

FLEDERMÄUSE

Teste Dein Wissen!



Wie alt werden Fledermäuse?

- A 2 bis 3 Jahre
- B 20 bis 30 Jahre
- C 200 bis 300 Jahre

Was unterscheidet Fledermäuse von anderen Säugetieren?

- A Sie können fliegen
- B Sie wohnen in Höhlen
- C Sie ernähren sich von Insekten

Wovon ernähren sich Fledermäuse?

- A Insekten
- B Früchte
- C Blut

Wie finden sie ihre Beute?

- A Durch ihren besonderen Geruchssinn
- B Mit ihren scharfen Augen
- C Durch Echoortung

Was machen Fledermäuse im Winter?

- A Sie ziehen in wärmere Gegenden
- B Sie halten Winterschlaf
- C Sie fressen Aas

Sind Fledermäuse tag- oder nachtaktiv?

- A Tagaktiv
- B Nachtaktiv
- C Beides

Wie sieht eine Fledermaus aus?

Platz für Deine Zeichnung

FLEDERMÄUSE

Lösung



Wie alt werden Fledermäuse?

Antwort b) ist richtig. Fledermäuse können bis zu 20 oder sogar 30 Jahre alt werden und sterben oft durch menschliche Einflüsse. Dazu zählen zum Beispiel der Verlust ihrer Lebensräume oder der Straßenverkehr. Alle in Deutschland lebenden Fledermausarten sind zudem Insektenfresser. Sie nehmen über ihre Nahrung oftmals Pflanzenschutzmittel auf, welche giftig sind und sie schwächen.

Was unterscheidet Fledermäuse von anderen Säugetieren?

Antwort a) ist richtig. Fledermäuse gehören zur Ordnung der Fledertiere. Ihre nächsten Verwandten sind nicht Mäuse und andere Nagetiere, sondern Flughunde. Fledertiere sind die einzigen Säugetiere, die aktiv fliegen können.

Wovon ernähren sich Fledermäuse?

Alle drei Antworten sind richtig. Fledermäuse ernähren sich von Insekten, Mäusen, Fröschen, Fischen und kleinen Vögeln. Jene Fledermäuse, die in den Tropen wohnen, ernähren sich hauptsächlich von Früchten und Nektar. Und es gibt Fledermäuse, die Blutsauger sind.

Wie finden sie ihre Beute?

Antwort c) ist richtig. Auch wenn Fledermäuse gut sehen können, orientieren sie sich bei der Jagd vor allem anhand ihrer Ohren. Durch das Echo ihrer Ultraschalllaute können sie sich ein akustisches Bild der Umgebung und ihrer Beute machen. Mit der Echoortung können Fledermäuse genau festlegen, wo sich ein Gegenstand befindet, welche Form dieser hat und wie weit der Gegenstand entfernt ist. Fledermäuse sind besonders gute Jäger, sie können wahrnehmen, wie schnell und in welche Richtung sich ein Beutetier bewegt und fangen dieses dann im Flug.

Was machen Fledermäuse im Winter?

Antwort b) ist richtig. Fledermäuse verschlafen etwa die Hälfte des Jahres und halten von Anfang November bis Ende März Winterschlaf.

Sind Fledermäuse tag- oder nachtaktiv?

Antwort b) ist richtig. Fledermäuse sind nachtaktiv. Am helllichten Tag schlafen sie in ihrem Unterschlupf. Bäume, Höhlen, Dachböden und Ruinen bieten den Tieren ein sicheres Quartier.

Wie sieht eine Fledermaus aus?

Fledermäuse haben meist ein braunes, schwarzes oder graues Fell. Der Bauch ist häufig heller als der Rücken. Du erkennst Fledermäuse an ihrer Flughaut, welche von den Handgelenken bis hin zu den Fußgelenken gespannt ist. Mithilfe der fünf Zehen an den Hinterbeinen können sich Fledermäuse an Ästen und Felswänden festhalten. Typisch für Fledermäuse sind ihre großen Ohren, mit denen sie Schallwellen auffangen.

