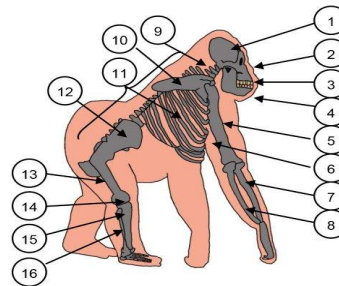


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Was sind Gorillas? **Gorillas sind die größten lebenden Primaten.**
2. Zu welcher Klasse gehört der Gorilla? **Er gehört zur Klasse der Säugetiere.**
3. Zu welcher Familie gehört der Gorilla? **Er gehört zur Familie der Menschenaffen.**
4. Wo kommen Gorillas vor? **Sie leben im mittleren Afrika in den Regenwäldern des Flach- und Berglandes.**
5. Welche zwei Arten von Gorillas unterscheidet man? **Man unterscheidet den Flachlandgorilla und den Berggorilla.**
6. Welches ist die bekannteste Gorillaart? **Das sind die Berggorillas.**
7. Wo leben Berggorillas? **Berggorillas findet man nur noch in einigen wenigen Gebirgswäldern in der Nähe der Virunga-Vulkane auf 2.200 bis 4.000 Metern Höhe.**
8. Wie sehen Gorillas aus? **Gorillas haben ein schwarzes Fell und einen robusten, stämmigen Körperbau. Ältere Männchen haben graue Rückenstreifen. Sie haben allesamt eine flache Stirn, einen vorspringenden Kiefer, eine platte Nase mit großen Nasenlöchern sowie kleine Ohren und Augen. Ihre Arme sind länger als die Beine und sie haben keinen Schwanz.**
9. Wie viele Finger und Zehen haben Gorillas? **Sie haben jeweils 5 Finger an den Händen und 5 Zehen an den Füßen.**
10. Wie schwer können Gorillas werden?  
**Sie können ein Gewicht von 100 bis 200 kg erreichen, wobei die Männchen schwerer sind.**
11. Wie alt können Gorillas werden? **Sie können ein Alter von 20 bis 40 Jahren erreichen.**
12. Wie unterscheiden sich Berggorillas von den Flachlandgorillas? **Berggorillas unterscheiden sich durch ihr langhaariges Fell, etwas kürzere Arme und keinen Greif-, sondern einen Gehfuß.**
13. Anhand welcher Merkmale können Berggorillas eindeutig identifiziert werden?  
**Jeder einzelne Berggorilla hat eine individuelle und einzigartige Zeichnung und Ausprägung der Nasenregion.**
14. Wie groß können Gorillas werden?  
**Sie können eine Größe von 1,4 bis 1,7 m erreichen, wobei die Männchen größer sind.**
15. Beschrifte die Abbildung!

- |                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1 <b>Schädel</b>        | 9 <b>Halswirbel</b>           |
| 2 <b>Augenhöhle</b>     | 10 <b>Schulterblatt</b>       |
| 3 <b>Oberkiefer</b>     | 11 <b>Wirbelsäule</b>         |
| 4 <b>Unterkiefer</b>    | 12 <b>Becken</b>              |
| 5 <b>Oberarmknochen</b> | 13 <b>Oberschenkelknochen</b> |
| 6 <b>Rippen</b>         | 14 <b>Knie</b>                |
| 7 <b>Speiche</b>        | 15 <b>Schienbein</b>          |
| 8 <b>Elle</b>           | 16 <b>Wadenbein</b>           |



16. Beschreibe die Lebensweise der Gorillas! **Gorillas leben in Familienverbänden, sind tagaktiv und halten sich vorwiegend am Boden auf. Sie leben in Gruppen von 5 bis 20 Tieren.**
17. Wie viel Prozent des Tages verbringt ein Berggorilla mit Ausruhen? **Er verbringt circa 40% damit.**
18. Woraus besteht ein Familienverband?  
**Er besteht aus einem ausgewachsenen Männchen und mehreren Weibchen mit ihren Jungen.**
19. Wie nennt man das Männchen ab einem gewissen Alter? **Man nennt es Silberrücken.**
20. Ab welchem Alter nennt man ausgewachsene Männchen Silberrücken? **Ab dem zwölften Lebensjahr.**
21. Was geschieht, wenn es zu einem Machtwechsel in der Gruppe kommt?  
**Das neue Männchen tötet alle Junggorillas, um selbst mit den Weibchen Nachwuchs zeugen zu können.**
22. Welche Feinde haben Gorillas? **Außer dem Menschen haben sie keine Feinde.**
23. Wovon ernähren sich Gorillas? **Sie sind Pflanzenfresser und ernähren sich fast ausschließlich von Blättern, Blüten und Früchten. Sie graben aber auch in der Erde, um nach Wurzeln oder Knollen zu suchen, und manchmal fressen sie außerdem Insekten.**
24. Wie verbringen sie die meiste Zeit ihres Lebens? **Sie verbringen sie mit Futtersuche.**
25. Wie decken sie ihren Proteinbedarf? **Sie decken ihn, indem sie Insekten fressen.**
26. Wie viele Kilometer bewältigen sie täglich bei ihrer Futtersuche? **Sie bewältigen dabei eine Strecke von einem Kilometer.**
27. Warum müssen Gorillas kaum Wasser zu sich nehmen?  
**Das ist so, weil über 90% des täglichen Wasserbedarfs über die Nahrung aufgenommen werden.**
28. Wie viele Zähne haben Gorillas? **Sie haben 32 Zähne mit 4 mächtigen Eckzähnen.**
29. Benutzen Gorillas Werkzeuge wie die Schimpansen?  
**Nach bisherigen Erkenntnissen benutzen freilebende Gorillas nur sehr selten Werkzeuge.**
30. Wie verständigen sich Gorillas? **Sie verständigen sich mit brüllenden, knurrenden, heulenden und brummenden Tönen.**
31. Was ist in der Gorillasprache unter „Pig-grunts“ zu verstehen? **Dies ist ein "Hustlaut", der zur Warnung dient.**
32. Was bedeutet das Brusttrommeln der Männchen? **Es ist ein Imponiergehabe und soll zusammen mit lautem Gebrüll bedrohlich auf Rivalen wirken. Es wird auch bei der Werbung um die Gunst der Weibchen eingesetzt.**
33. Wie bewegen sich Gorillas fort? **Sie bewegen sich auf allen Vieren und treten dabei mit der gesamten Fußsohle auf. Mit ihren Händen stützen sie sich auf die umgeknickten Fingerknöchel.**
34. Können Gorillas klettern? **Ja, das können sie. Sie klettern aber nur selten auf Bäume, nämlich nur, wenn sie sich bedroht fühlen oder wenn auf dem Baum etwas Leckeres zu holen ist.**
35. Wie verbringen Gorillas die Nacht?  
**Sie suchen sich einen geeigneten, geschützten Platz am Boden und bauen ein Nest aus Zweigen und Blättern.**
36. In welchem Alter sind Gorillas geschlechtsreif? **Sie sind zwischen 6 und 10 Jahren geschlechtsreif.**

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

37. Wann paaren sich Gorillas? **Gorillas paaren sie ganzjährig.**
38. Wer darf sich mit den Weibchen paaren? **Es darf sich nur das dominante Männchen mit den Weibchen paaren.**
39. Wie lang ist die Tragzeit der Weibchen? **Sie beträgt 8 bis 9 Monate.**
40. Wie viele Junge bringt das Weibchen zur Welt? **Es bringt ein Junges zur Welt.**
41. Wie sieht ein Junges nach der Geburt aus?  
**Das Junge ist graubraun, am Kopf und Rücken behaart und trotz offener Augen noch blind.**
42. Wann beginnt bei den Jungen das Sehvermögen? **Es beginnt nach etwa 7 Tagen.**
43. Wie viel wiegt das Junge nach der Geburt? **Es wiegt ungefähr 2 Kilogramm.**
44. Was macht das hilflose Junge nach der Geburt?  
**Es klammert sich die ersten Monate an die Mutter und diese trägt es überallhin mit.**
45. In welchem Alter kann das Junge aufrecht laufen? **Das kann es mit neun Monaten.**
46. Wann entwöhnt die Mutter es? **Mit 2 bis 4 Jahren entwöhnt die Mutter es langsam.**
47. Warum sterben viele Babygorillas? **Die häufigste Todesursache ist die Kindstötung, wenn sich die Mutter mit ihrem Baby einer neuen Gruppe anschließt, sie sterben aber auch durch Krankheiten und Unfälle.**
48. Wann verlassen die männlichen Gorillas die Familie?  
**Sie verlassen sie mit der Geschlechtsreife, also wenn sie 8 bis 9 Jahre alt sind.**
49. Was machen die weiblichen Jungtiere? **Sie verlassen mit der Geschlechtsreife die Familie, um ihre eigene zu gründen und schließen sich dann anderen Gruppen oder einem einzelnen Männchen an.**
50. Wie viele Berggorillas sind heute noch weltweit in freier Wildbahn zu finden? **Es gibt noch etwa 480 Berggorillas.**
51. Sind Gorillas bedroht? Erkläre! **Ja, sie sind bedroht. Sie wurden gejagt und fast ausgerottet. Wilderer töteten sie wegen ihrer Hände, Füße und Köpfe, die als Trophäen und Souvenirs verkauft wurden. Ihr Lebensraum wurde zerstört, weil für den Abbau von Bodenschätzen und für die Landwirtschaft Wälder gerodet wurden.**
52. Wie viele Jahre hat Dian Fossey damit verbracht, die Berggorillas im Virunga Nationalpark in Ruanda zu studieren?  
**Sie hat 20 Jahre damit verbracht.**