

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

1. Zu welcher Klasse gehören die Pandabären? **Sie gehören zur Klasse der Säugetiere.**
2. Zu welcher Familie gehören die Pandabären? **Sie gehören zur Familie der Bären.**
3. Wo sind die Pandabären verbreitet? **Sie sind in China verbreitet.**
4. Mit welchem Tier ist der Panda eng verwandt? **Er ist mit dem Kleinen Panda (dem Katzenbär) eng verwandt.**
5. Wie sehen Pandabären aus? **Pandas haben einen großen Kopf. Das Fell ist schwarz – weiß und sehr dicht. Ihre Beine sind kurz und kräftig. Ihre Ohren, die Nase, die Umgebung der Augen, die Schultern, die Schwanzspitze und die Vorder- und Hinterbeine sind mit schwarzem Fell bedeckt. Ihr Schwanz ist verkürzt und hat eine Länge von nur etwa 15 cm.**
6. Ein ganz besonderes Kennzeichen ist der so genannte Pseudo-Daumen beim Panda. Was versteht man darunter? **Der Pseudo-Daumen sitzt wie ein sechster Finger an jeder Hand und besteht aus einem verlängerten Knochen der Handwurzel.**
7. Wovon ernähren sich Pandabären? **Sie ernähren sich von Bambus.**
8. Wie viele Kilogramm davon müssen Pandabären täglich fressen? **Sie müssen täglich etwa 10 bis 20 kg Bambus fressen.**
9. Warum müssen die Pandabären große Mengen von Bambus fressen? **Der Bambus ist ihre Hauptnahrung und er enthält nicht viele Nährstoffe.**
10. Was machen die Pandabären, wenn es in ihrer Region keinen Bambus mehr gibt? **Sie können auch andere Pflanzen fressen, tun dies jedoch nur selten und ziehen stattdessen meist weiter.**
11. Warum finden die Pandas nur noch wenig Nahrung? **Das ist so, weil viele Bambuswälder abgeholzt wurden.**
12. Warum können Pandas so gut klettern? **Die Pandas können gut klettern, weil sie große Pranken mit scharfen Krallen haben.**
13. Was schützt die Pandas gegen Kälte und Feuchtigkeit? **Das ist ihr dichtes Fell mit der darunterliegenden Fettschicht.**
14. Was machen die Pandas bei Schnee und Kälte? **Sie suchen Schutz in hohlen Bäumen, Felsspalten und Höhlen oder sie wandern in die tiefer gelegenen Täler.**
15. Wie verhalten sich Pandas? **Pandas sind Einzelgänger und haben ein festes Revier von circa 5 bis 8 Quadratkilometern. Sie markieren ihr Revier durch Duftdrüsen.**
16. Halten die Pandas Winterruhe? **Nein, sie sind das ganze Jahr aktiv, weil der Bambus immergrün ist und im Winter kein Nahrungsmangel entsteht.**
17. Wie oft bekommt eine Pandabärin Nachwuchs? **Sie bekommt alle zwei bis drei Jahre Nachwuchs.**
18. Wie viele Junge bringt die Pandabärin zur Welt? **Sie bringt meist eines, selten zwei Junge zur Welt.**
19. Wie sieht das Junge nach der Geburt aus? **Das Junge ist nach der Geburt etwa hamstergroß, hat ein Gewicht von 80 bis 200 Gramm, ist rosa, mit einem dünnen, weißen Flaum bedeckt und blind.**
20. Wie lange wird das Junge gesäugt? **Es wird 8 Monate lang gesäugt.**
21. Wann verlässt das Junge seine Mutter? **Es verlässt sie nach etwa eineinhalb Jahren, wenn es ausgewachsen ist.**
22. Wann fängt es an, Bambus zu fressen? **Es fängt mit 5 Monaten an, Bambus zu fressen.**
23. Aus welchem Grund ist es für junge Pandabären schwer, ein neues Revier zu finden? **Es ist schwer, weil es dort für die Pandabären hohle Bäume und bestimmte Bambusarten geben muss.**
24. Warum sind die Pandas bedroht? **Sie sind bedroht, weil die Bambuspflanzen nur alle 50 bis 100 Jahre blühen und dann vertrocknen. Bis aus den Samen neue Pflanzen entstehen, dauert es etwa 5 Jahre. Des Weiteren wird ihr Lebensraum durch den Menschen eingeengt und Wilderer haben es auf ihr Fell abgesehen.**
25. Durch die Zersplitterung ihrer Gebiete sind für die Pandas viele kleine Gebiete entstanden und es kommt zur Inzucht. Welche Folgen hat das für sie? **Es führt zu Anpassungsstörungen und kann letztlich zum Aussterben führen.**
26. Wie kann man die Pandabären vor dem Aussterben retten? **Man muss die seltenen Bambuswälder schützen.**
27. In der Gefangenschaft versucht man, die Pandas zu vermehren, was oft scheitert. Begründe! **In der Gefangenschaft gewöhnen sie sich zu sehr an den Menschen und lehnen häufig ihre Artgenossen ab. Sie werden daher häufig künstlich gezeugt.**
28. Nach einer künstlichen Befruchtung werden manchmal Zwillinge geboren. Was ist hierbei schwierig? **Die Pandabärin kann von Natur aus nur ein Baby versorgen, so muss ein Baby mit der Flasche aufgezogen werden, was sehr schwierig ist, da die Pandamuttermilch einmalig ist.**
29. Wie hilft der WWF (World Wildlife Fund) den Pandabären? **Der WWF setzt sich dafür ein, dass einzelne Regenwaldgebiete durch Waldstücke miteinander verbunden werden, um bestehende Gebiete zu vergrößern und neue Gebiete zu schaffen. Er arbeitet dabei mit der chinesischen Regierung zusammen.**

Note 1	ab 44 Punkte 95%	ab 42 Punkte 92%	ab 40 Punkte 87%
Note 2	ab 39 Punkte 85%	ab 37 Punkte 81%	ab 34 Punkte 73%
Note 3	ab 31 Punkte 68%	ab 31 Punkte 67%	ab 27 Punkte 59%
Note 4	ab 23 Punkte 50%	ab 23 Punkte 50%	ab 21 Punkte 45%
Note 5	ab 11 Punkte 24%	ab 14 Punkte 30%	ab 8 Punkte 18%
Note 6	unter 11 Punkte 24%	unter 14 Punkte 30%	unter 8 Punkte 18%