Grundschule und ab Klasse 5/6 der Förderschule/Gesamtschule eingesetzt werden.



DIE FLEDER MÄUSE

- Vampire der Nacht!



Arbeitsheft von: _____

Klasse: _____



ALLGEMEINES



A) Lückentext! Lies zunächst den Infotext 1. Unter dem Text auf der nächsten Seite findest du Begriffe, die im Text fehlen. Überlege genau, wo du welches Wort einsetzt!


Der Name der Fledermaus wird aus dem Althochdeutschen (fledarmus) abgeleitet und bedeutet _____. Die Tiere gibt es seit circa 56 Millionen Jahren und Fledertiere sind die einzigen _____, die aktiv fliegen können!

Fledermäuse gehören zu der Ordnung der Fledertiere, zu der auch Flughunde gehören. Anders als Fledermäuse orientieren sich Flughunde nicht mit Ultraschall, sondern mit Nase und Augen. Auf der Welt verteilt existieren _____ Arten. Davon leben 40 Arten in Europa und 25 in Deutschland.

Die größte Fledermausart ist die Australische Gespenstfledermaus: Ihr Körper misst 14 cm, die Flügel sind ausgespannt 60 cm lang und sie wiegt 200 Gramm. Die kleinste Fledermaus (und gleichzeitig das kleinste Säugetier der Welt) ist die Schweinsnasenfledermaus, auch Hummelfledermaus genannt. Sie ist nur 3 cm groß, ihre Flügel sind 13 cm lang und sie wiegt nur 2 Gramm.


Die schnellste Fledermausart kann bis zu 65 Stundenkilometer schnell fliegen!

Damit sie überhaupt fliegen können, haben sie sehr leichte und zarte _____ - wie Vögel. Außerdem brauchen sie, um selbst fliegen zu können, eine Flughaut. Diese sitzt zwischen den Handgelenken und Fußgelenken, zwischen Handgelenken und Schulter und zwischen den Fingern und den Beinen. Damit können sie übrigens auch schwimmen! Die Schwanzflughaut benutzen sie auch als _____, um ihre Beute einzufangen. Das Fell der Fledermäuse ist seidig und dick und hat - je nach Art - verschiedene Farben: Grau, Braun, Schwarz und Weiß. Manche Felle sind sogar _____.



Das Fledermausherz schlägt 800 mal pro Minute. Zähl doch mal, wie oft deines pro Minute schlägt!

Unglaublich!



Es gibt noch mehr witzige Fledermaus-Namen:

- > Mopsfledermaus
- > Hufeisennase
- > Stummeldaumen
- > Bartfledermaus



Fledermäuse haben übrigens ein ganz besonderes Herz! Im Vergleich zu gleich großen Säugetieren ist ihr Herz dreimal so groß. Das ist bei dem großen Sauerstoffverbrauch durch das _____ aber auch notwendig.

Wusstest du, dass die Hinterbeine der Fledermaus nach hinten ausgerichtet sind und nicht nach vorn wie bei uns Menschen? Außerdem hat jeder Fuß fünf _____. Sie können sich kopfüber zum Schlafen und Ausruhen aufhängen, ohne dass sie sich festhalten müssen.

Fledermäuse sind übrigens _____, das heißt, sie schlafen _____!

Schutz zum Schlafen suchen sie in Höhlen, Felsen, Baumstämmen, _____ und auf Dachböden.

Während einige Arten _____ sind, leben andere Arten in großen Gruppen. Sie lieben die Gesellschaft der anderen. In der kalten Jahreszeit halten gewisse Arten einen _____, andere wiederum zieht es in den _____. Um den Winterschlaf zu überleben, fressen sie sich einen _____ an. Zudem brauchen sie einen Platz, der immer gleich warm ist und Schutz vor der Witterung und _____ bietet. Ihre _____ sinkt während des Schlafs, sodass sie um einige Grade kälter ist als die Umgebung.

Begriffe zum Einfügen:

nachtaktiv Süden Knochen 900 Fressfeinden Flattermaus gemustert Säugetiere Fliegen
Fettspeicher Kescher tagsüber Winterschlaf Ruinen Krallen Einzelgänger Körpertemperatur



SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Fledermäuse

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

