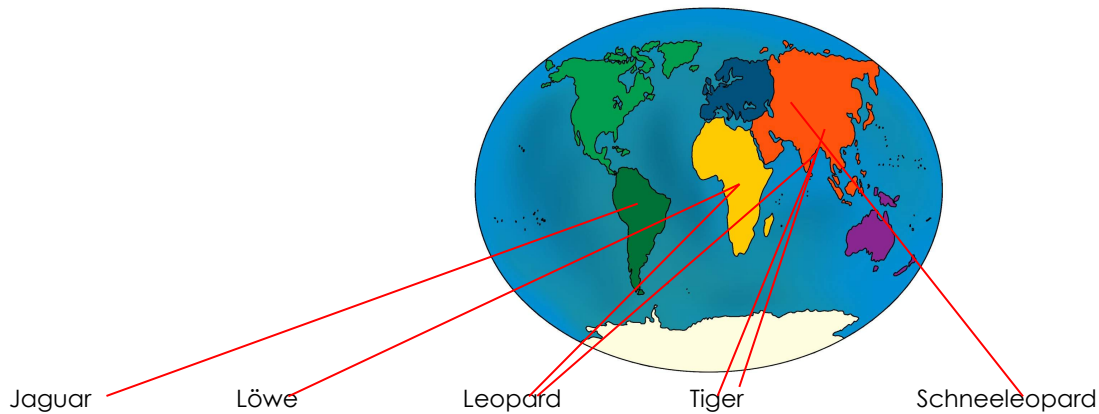


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Zu welcher Familie gehören Großkatzen? **Sie gehören zur Familie der Katzen.**
2. Zu welcher Unterfamilie gehören Großkatzen? **Sie gehören zur Unterfamilie der Großkatzen.**
3. Welche Tiere gehören zu den Großkatzen?
Zur Gattung der Eigentlichen Großkatzen gehören Jaguar, Löwe, Leopard, Tiger und Schneeleopard.
4. Wo kommen Großkatzen vor? **Sie kommen in Afrika, Asien und Südamerika vor.**
5. Welche Fellzeichnungen haben die Großkatzen? **Leopard, Schneeleopard und Jaguar haben Flecken, der Tiger hat Streifen und beim Löwen sind die Flecken nur bei den Jungtieren vorhanden. Bei wenigen Löwen bleibt die Zeichnung auch nach der Geschlechtsreife erhalten.**
6. Bei welchen Großkatzen kommt besonders häufig die Schwarzfärbung (Melanismus) vor?
Das ist beim Leopard und Jaguar der Fall.
7. Wodurch unterscheiden sich Großkatzen von ihren kleineren Verwandten?
Sie unterscheiden sich von ihnen durch den Aufbau ihres Zungenbeins, das unvollständig verknöchert ist. Das Knöchelchen am Zungenansatz verbindet die Zunge mit dem Schädel.
8. Was ermöglicht den Großkatzen das lautstarke Brüllen?
Das ist ein elastisches Band im Zungenbeinbogen, das sich beim Brüllen dehnt.
9. Großkatzen sind Beutegreifer. Erkläre! **Großkatzen jagen andere Tiere und ernähren sich von ihnen.**
10. Warum erfüllen Großkatzen in der Natur eine wichtige Aufgabe? **Das tun sie, weil sie das biologische Gleichgewicht aufrecht erhalten. Schwache und kranke Tiere fallen ihnen häufig zum Opfer, somit wird verhindert, dass sich Tiere mit minderwertigem Erbgut fortpflanzen können. Somit sorgen sie für gesunde Bestände ihrer Beutetiere.**
11. Der Körper der Großkatzen ist an das Leben als Jäger angepasst. Woraus besteht ihr Körper hauptsächlich?
Ihr kräftiger Körper besteht fast nur aus Muskeln.
12. Welche Großkatze lebt im Rudel? **Der Löwe ist die einzige Großkatze, die im Rudel lebt.**
13. Wie sieht der Jaguar aus? **Sein Fell ist goldgelb bis rotgold und er hat schwarze Ringflecken, die manchmal kleine Tupfen umschließen. Der Körper ist kräftig und massig gebaut, die muskulösen Beine sind etwas kürzer als beim Leopard.**
14. Wo ist der Jaguar verbreitet? **Er ist in Mittel- und Südamerika verbreitet.**
15. Wie fängt der Jaguar seine Beute? **Er pirscht sich möglichst nahe an seine Beute an oder lauert ihr im Hinterhalt auf. Die Beute wird nach einem kurzen Spurt zu Boden gerissen und mit einem Biss oder einem gezielten Prankenhieb in den Hals oder Schädel getötet.**
16. Wie sieht der Löwe aus? **Sein Fell ist kurzhaarig, hell bis dunkelockerbraun. Die Unterseite und die Beininnenseiten sind heller. Männchen haben zudem eine lange Nacken- und Schultermähne, die dunkelbraun, aber auch schwarz, hellbraun oder rotbraun ist.**
17. Wo ist der Löwe verbreitet? **Er ist in Afrika verbreitet.**
18. Was bewirkt die Mähne beim Löwenmännchen?
Er wirkt dadurch größer und beim Kampf sind Kopf und Hals geschützt.
19. Viele Löwen haben einen Hornstachel. Wo befindet er sich? **Er befindet sich am Ende des Schwanzes.**
20. Welchen Lebensraum bevorzugt der Leopard? **Man kann ihn in fast jedem Lebensraum antreffen: im Regenwald, in der Savanne, in der Halbwüste und im Gebirge. Er ist die am weitesten verbreitete und anpassungsfähigste Raubkatze.**
21. Wie nennt man schwarze Leoparden? **Man nennt sie Schwarze Panther.**
22. Wie unterscheidet sich der Leopard vom Jaguar?
Die Flecken beim Leopard haben in der Mitte keine Punkte.
23. Welchen Lebensraum bevorzugt der Tiger? **Er bevorzugt Graslandschaften, Regenwälder und Sumpfgebiete, in denen ausreichend Deckungsmöglichkeiten, Wasser und Beute vorhanden sind.**
24. Warum hat der Sumatra-Tiger eng beieinander liegende, schmale Streifen?
Diese dienen der Anpassung im hohen Gras.
25. Ist der Tiger vom Aussterben bedroht? **Ja, das ist er. Sein Lebensraum wird durch die Abholzung des Regenwaldes und die Erschließung von unzugänglichen Gebieten durch Straßen bedroht. Außerdem sind Wilderer eine große Gefahr, sie jagen die Tiger, um ihre Körperteile zu verkaufen.**
26. Wie hält es der Schneeleopard im kalten Gebirge aus? **Sein dichtes Fell passt sich an die Jahreszeit an. Sein Unterfell am Bauch wächst im Winter auf bis zu 12 cm heran. Wenn er schläft, wickelt er seinen buschigen Schwanz um den Körper. Seine Sohlen sind behaart.**

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

27. Trage in die Karte die Verbreitung der Großkatzen ein!



Note 1	ab 46 Punkte 95%	ab 44 Punkte 92%	ab 42 Punkte 87%
Note 2	ab 41 Punkte 85%	ab 39 Punkte 81%	ab 35 Punkte 73%
Note 3	ab 33 Punkte 68%	ab 32 Punkte 67%	ab 28 Punkte 59%
Note 4	ab 24 Punkte 50%	ab 24 Punkte 50%	ab 22 Punkte 45%
Note 5	ab 12 Punkte 24%	ab 14 Punkte 30%	ab 9 Punkte 18%
Note 6	unter 12 Punkte 24%	unter 14 Punkte 30%	unter 9 Punkte 18%