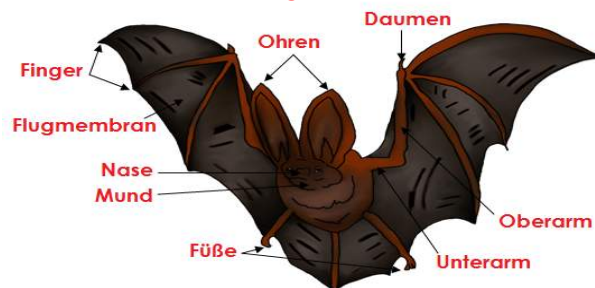


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Zu welcher Tiergruppe gehören Fledermäuse? **Sie gehören zu den Säugetieren.**
2. Wie leben die Fledermäuse? **Sie leben das ganze Jahr über in geselligen Kolonien.**
3. Von wem stammen die Fledermäuse ab? **Sie stammen von den Insektenfressern ab.**
4. Wie viele Fledermausarten gibt es in Deutschland? **Es gibt circa 22 Fledermausarten.**
5. Nenne drei Fledermausarten! **Die Zwergfledermaus, den Abendsegler, die Glattrase, die Bulldoggenfledermaus, das große Mausohr und die Wasserfledermaus.**
6. Warum haben so viele Menschen Angst vor Fledermäusen? **Weil Fledermäuse den Menschen unheimlich sind und ihnen einiges nachgesagt wird. Es heißt, Fledermäuse sind gefährliche Blutsauger. Das stimmt aber nicht, da es in Europa keine blutsaugenden Fledermäuse gibt.**
7. In welchem Land gilt die Fledermaus als Glücksbringer? **Das ist in China der Fall.**
8. Wie können sich Fledermäuse in der Dunkelheit orientieren? **Sie orientieren sich im Dunkeln mit Hilfe von Ultraschall. Die Fledermaus gibt Laute von sich, die dann von einem Gegenstand zurück geworfen werden. Das nennt man Echo. Bei lauterem Tönen ist dort ein Hindernis, bei leiseren Tönen etwas zu Fressen.**
9. Wo findet man Fledermäuse?  
**Man findet sie in Baumhöhlen, Dachstühlen, Kirchtürmen, Ruinen, Erdhöhlen und Mauerspalt.**
10. Was fressen Fledermäuse? Nenne zwei Beispiele! **Sie fressen Insekten, Mücken und Nachtfalter.**
11. Wann, wo und wie schlafen die Fledermäuse? **Sie schlafen tagsüber an einem geschützten Platz, wie z.B. an Dachlatten und Balken, in Höhlen usw. Sie hängen sich mit dem Kopf nach unten.**
12. Beschrifte die Fledermaus.



13. Was machen Fledermäuse im Winter?  
**Sie halten Winterschlaf, weil es im Winter zu wenige Insekten zum Fressen gibt.**
14. Warum darf man den Winterschlaf der Fledermäuse nicht stören? **Wenn die Fledermaus zu oft erwacht oder geweckt wird, verbraucht sie zu viel von ihrem Fettvorrat und kann den Winter nicht überleben.**
15. Die weiblichen Fledermäuse bilden Gruppen in Baumhöhlen, auf Dachböden oder in Spalten. Wie werden diese Gruppen genannt? **Man nennt sie Wochenstube.**
16. Aus wie vielen Weibchen besteht die Gruppe? **Sie kann aus bis zu 100 Weibchen bestehen.**
17. In welcher Jahreszeit kommt es zur Paarung? **Es kommt zur Paarung, wenn die Weibchen und Männchen im September wieder aufeinander treffen.**
18. In welcher Jahreszeit kommt es zur Befruchtung? Erkläre! **Es kommt im Frühjahr zur Befruchtung. Die Samen bleiben während des Winterschlafes im Weibchen erhalten und das Ei wird erst im April befruchtet.**
19. Was sind Flughunde? **Flughunde sind fruchtessende Fledermäuse aus Afrika und Asien. Sie orientieren sich nicht mit Hilfe von Echoortung, sondern mit ihren Augen.**
20. Die Fledermäuse sind vom Aussterben bedroht. Nenne fünf Gründe!  
**Nahrungsmangel, Nahrungvergiftung, Umbauten / Renovierungen an Häusern, Holzschutzmittel / Insektenbekämpfungsmittel, Bäume werden gefällt, Verletzungen.**
21. Was ist zu tun, wenn man eine verletzte oder kranke Fledermaus findet? **Man sollte sie in einen Karton setzen, ihr Wasser und Mehlwürmer geben und den Naturschutz informieren. Wenn sie wieder fit ist, sollte man sie frei lassen. Falls sie tot ist, dann kann man sie an das Naturkundemuseum schicken.**

|        |                     |                     |                    |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Note 1 | ab 40 Punkte 95%    | ab 39 Punkte 92%    | ab 37 Punkte 87%   |
| Note 2 | ab 36 Punkte 85%    | ab 34 Punkte 81%    | ab 31 Punkte 73%   |
| Note 3 | ab 29 Punkte 68%    | ab 28 Punkte 67%    | ab 25 Punkte 59%   |
| Note 4 | ab 21 Punkte 50%    | ab 21 Punkte 50%    | ab 19 Punkte 45%   |
| Note 5 | ab 10 Punkte 24%    | ab 13 Punkte 30%    | ab 8 Punkte 18%    |
| Note 6 | unter 10 Punkte 24% | unter 13 Punkte 30% | unter 8 Punkte 18% |