4. Klasse / Sachunterricht

Klassenarbeit - Fledermaus

Nahrung; Eigenschaften; Fledermausarten; Nachtaktive Tiere; Lebensweise; Artenschutz; Nachwuchs

Aufgabe 1

Man sagt, dass „Fledermäuse im Dunkeln sehen können“.
Was ist damit gemeint? Wie können Fledermäuse im Dunkeln ihre Beute finden?

_____

_____

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 2

Nenne zwei Speisen der Fledermaus!

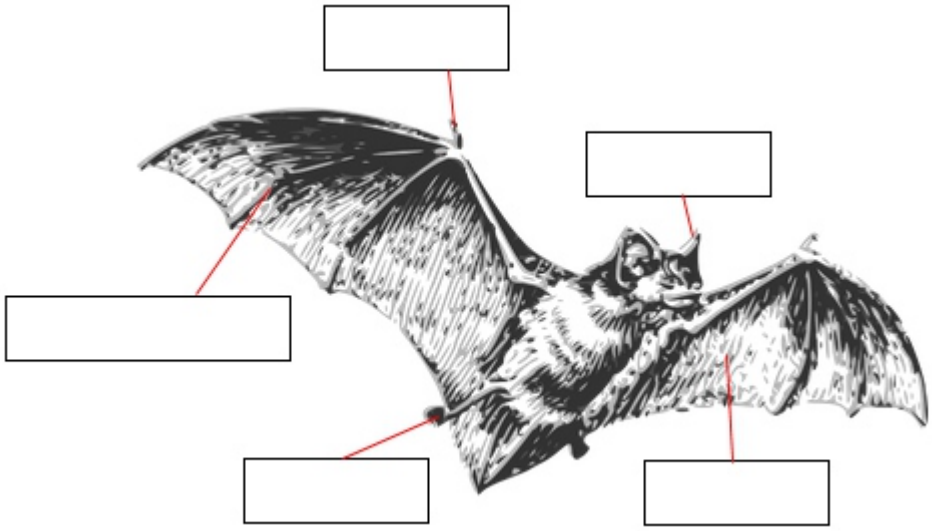
Feldermäuse fressen gern:

1. _____ 2. _____

___ /2P

Aufgabe 3

Beschrifte die Fledermaus!
Daumen / Füße / Fingerknochen / Ohren / Flughaut



___ /5P

Aufgabe 4

Kreuze die richtigen Antworten an!

Fledermäuse sind Säugetiere. Was bedeutet das?

	Säugetiere ernähren sich nur von Insekten.		Die neugeborenen Jungen werden mit Muttermilch ernährt.
	Säugetiere säugen ihre Jungen.		Säugetiere schlüpfen aus Eiern.

___ /4P

Aufgabe 5

Nenne drei Fledermausarten!

1. _____
2. _____
3. _____

___ /3P

Aufgabe 6

Welche nachtaktiven Tiere außer der Fledermaus kennst du noch? Nenne zwei!

1. _____ 2. _____

___ /2P

Aufgabe 7

Das Fledermausjahr
Bringe das Fledermausjahr in die richtige Reihenfolge.
Trage auch die entsprechenden Monate in die Tabelle ein!

Reihenfolge		Monate
	Flug ins Sommerquartier	
1	Paarung	September
	Geburt und Aufzucht der Jungen	
	Flug ins Winterquartier	
	Winterschlaf	
	Auflösung der Wochenstuben	

___ /5P

Aufgabe 8

Nenne drei Gründe, warum die Fledermaus vom Aussterben bedroht ist!

_____

_____

_____

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 8

Nenne drei Gründe, warum die Fledermaus vom Aussterben bedroht ist!

_____

_____

_____

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 9

Was ist eine Wochenstube? Kreuze an!

	Mehrere Fledermausweibchen, die mit ihren Jungen zusammenleben.
	Eine Gruppe junger Fledermäuse, die von Männchen betreut werden.

___ /2P

Aufgabe 10

Wie viele Jungen bekommt ein Fledermausweibchen pro Jahr?

_____

___ /1P

Aufgabe 11

Ergänze den Lückentext!

In unserem Land gibt es ungefähr 23 Fledermausarten.

Die kleinste _____ ist nur 3-4 cm groß und wiegt 3-8 Gramm. Andere Fledermäuse wiegen 12 Gramm.

Fledermäuse sind keine Vögel. Sie sind die einzigen _____, die fliegen können. Fledermäuse leben gerne in großen _____.

Unsere einheimischen Fledermäuse ernähren sich von _____.

Sie sind sehr nützlich. Leider gibt es immer weniger Fledermäuse. Eulen, Katzen und der _____ sind Feinde der Fledermaus.

Nur in Südamerika gibt es Fledermäuse, die _____ sind.

Sie beißen schlafende Rinder und Schweine, aber der _____ schadet ihnen nicht.

Tagsüber schlafen Fledermäuse gerne in _____.

Sie hängen (wie) _____.

Nachts gehen sie auf _____.

Sie können mit Hilfe von _____ „sehen“.

Durch _____ oder _____ stoßen sie kleine Schreie aus.

Mit den _____ fangen sie die Schallwellen wieder auf.

So können sie ihre Beute finden und sich orientieren.

Im _____ suchen sich die Fledermäuse ihr Winterquartier auf, um dort _____ zu halten.

Wir dürfen sie dann nicht _____.

Die Fledermausjungen kommen fast gleichzeitig zur Welt. Sie bekommen 8 Wochen lang _____ zu trinken.

Die Mütter erkennen ihre Jungen am Geruch wieder.

Wir müssen die Fledermäuse _____, weil sie vom Aussterben bedroht sind.

___ /19P

4. Klasse / Sachunterricht

Lösung Klassenarbeit - Fledermaus

Nahrung; Eigenschaften; Fledermausarten; Nachtaktive Tiere; Lebensweise; Artenschutz; Nachwuchs

Aufgabe 1

Man sagt, dass „Fledermäuse im Dunkeln sehen können“.
Was ist damit gemeint? Wie können Fledermäuse im Dunkeln ihre Beute finden?

Sie stoßen einen sogenannten Ultraschall aus. Kommt der Ultraschall zurück, kann die Fledermaus unterscheiden zwischen laut und leise. Bei lauteren Tönen ist dort ein Hindernis, bei leiseren Tönen etwas zu fressen.

___ /3P

Aufgabe 2

Nenne zwei Speisen der Fledermaus!

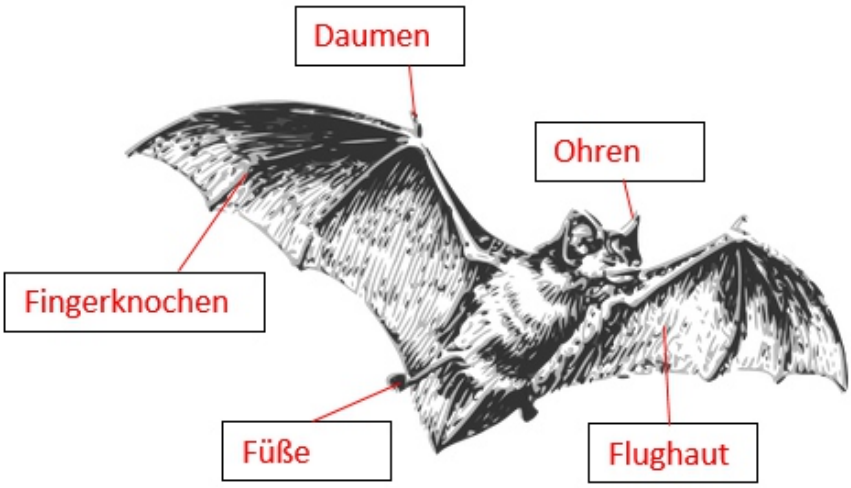
Feldermäuse fressen gern:

1. **Mücken** 2. **Nachtfalter**

___ /2P

Aufgabe 3

Beschrifte die Fledermaus!
Daumen / Füße / Fingerknochen / Ohren / Flughaut



___ /5P

Aufgabe 4

Kreuze die richtigen Antworten an!

Fledermäuse sind Säugetiere. Was bedeutet das?

	Säugetiere ernähren sich nur von Insekten.	X	Die neugeborenen Jungen werden mit Muttermilch ernährt.
X	Säugetiere säugen ihre Jungen.		Säugetiere schlüpfen aus Eiern.

____ /4P

Aufgabe 5

Nenne drei Fledermausarten!

1. **Zwergfledermaus**
2. **Abendsegler**
3. **Wasserfledermaus**

____ /3P

Aufgabe 6

Welche nachtaktiven Tiere außer der Fledermaus kennst du noch? Nenne zwei!

1. **Eulen** 2. **Nachtfalter**

____ /2P

Aufgabe 7

Das Fledermausjahr
Bringe das Fledermausjahr in die richtige Reihenfolge.
Trage auch die entsprechenden Monate in die Tabelle ein!

Reihenfolge		Monate
4	Flug ins Sommerquartier	**April - Mai**
1	Paarung	September
5	Geburt und Aufzucht der Jungen	**Juni - Juli**
2	Flug ins Winterquartier	**Oktober**
3	Winterschlaf	**November - März**
6	Auflösung der Wochenstuben	**Ende August**

____ /5P

Aufgabe 8

Nenne drei Gründe, warum die Fledermaus vom Aussterben bedroht ist!

1. Wir versprühen Pflanzenschutzmittel, dadurch haben wir weniger Insekten, aber die Fledermäuse weniger zu fressen.

2. Wir benutzen Holzschutzmittel, wenn die Fledermäuse diese einatmen, sterben sie.

3. Wir fällen alte Bäume, die für die Fledermäuse ihr zu Hause sind.

___ /3P

Aufgabe 9

Was ist eine Wochenstube? Kreuze an!

X	Mehrere Fledermausweibchen, die mit ihren Jungen zusammenleben.
	Eine Gruppe junger Fledermäuse, die von Männchen betreut werden.

___ /2P

Aufgabe 10

Wie viele Jungen bekommt ein Fledermausweibchen pro Jahr?

Sie bekommen ungefähr 1 – 2 Junge im Jahr.

___ /1P

Aufgabe 11

Ergänze den Lückentext!

In unserem Land gibt es ungefähr 23 Fledermausarten.

Die kleinste **Zwergfledermaus** ist nur 3-4 cm groß und wiegt 3-8 Gramm. Andere Fledermäuse wiegen 12 Gramm.

Fledermäuse sind keine Vögel. Sie sind die einzigen **Säugetiere**, die fliegen können. Fledermäuse leben gerne in großen **Höhlen**.

Unsere einheimischen Fledermäuse ernähren sich von **Insekten**.

Sie sind sehr nützlich. Leider gibt es immer weniger Fledermäuse. Eulen, Katzen und der **Baummarder** sind Feinde der Fledermaus.

Nur in Südamerika gibt es Fledermäuse, die **Vampire** sind.

Sie beißen schlafende Rinder und Schweine, aber der **Blutverlust** schadet ihnen nicht.

Tagsüber schlafen Fledermäuse gerne in **alten Bäumen**.

Sie hängen (wie) **mit dem Kopf nach unten**.

Nachts gehen sie auf **Jagd**.

Sie können mit Hilfe von **Ultraschall** „sehen“.

Durch **Nase** oder **Mund** stoßen sie kleine Schreie aus.

Mit den **Ohren** fangen sie die Schallwellen wieder auf.

So können sie ihre Beute finden und sich orientieren.

Im **Herbst** suchen sich die Fledermäuse ihr Winterquartier auf, um dort **Winterschlaf** zu halten.

Wir dürfen sie dann nicht **stören**.

Die Fledermausjungen kommen fast gleichzeitig zur Welt. Sie bekommen 8 Wochen lang **Muttermilch** zu trinken.

Die Mütter erkennen ihre Jungen am Geruch wieder.

Wir müssen die Fledermäuse **schützen**, weil sie vom Aussterben bedroht sind.

___ /19P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/49P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	44	42	40	38	36	34	33	31	29	26	24	22	19	17	15	14	12	10	8	6