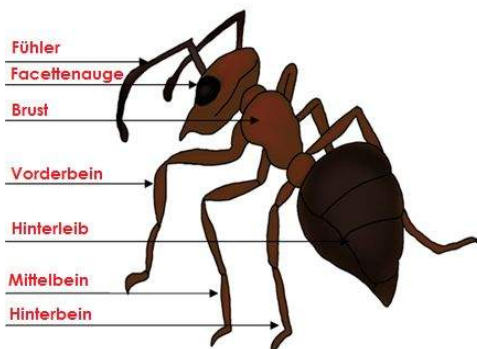


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Wie viele Ameisenarten gibt es auf der Erde? **Es gibt circa 6000 Arten davon auf der Erde.**
2. Wie viele verschiedene Ameisenarten gibt es in Europa?
In Europa gibt es circa 160 verschiedene Arten von Ameisen.
3. Zu welcher Ordnung gehören die Ameisen? **Sie gehören zur Ordnung der Hautflügler.**
4. Auf fast jedem Kontinent findet man Ameisen. Welcher ist die Ausnahme?
In der Antarktis findet man keine Ameisen.
5. Welches Sozialverhalten haben Ameisen? **Sie sind staatenbildende Insekten.**
6. Welche Farbe haben Ameisen? **Sie können schwarz, rot, braun oder gelb sein.**
7. Welche Feinde haben die Ameisen? **Sie haben Vögel, Eidechsen, Frösche, Spinnen, Menschen, kleine Schlangen und sogar Dachse zum Feind.**
8. Welcher Vogel ist besonders gefährlich für die Ameisen? **Es ist der Specht.**
9. Wo leben Ameisen? **Sie leben in Höhlen, auf Bäumen und in Lehmtürmen.**
10. Wovon ernähren sich Ameisen?
Sie ernähren sich von Honigtau, Käfern, Larven, Früchten, Samen und toten Tieren.
11. Warum halten manche Ameisenarten Blattläuse als Haustiere? **Die Blattläuse sondern dabei süßen Honigtau ab, und im Gegenzug beschützen die Ameisen die Blattläuse vor anderen Insekten.**
12. Wie wird eine männliche Ameise genannt? **Sie wird Drohne genannt.**
13. Wie viele Meter legen Wanderameisen an einem Tag zurück? **Sie legen 500 Meter an einem Tag zurück.**
14. Woran kann man erkennen, ob es sich um eine weibliche oder männliche Ameise handelt?
Die männlichen Ameisen sind an der schwarzen Färbung und den Flügeln zu erkennen und sie sind deutlich kleiner als die Königinnen, aber oft etwas größer als die normalen Arbeiterinnen.
15. Wie wird ein fruchtbares Weibchen genannt? **Sie wird Königin genannt.**
16. Aus welchen Ameisen besteht ein Ameisenstaat?
Ein Ameisenstaat besteht fast nur aus Weibchen, den Königinnen und den Arbeiterinnen.
17. Wie lange können Ameisen leben?
Eine Königin kann bis zu 25 Jahre leben, eine Arbeiterin nur bis zu 6 Jahre.
18. Wie viele Untertanen hat die Königin? **Sie hat bis zu 500 000 Untertanen.**
19. Welche Aufgabe hat ein „Nestwächter“ im Ameisenstaat? **Er verteidigt den Ameisenbau.**
20. Wie werden Ameisen bezeichnet, die sich um die Nahrungsbeschaffung kümmern? **Das sind die Jäger.**
21. Wer kümmert sich im Ameisenbau um die Brutpflege? **Das sind die Ammen.**
22. Wie groß kann ein Ameisenbau werden? **Er kann bis zu 1,5 Meter hoch werden.**
23. Der Ameisenbau verläuft auch unter dem Boden. Wie tief kann er verlaufen?
Er kann bis zu 1 Meter tief verlaufen.
24. Aus welchem Material besteht der Ameisenbau?
Er besteht aus Baumnadeln, Blättern, kleinen Zweigen, Halmen, Rindenstückchen und Erde.
25. Wie werden die Bahnen, auf denen die Ameisen laufen, genannt? **Sie werden Ameisenstraßen genannt.**
26. Woran erkennen sich die Ameisen?
Sie erkennen sich an ihrem Duft. Jeder Ameisenstaat hat seinen eigenen Geruch.
27. Wie schützen sich Ameisen im Winter vor der Kälte?
Sie schließen ihre Eingänge und verfallen in Winterstarre.
28. Was machen Ameisen, wenn sie sich angegriffen oder bedroht fühlen? **Die Ameisen klemmen ihre Hinterbeine zwischen die Beine, strecken sie nach vorne und verspritzen ihre Ameisensäure.**
29. Womit orientiert und verständigt sich die Ameise? **Sie orientiert und verständigt sich mit ihren 2 Fühlern.**
30. Das wievielfache ihres Eigengewichtes kann eine Ameise tragen?
Sie kann etwa das 20-fache ihres Eigengewichtes tragen.
31. Beschrifte die Ameise!



Klassenarbeit (Max. 51 Punkte):
Note 1: ab 47 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 41 Punkte (ab 81 %)
Note 3: ab 34 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 26 Punkte (50 %)
Note 5: ab 12 Punkte (24 %)
Note 6: unter 12 Punkte

32. Wie werden die Greifwerkzeuge der Ameisen genannt? **Sie werden Mandibeln genannt.**
33. Was passiert mit den Männchen, wenn sie die Königinnen befruchtet haben?
Die Männchen sterben kurz danach.
34. Wofür ist die Ameise ein Symbol? **Sie ist ein Symbol für Fleiß.**