

Vampire der Nacht – die Fledermäuse



Sie sind eines der Kultgeschöpfe in Filmen, über sie gibt es viele Mythen und Geheimnisvolles. Aber sind die Mythen über diese Tiere auch alle wahr?

Komisch, aber wahr: Fledermäuse schlafen Kopfüber, da ihre Hände mit den Flügeln verwachsen sind, sodass sie diese nicht zum Festhalten nutzen können. Man findet Fledermäuse auf allen Kontinenten außer in der Antarktis, die Gattung der Mausohren sind sogar einer der meisten verbreiteten Säugetiergattungen auf der Welt. Da es Fledermäuse überall gibt, besiedeln sie auch unterschiedliche Orte, bei uns findet man sie in Wäldern, Parks und auch in Gärten. Fledermäuse sind nachtaktiv, weshalb sie Tagsüber meistens an dunklen Orten wie Höhlen schlafen. Fledermäuse sind je nach Art unterschiedlich groß, die größte ist die Australische Gespenstfledermaus, die 14 Zentimeter lang ist, 60 Zentimeter Flugspannweite hat und ca. 200 Gramm wiegt. Die kleinste ist die nur 3 Zentimeter winzige Hummelfledermaus, die gerade einmal 2 Gramm wiegt. Fledermäuse haben ein dichtes Fell, das meist braun, grau oder fast schwarz gefärbt ist. Meist ist der Bauch heller als der Rücken. Unverkennbar sind Fledermäuse durch ihre Flughaut, auch Flugmembran genannt, die sich von den Handgelenken zu den Fußgelenken spannt. Auch zwischen Handgelenken und Schultern, zwischen den Fingern und zwischen den Beinen spannen sich Häute. Die Vorderbeine sind stark verlängert, auch die vier Finger der Vorderbeine sind verlängert und helfen dabei, die Flughaut zu spannen. Der Daumen ist dagegen kurz und trägt eine Kralle. Die fünf Zehen der Hinterbeine tragen ebenfalls Krallen. Mit diesen können sich die Tiere an Ästen oder Felsen aufhängen, wenn sie ruhen oder schlafen. Fledermäuse unterscheiden sich vor allem im Gesicht untereinander, manche haben besonders geformte Nasen oder besondere Strukturen, um die Ultraschalllaute zu verstärken, die die Tiere aussenden. Fledermäuse sehen schwarz-weiß, manche können auch noch UV-Licht wahrnehmen. Unglaublich, aber wahr: Fledermäuse sind die

WALD-ENTDECKER-BUCH

einziges Säugetiere, die fliegen können und sind mit Vögeln die einzigen Wirbeltiere die aktiv fliegen können. Fledermäuse ernähren sich je nach Art unterschiedlich: Manche fressen vor allem Insekten, andere auch kleine Wirbeltiere wie Mäuse oder kleine Vögel sowie Frösche und Fische. Andere Arten, die meist in den Tropen leben, ernähren sich überwiegend von Früchten oder von Nektar. Nur drei Arten ernähren sich vom Blut anderer Tiere, indem sie diese mit ihren Zähnen anritzen und deren Blut saugen.

Text: Joe´ Friebe

Weitere Aufgaben findest du unter www.waldmuseum-waldschule.de oder unter www.waldentdeckenberlin.org.

Bitte hinterlasst keinen Müll im Wald und benutzt in den Parks die Mülleimer. Die Tiere danken euch dafür.
Waldschule Grunewald mit Waldmuseum der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald LV Berlin e.V.

WALD-ENTDECKER-BUCH

Hier sind einige Aufgaben zum Thema, die du auf deinen Entdeckungsreisen bearbeiten kannst



Aufgabe 1: Ausmalen oder selbst zeichnen

Auf den nächsten Seiten kannst du entweder eine Fledermaus ausmalen und beschriften oder du versuchst dich selbst im Zeichnen. Dazu kannst du den Entdeckerbogen nutzen. Wir sind gespannt. Du kannst uns gerne dein Ergebnis schicken. Viel Spaß!



Zeichnung: Emily Lade

WALD-ENTDECKER-BUCH

Aufgabe 2: Kreuzworträtsel zum Thema Fledermäuse

Finde die 10 Wörter zur Fledermaus in dem Buchstabengitter, kreise sie rot ein und schreibe sie anschließend auf die Linien. „W“ steht für die waagerechen und „S“ für die senkrechten Wörter. Viel Erfolg!



Insekten, Ultraschall, Höhle, Nacht, Mond,
Fledermaus, Säugetier, Halloween, Spinnen, Flügel



Q	E	W	E	T	G	F	V	C	F	G	H	Z	U	I	K	J	U	E
A	D	F	D	S	Ä	U	G	E	T	I	E	R	H	U	T	Z	J	D
S	S	D	R	A	D	D	D	G	T	R	R	I	J	J	Z	I	H	R
Y	F	J	E	Q	D	R	E	H	G	G	U	N	U	I	H	U	N	H
X	L	N	I	A	E	E	R	Z	H	T	Z	S	I	K	J	T	J	A
S	E	H	U	Y	R	D	F	L	Z	R	H	E	K	L	M	G	G	L
E	D	B	Z	X	H	F	D	O	U	F	Z	K	I	O	O	V	T	L
R	E	H	H	S	Ö	R	Q	P	J	D	T	T	O	P	N	B	L	O
F	R	J	G	E	H	T	A	Y	X	C	G	E	T	T	D	G	P	W
Z	M	K	V	D	L	Z	E	R	F	R	T	N	G	Z	T	F	Ö	E
J	A	L	C	F	E	A	F	N	A	C	H	T	F	Z	Z	T	Ü	E
U	U	D	D	R	S	X	Y	A	W	S	W	E	R	Q	W	H	Ö	N
H	S	R	R	T	D	F	R	S	P	I	N	N	E	N	D	Z	P	V
N	E	Z	F	E	F	G	T	G	F	V	B	G	H	J	Z	U	R	C
T	D	T	U	L	T	R	A	S	C	H	A	L	L	F	D	E	E	F
Z	R	T	R	F	L	Ü	G	E	L	Z	U	J	H	U	I	O	R	F

Gefundene Wörter

W: _____

S: _____