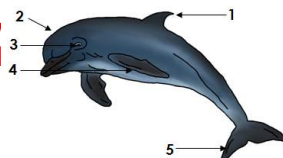


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

1. Zu welcher Gruppe von Tieren gehören die Delfine? **Sie gehören zur Gruppe der Säugetiere.**
2. Zu welcher Familie gehören Delfine? **Sie gehören zur Familie der Wale.**
3. Wie viele Delfinarten gibt es? **Es gibt 40 Delfinarten.**
4. Nenne mindesten drei Delfinarten! **Schlankdelfin, Spinnerdelfin, Zügeldelfin, Tümmler, Flussdelfin, Glattdelfin, Rauzahndelfin und Weißbauchdelfin.**
5. In welchen Meeren findet man Delfine? **Sie sind in allen Meeren verbreitet.**
6. Wo halten sich Delfine auf? **Sie halten sich sowohl in küstennahen Gewässern als auch auf hoher See auf. Außer Flussdelfinen, diese bewohnen trübe, schlammige Flusssysteme in tropischen Regionen.**
7. Welches Alter können Delfine erreichen? **Sie können je nach Art zwischen 20 und über 50 Jahre alt werden (Orcas sogar bis zu 80 Jahre).**
8. Wie groß werden Delfine? **Sie werden je nach Art zwischen 1,5 und 7 Metern lang.**
9. Welches ist der größte Delfin? **Das ist der Schwertwal.**
10. Wie schwer werden Delfine? **Sie können ein Gewicht von bis zu 1,5 Tonnen erreichen.**
11. Wie sehen Delfine aus? **Ihre Haut ist an der Körperoberseite meistens dunkelgrau und an der Unterseite hell. Sie können aber auch weiß, rosa, braun, grau, blau und schwarz sein. Sie haben einen Schnabel (eine Schnauze), der mit spitzen Zähnen besetzt ist, und eine gerundete Stirn mit einem Blasloch.**
12. Wie trinken Delfine im salzigen Meerwasser, ohne zu verdursten? **Delfine trinken kein Meerwasser, da das Salz ihren Körper austrocknen würde. Sie nehmen die gesamte benötigte Flüssigkeit rein über ihre Nahrung (Fische und Kalmare) auf, die zu einem großen Teil aus Wasser besteht.**
13. Wovon ernähren sie sich? **Sie ernähren sich von Fischen, Kalmaren und Krustentieren.**
14. Wozu dienen die Zähne? **Die Zähne dienen dazu, die Beute festzuhalten.**
15. Wie fressen Delfine ihre Beute? **Sie verschlingen ihre Beute meistens unzerkaut, obwohl sie Zähne haben.**
16. Wie viele Fische fressen große Tümmler täglich? **Sie fressen zwischen 8 und 15 kg.**
17. Warum können Delfine so gut schwimmen? **Sie haben einen stromlinienförmigen Körper, der an die hohen Schwimmgeschwindigkeiten angepasst ist.**
18. Was schützt die Delfine vor der Kälte des Wassers? **Sie haben eine dicke Fettschicht als Schutz.**
19. Wie schnell können sie schwimmen? **Die normale Schwimm-Geschwindigkeit eines Delfins sind knapp unter 30 km/h. Bei der Jagd kann er eine Geschwindigkeit von bis zu 80 km/h erreichen.**
20. Wie tief können Delfine tauchen? **Bei der Jagd tauchen sie bis zu 300 m tief, manche Arten wie der Borneo-Delfin können sogar bis zu 1000 m tief tauchen.**
21. Wie lange können Delfine unter Wasser bleiben? **Sie können bis zu 15 Minuten unter Wasser bleiben.**
22. Wie verständigen sich Delfine untereinander? **Sie verständigen sich mit Klicklauten, Schnattern, Pfeifen, Gesängen wie Vögel, Flossenklatschen und Sprüngen.**
23. Wie ist das Sozialverhalten der Delfine? **Delfine leben in Gruppen und jagen meistens im Verbund.**
24. Wie nennt man große Gruppen von Delfinen? **Man nennt sie Schulen.**
25. Wie viele Tiere leben in einer Schule? **Es leben bis zu 1000 Tiere in einer Schule.**
26. Delfine sind Säugetiere und keine Fische. Was machen Delfine, damit sie nicht ertrinken? **Sie schlafen, indem sie abwechselnd eine Gehirnhälfte einschlafen lassen und mit der anderen wach bleiben, um nicht zu ertrinken.**
27. Wie hoch können Delfine springen? **Sie können bis zu 7 Metern hoch springen.**
28. Warum springen sie oft aus dem Wasser? **Durch ihre Sprünge können sie schneller schwimmen und in der Luft halten sie Ausschau nach Möwen, die ihnen Futterplätze verraten.**
29. Besitzen Delfine Stimmbänder, um ihre Gesänge und Pfeiftöne zu erzeugen? **Nein, Delfine besitzen keine Stimmbänder. Sie erzeugen alle Klicks, Piffe und Geräusche im Inneren ihres Kopfes, indem sie Luft durch spezielle Luftsäcke direkt unter ihrem Blasloch pressen.**
30. Woran sieht man, dass ein Delfin einen hohen Rang hat? **Er schwimmt ganz oben, nahe der Oberfläche.**
31. Wie orientieren sich die Delfine im Meer? **Sie orientieren sich durch ausgeworfene Schallwellen und Echos, die von den Objekten zurückkommen.**
32. Was machen Delfine, wenn ein Tier schwach oder krank ist? **Sie nehmen es in die Mitte, stützen es und tragen es an die Wasseroberfläche, damit es atmen kann.**
33. Wie atmen Delfine? **Sie müssen zum Luftholen an die Wasseroberfläche und atmen durch die Nasenöffnung, die sich oben auf dem Kopf befindet und „Blasloch“ heißt.**
34. Welche Sinne sind bei den Delfinen gut entwickelt? **Das sind ihr Gehörsinn (für die Echoortung) und ihr Sehsinn, der sowohl unter als auch über Wasser hervorragend funktioniert.**
35. Wie funktioniert das Blasloch? **Das Blasloch ist normalerweise wasserdicht verschlossen, ein Muskel öffnet beim Atmen den Verschluss. Der Gänseschnabel, ein zweiter Verschluss am Lungeneingang, verhindert, dass das Wasser durch das Maul und die Speiseröhre in die Lunge gelangt, wenn der Delfin unter Wasser frisst.**
36. Welches Organ brauchen Delfine für die Echoortung und wo befindet es sich? **Das ist die Melone, die sich im vorderen, oberen Bereich des Kopfes befindet.**
37. Wie bewegen sich Delfine fort? **Ihr Schwanz endet in einer breiten, horizontalen Fluke, das ist das Fortbewegungsorgan, und mit ihren Flossen steuern sie den Körper.**
38. Was ist eine "Finne"? **Eine Finne nennt man die sichelförmige Rückenflosse eines Delfins.**
39. Was ist die „Fluke“? **Fluke wird die typisch geformte Schwanzflosse eines Delfins.**
40. Was ist der „Schnabel“? **So wird der verlängerte Kopf (Schnauze) eines Delfins.**



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

41. Beschrifte die Abbildung! Benutze die Fachausdrücke.

1. **Finne**
2. **Blasloch**
3. **Auge**
4. **Flipper**
5. **Fluke**

42. Welche Feinde haben Delfine? **Außer dem Menschen, müssen sie nur Orcas (Schwertwale) fürchten.**

43. Was machen Delfine, wenn sie angegriffen werden? **Sie greifen als Gruppe den Feind an und können mit einer Rammaktion sogar einen großen Hai töten.**

44. Warum gelten Delfine als besonders intelligent? **Sie gelten als intelligent, weil Delfine ein Gehirn haben, das relativ gesehen fast so groß wie das der Menschen ist.**

45. Wodurch unterscheiden sich Delfine von den Fischen? **Delfine sind Säugetiere, das heißt, sie bringen lebende Junge zur Welt, die dann von der Mutter mit Muttermilch versorgt werden.**

46. Ab welchem Alter sind Delfine geschlechtsreif?

Sie sind mit 5 bis 12 Jahren geschlechtsreif, aber sie pflanzen sich erst im Alter von 9 bis 13 Jahren fort.

47. Wie lang ist die Tragezeit der Delfine? **Sie beträgt 13 Monate.**

48. Wo bringen sie ihre Jungen zur Welt? **Sie bringen sie in wärmeren Gewässern zur Welt.**

49. Wie viele Jungen bringen sie zur Welt? **Sie bringen immer nur ein Junges zur Welt.**

50. Was muss das neugeborene Junge sofort nach der Geburt machen?

Es muss sofort an die Wasseroberfläche schwimmen, um zu atmen.

51. Wie kommt das Junge an die Wasseroberfläche? **Die Mutter und andere Weibchen helfen ihm dabei, indem sie es mit ihren Schnauzen nach oben stoßen.**

52. Wovon ernähren sich Delfin-Babys? **Sie ernähren sich von Muttermilch.**

53. Wie kommen die Jungen an ihre Milch? **Die Mutter spritzt dem Jungen die fettreiche Muttermilch durch die Milchdrüse ins Maul, weil es keine Lippen hat, um zu saugen.**

54. Wie lange wird ein Delfin-Baby gesäugt? **Es wird 16 – 18 Monate lang gesäugt.**

55. Wie lange betreut und beschützt eine Mutter ihr Delfinbaby? **Sie beschützt es etwa zwei Jahre.**

56. Wie wird das Delfinjunge genannt? **Es wird Kalb genannt.**

57. Warum sind Süßwasser-Delphine fast blind? **Das flache Wasser in den Flüssen ist so trübe, dass gute Augen wenig nützen. Daher ist die Sehfähigkeit der Flussdelfine verkümmert.**

58. Was ist das Ungewöhnliche an Flussdelfinen? **Sie haben eine extrem lange Schnauze und winzige Augen.**

59. Wo ist der größte Flussdelfin beheimatet? **Er ist im Amazonas beheimatet.**

60. Welche Delfinart gilt als besonders akrobatisch?

Die Spinner-Delfine, die sich beim Springen in der Luft um die eigene Achse drehen.

61. Wie tief können Borneo-Delfine tauchen? **Sie können bis zu 1000 m tief tauchen.**

62. Was für einen Kopf haben die Rundkopf-Delfine? **Sie haben einen Kopf ohne Schnabel.**

63. Woran erkennt man, dass Rundkopf-Delfine heftig miteinander kämpfen? **Die Tiere sind mit Narben übersät.**

64. Welches Merkmal macht den Gemeinen Delfin gut erkennbar? **Das ist seine ockerfarbene Flanke.**

65. Warum helfen Delfine den Menschen? **Ihr Beschützerinstinkt wird geweckt, weil die im Wasser treibenden Menschen den Delfin-Babys ähneln.**

66. Wozu braucht man bei der Marine Delfine?

Sie suchen Minen und verloren gegangene Torpedos im Meer und markieren sie.

67. Welche Delfinarten werden vor allem in Delfinarien gehalten? **Das sind die Großen Tümmler.**

68. Woher kommen die Delfine in Delfinarien? **Sie kommen vor allem aus Wildfängen.**

69. Warum sind Delfinarien umstritten? **Sie sind umstritten, weil das Becken nicht den Standard eines Meeres bietet und durch die Haltung das natürliche Sozial- und Jagdverhalten der Tiere verhindert wird.**

70. Warum kann man Delfine aus Delfinarien nicht einfach auswildern? **Man kann sie nicht einfach auswildern, weil sie sich daran gewöhnt haben, mit totem Fisch gefüttert zu werden und erst lernen müssen, lebende Beute zu fangen.**

71. Für welchen guten Zweck werden Delfine eingesetzt?

Sie werden bei Delfin-Therapien eingesetzt. Sie helfen schwerkranken Menschen, vor allem Kindern, mit schweren Verhaltensstörungen, Blockaden zu lösen und sich zu entspannen.

72. Mindestens hunderttausend Delfine sterben jedes Jahr allein im Pazifik. Was ist der Grund dafür?

Sie geraten beim Thunfischfang als Beifang in die Netze und ertrinken.

73. Sind Delfinjagden noch zugelassen?

Ja, die Delfinjagd findet in Japan noch statt. Es werden jedes Jahr mehr als 1000 Delfine getötet.

74. Warum macht die Verschmutzung der Ozeane den Delfinen zu schaffen?

In den Körpern der Delfine sammeln sich Gifte wie Quecksilber an und diese machen sie krank.