

Fledermäuse, AB zur Internetseite: Die Fledermaushöhle

1.) Auf der Internetseite werden einige Fledermausarten beim Namen genannt.

Kreuze an, welche es sind.

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Abendsegler | <input type="radio"/> Graues Langohr |
| <input type="radio"/> Kleine Bartfledermaus | <input type="radio"/> Zwergfledermaus |
| <input type="radio"/> Kleine Hufeisennase | <input type="radio"/> Breitflügelfledermaus |
| <input type="radio"/> Großes Mausohr | <input type="radio"/> Mopsfledermaus |

2.) Fledermäuse leben und schlafen in ihren Quartieren. Auf der Internetseite werden mehrere Möglichkeiten für Quartiere genannt. Schreibe sie auf.

3.) Wie viele Junge bekommt ein Fledermausweibchen pro Jahr?

4.) Fledermäuse sind eine vom Aussterben bedrohte Tierart. Mehrere Gefährdungen werden auf der Internetseite genannt. Kreuze an.

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> Holzschutzmittel | <input type="radio"/> Raubtiere |
| <input type="radio"/> schlechtes Wetter | <input type="radio"/> Insektengifte |
| <input type="radio"/> Straßenlaternen | <input type="radio"/> fehlende Quartiere |

5.) Was ist eine "Wochenstube" ?

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> Mehrere Fledermausweibchen
die mit ihren Jungen
zusammenleben | <input type="radio"/> Gruppe junger Fledermäuse
die von Männchen betreut
werden |
|---|---|

Fledermäuse, AB zur Internetseite: Die Fledermaushöhle

1) Trage die fehlenden Wörter in die Lücken ein! (Nase, Glattnasen, Säugetiere, Insektenfangen, Hufeisennasen, Echo, Ultraschall, Ohren, glatten)

Die Fledermäuse in Deutschland lassen sich in zwei Gruppen aufteilen,

in _____ und _____ . Die

Hufeisennasen heißen so, weil ihre _____ die Form eines

Hufeisens hat. Die Glattnasen haben ihren Namen wegen ihrer

mausähnlichen, _____

Nase.

Fledermäuse sind _____ . In den ersten 4-6 Wochen nach

der Geburt säugen sie ihre Jungen mit Milch. Danach müssen die Jungen

selbständig werden und schnell das Fliegen und _____

lernen.

Fledermäuse finden ihre Beute nicht mit den Augen, sondern mit

den _____ . Sie stoßen sehr hohe Töne aus. Diese sind so

hoch, dass Menschen sie nicht hören können. Man nennt

das _____ . Wenn die ausgestoßenen Schallwellen auf ein

Hindernis, zum Beispiel einen Nachtfalter, treffen, kommt das

_____ ans Fledermausohr zurück. Man nennt das auch

„Bildhören“.

Wir basteln ein Fledermaus-Mobile.

Material: 1 Tube Alleskleber,

3-4 Kartonbögen (Din A4, Farbe: grau),

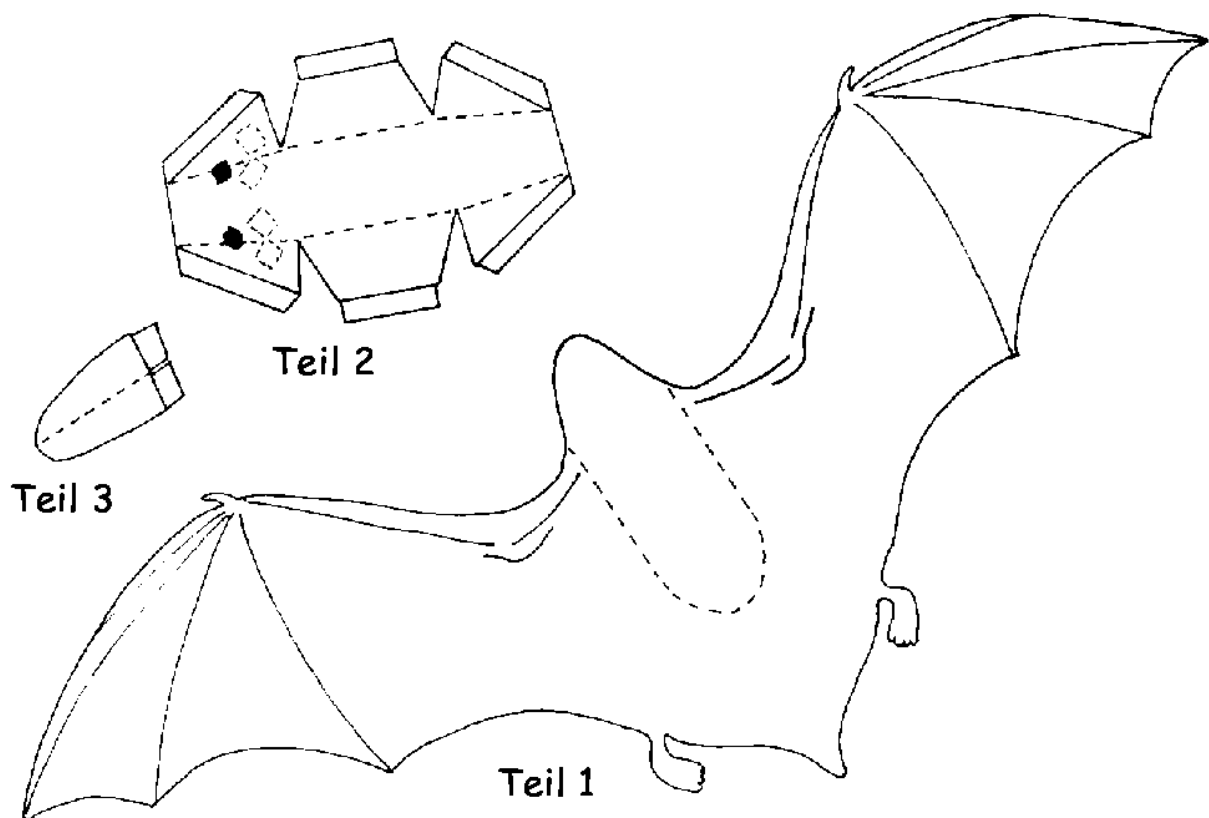
3 ca. 30-40 cm lange Messingdrähte, 1,20 m feine Angelsehne,

1 Bogen Durchschlagpapier, 1 Bleistift

Bauanleitung: Das unten abgebildete Schnittmuster soll als Pausvorlage dienen.

1. Die Teile 1-3 werden mit einem Pausbogen auf die Kartonbögen übertragen. Die Teile 2 und 3 müssen doppelt hergestellt werden. Aus einem Din A4-Bogen erhalten wir 2 Fledermäuse.
2. Teil 2 wird in gekniffter Form je 1x auf die gestrichelte Ober- und Unterseite von Teil 1 geklebt.
3. Die Ohren werden gekniffert und auf Teil 2 aufgeklebt.

3 Fledermäuse reichen für ein kleines Mobile. Viel Spaß!



Die Fledermaushöhlen-Ralley

Ihr seid ein Forscherteam und erforscht die geheimnisvolle Fledermaushöhle. Seht euch auf eurem Weg durch die Fledermaushöhle alles genau an. Lest euch aufmerksam alle Texte durch, dann dürften die Aufgaben kein Problem sein.

Viel Spaß!

Name eurer Forschergruppe: _____

Gruppenmitglieder: _____

1) Sucht das Radarzeichen. Klickt hier und lest, wie Ihr Euch in der Höhle bewegt. Frage: Welche 2 Farben hat das Fleder-Ausrufezeichen?

2) Auf der Seite „Was weißt Du über Fledermäuse?“ stehen viele Fragen. Wie lautet die rote Frage?

3) Wie viele Fledermausarten gibt es bei uns in Deutschland?

4) Wie alt können Fledermäuse werden?

5) Wann schlafen Fledermäuse?

6) Was haben Fledermäuse an Stelle eines Daumens?

7) Wie viele Fledermäuse sind auf dem „Wochenstuben“-Bild zu sehen?

8) Wie lange werden die Fledermausjungen von ihrer Mutter mit Milch gesäugt?

9) Wie lang wird der Körper der Kleinen Hufeisennase?

10) Malt die Nase einer Hufeisennasen-Fledermaus.

11) Welche beiden Arten sind auf der Seite „Die Glattnasen-Fledermäuse“ zu sehen?

12) Wie viele Atemzüge machen Fledermäuse im Winterschlaf in einer Stunde?

13) Wie schnell kann der Abendsegler fliegen?

14) In welchen Monaten halten Fledermäuse Winterschlaf?

15) Fledermäuse stoßen sehr hohe Schreie aus. Sie machen sich so ein „Bild“ der Umgebung. Wie nennt man dies auch?

16) Wie heißt das Gerät, mit dem man die Rufe der Fledermäuse für Menschen hörbar macht?

17) Das Gebiss der Fledermaus dient nicht dem Blutsaugen. Wofür ist es aber gut geeignet?

18) Wann erschien das Buch „Dracula“?

19) Wo lebt die Vampirfledermaus?

20) Wo dürfen Fledermäuse nicht gestört werden?

20) In welcher Höhe muss ein Fledermauskasten aufgehängt werden?

22) Schreibt auf, was euch an der Fledermaushöhle besonders gefallen hat, und was nicht.

23) Hier ist noch etwas Platz, um eine Fledermaus zu malen!

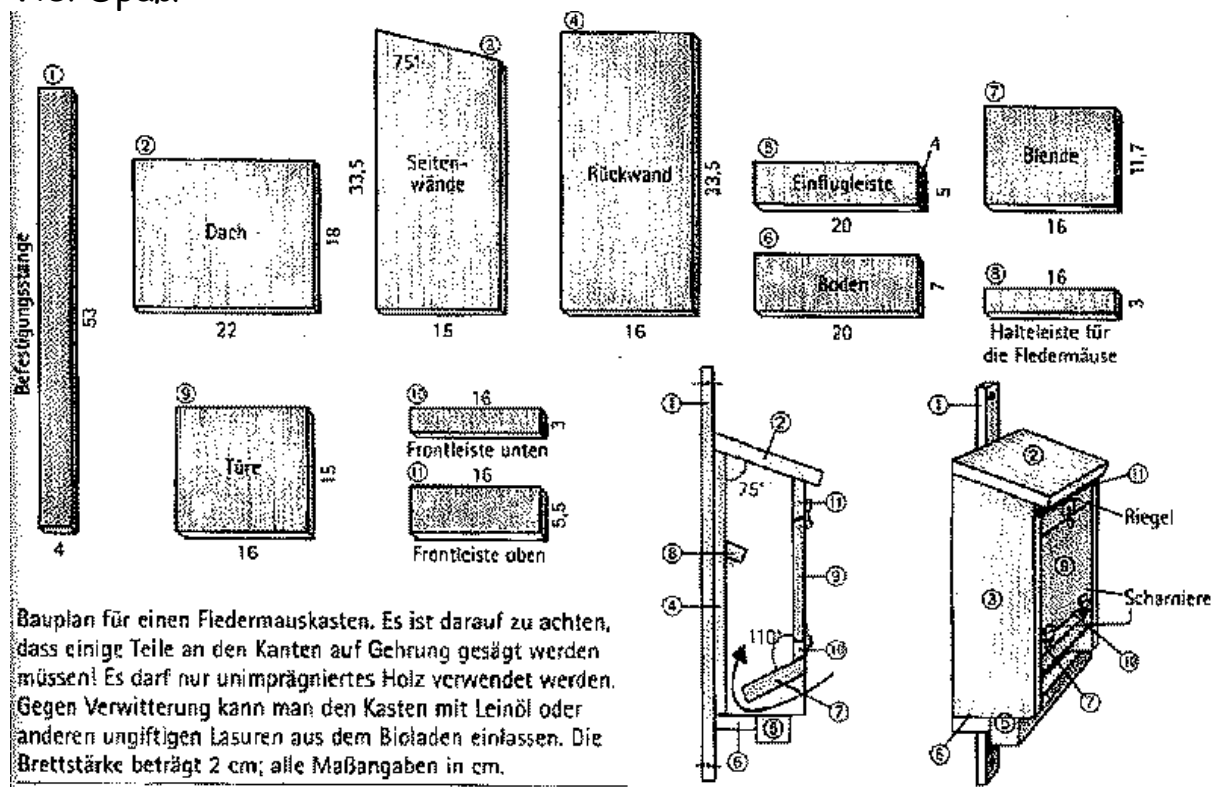
Wie baut man einen Fledermauskasten?



Hier ist der Bauplan für einen Fledermauskasten. Man nennt ihn Flachkasten. Er ist gedacht für Arten, die gerne in Spalten wohnen. Ein Flachkasten kann an Bäumen oder an Gebäuden aufgehängt werden. Der Kasten wird aus 2 cm dicken Brettern gebaut. Lass Dir beim Bauen von Deinem Lehrer helfen.

Wichtig: Die Bretter dürfen nicht mit Holzschutzmitteln bestrichen werden, da diese den Fledermäusen schaden.

Viel Spaß!



(Bauplan verändert nach: „Fledermäuse - Das Praxisbuch“ von Siemers/Nill, S.53, BLV Verlagsgesellschaft mbh 2000)