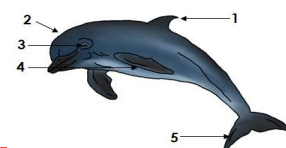


Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.

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. Nenne mindestens drei Delfinarten! **Schlankdelfin, Spinnerdelfin, Zügeldelfin, Tümmler, Flussdelfin, Glattdelfin, Raubzahndelfin und Weißbauchdelfin.**
4. 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.**
5. 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.**
6. Wovon ernähren sie sich? **Sie ernähren sich von Fischen, Kalmaren und Krustentieren.**
7. Warum können Delfine so gut schwimmen? **Sie haben einen stromlinienförmigen Körper, der an die hohen Schwimmgeschwindigkeiten angepasst ist.**
8. Wie verständigen sich Delfine untereinander? **Sie verständigen sich mit Klicklauten, Schnattern, Pfeifen, Gesängen wie Vögel, Flossenklatschen und Sprüngen.**
9. Wie ist das Sozialverhalten der Delfine? **Delfine leben in Gruppen und jagen meistens im Verbund.**
10. Wie nennt man große Gruppen von Delfinen und wie viele Tieren leben in ihr?
Man nennt sie Schulen. Es leben bis zu 1000 Tiere in einer Schule.
11. Woran sieht man, dass ein Delfin einen hohen Rang hat? **Er schwimmt ganz oben, nahe der Oberfläche.**
12. 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.
13. Wie orientieren sich die Delfine im Meer?
Sie orientieren sich durch ausgeworfene Schallwellen und Echos, die von den Objekten zurückkommen.
14. 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.**
15. 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.
16. 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.
17. Beschrifte die Abbildung! Benutze die Fachausdrücke.
1. **Finne** 2. **Blasloch** 3. **Auge** 4. **Flipper** 5. **Fluke**
18. Welche Feinde haben Delfine? **Außer dem Menschen, müssen sie nur Orcas (Schwertwale) fürchten.**
19. 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.**
20. Welche Delfinart gilt als besonders akrobatisch?
Die Spinner-Delfine, die sich beim Springen in der Luft um die eigene Achse drehen.
21. Warum helfen Delfine den Menschen?
Ihr Beschützerinstinkt wird geweckt, weil die im Wasser treibenden Menschen den Delfin-Babys ähneln.
22. Welche Delfinarten werden vor allem in Delfinarien gehalten? **Das sind die Großen Tümmler.**
23. 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.**
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Wo bringen sie ihre Jungen zur Welt? **Sie bringen sie in wärmeren Gewässern zur Welt.**
28. Wie viele Jungen bringen sie zur Welt? **Sie bringen immer nur ein Junges zur Welt.**
29. Was muss das neugeborene Junge sofort nach der Geburt machen?
Es muss sofort an die Wasseroberfläche schwimmen, um zu atmen.



Klassenarbeit (Max. 48 Punkte):
Note 1: ab 44 Punkte (ab 92 %)
Note 2: ab 39 Punkte (ab 81 %)
Note 3: ab 32 Punkte (ab 67 %)
Note 4: ab 24 Punkte (50 %)
Note 5: ab 12 Punkte (24 %)
Note 6: unter 12 Punkte