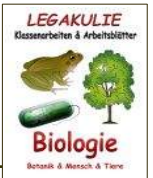
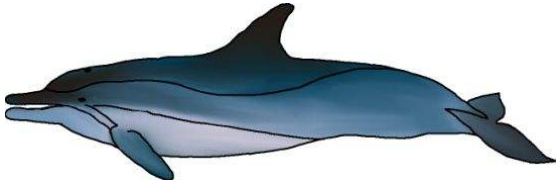


Wale

1

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



1	Zu welcher Tierklasse gehören Wale?	
2	Wie viele Walarten gibt es?	
3	In welche zwei Gruppen werden Wale unterteilt?	
4	Nenne den Unterschied der Walarten!	
5	Nenne zwei Bartenwale und zwei Zahnwale!	
6	Um welche Walart handelt es sich bei den Abbildungen?	 
7	Wo leben die meisten Wale?	
8	Wann wandern die Wale in wärmere Gewässer?	
9	Welcher Wal unternimmt die längste Wanderung?	
10	Warum ist das Wort „Walfisch“ falsch?	
11	Welche Tiere waren die Wale ursprünglich?	

Wale

2

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



12	Nenne wichtige Entwicklungen in der Evolution der Wale!				
13	Welche Feinde haben Wale?				
14	Welchen Gefahren sind die Wale ausgesetzt?				
15	Wie atmen Wale?				
16	Warum könnten Wale nicht an Land leben?				
17	Wie alt werden Wale?				
18	Wie groß werden Wale?				
19	Welcher ist der kleinste Wal?				
20	Welcher ist der größte Wal?				
21	Wie schwer werden Wale?				
22	Gibt es noch Wale in der Nord- und Ostsee?				

Wale

3

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



23	Was ist der „Blas“ der Wale?
24	Die Nase der Wale, das so genannte Blasloch, ist im Laufe der Entwicklungsgeschichte von der Schnauzenspitze aufwärts zum Scheitel gewandert. Erkläre, warum dies geschah!
25	Welche Wale sind gefährliche Räuber?
26	Warum hocken Seevögel gern auf einem schwimmenden Wal?
27	Warum sind die meisten Wale blaugrau?
28	Was ist die Fluke beim Wal?
29	Was sind die Flipper beim Wal?
30	Was ist „Blubber“ beim Wal?
31	Wie verständigen sich Wale?
32	Wie lange können Wale unter Wasser bleiben?
33	Was bedeutet es, wenn ein Wal mit dem Kopf aus dem Wasser stößt und laut mit den Kiefern klappert?
34	Was machen die anderen Wale, wenn ein Wal verletzt ist?

Wale

4

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



35	Wie unterscheidet sich die Schwanzflosse der Wale von der der Fische?	
36	Woraus besteht das Walbein?	
37	Wodurch werden die Augen der Wale unter Wasser vor dem schädlichen Salz geschützt?	
38	Über welche Strecke können sich Wale akustisch verständigen?	
39	Die Reichweite der Walgesänge ist dank der guten Schall-Leitfähigkeit des Wassers enorm groß. Wie weit kann man die Walgesänge hören?	
40	Warum verbringen Wale den Sommer lieber in den Polargewässern?	
41	Aus welchen Mitgliedern besteht eine Walfamilie?	
42	Wann stoßen die geschlechtsreifen Männchen zu den Walfamilien?	
43	Warum leben Wale in einer Gruppe? Nenne zwei Gründe!	

Wale

5

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



44	Wie findet die Paarung statt?			
45	Gehen Wale eine feste Partnerschaft ein?			
46	Wie lange dauert die Tragezeit der Wale?			
47	Wo bringen die Wale ihre Jungen zur Welt?			
48	Wie viele Jungen bringen die Wale zur Welt?			
49	Wie bringen Wale ihre Jungen zur Welt?			
50	Wie kommen die Jungen zur Welt?			
51	Wie werden die Jungen mit Muttermilch versorgt			
52	Wo sind die Zitzen verborgen?			
53	Wie lange werden die Jungen gesäugt?			
54	Wie lange betreut und beschützt eine Mutter ihr Walbaby?			
55	Welcher Wal frisst seine eigene Verwandtschaft?			

Wale

6

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

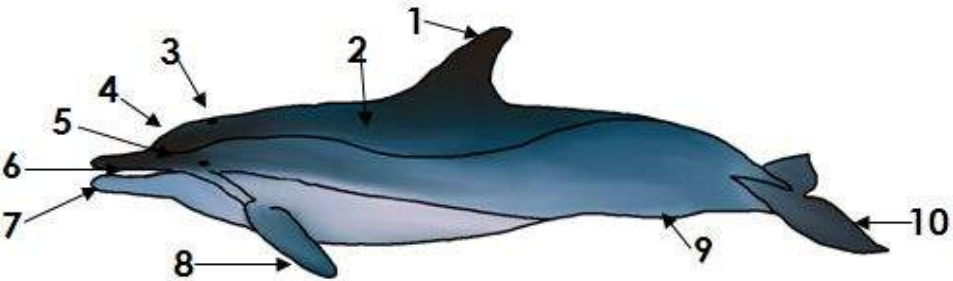


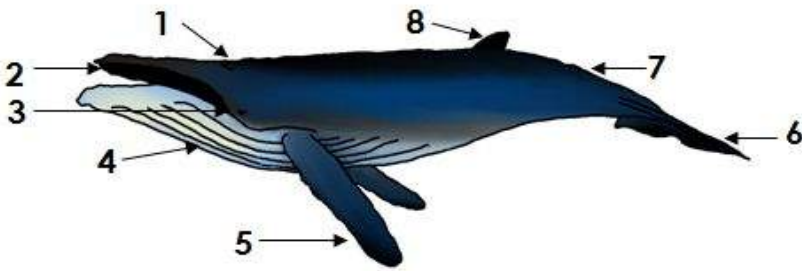
56	Der männliche Narwal hat etwas, das ihn von allen anderen Walen unterscheidet. Was besitzt er?
57	Nenne eine von mehreren Vermutungen, warum Wale stranden!
58	Warum kann man einer gestrandeten Gruppe Wale im seichten Wasser kaum helfen?
59	Warum macht die Verschmutzung der Ozeane den Walen zu schaffen?
60	Unter welchen Umständen dürfen Wale entgegen des Walfang-Verbots doch getötet werden?
61	Wann wurde der kommerzielle Walfang verboten?
62	Mit welchen Waffen ging man auf Walfang?
63	Wie viele Arten gehören zu den Zahnwalen?
64	Wo sind Zahnwale verbreitet?
65	Wie leben Zahnwale?
66	Wovon ernähren sich Zahnwale?
67	Welche durchschnittliche Länge erreichen die Zahnwale?

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

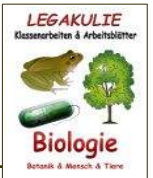


68	Wie orientieren sich die Zahnwale unter Wasser?
69	Wie tief können Zahnwale tauchen?
70	Welcher Zahnwal ist zahnlos?
71	Welcher Wal kann am tiefsten tauchen?
72	Welcher Wal hat das größte Gehirn?
73	Wovon ernähren sich die Pottwale?
74	Wie tief kann der Pottwal tauchen?
75	Wie lange kann der Tauchgang eines Pottwals dauern?
76	Warum tauchen Pottwale sehr tief?
77	Woher weiß man, dass Pottwale mindestens 1000 Meter tief tauchen können?
78	Wie alt können Pottwale werden?
79	Wie viele Tiere leben im Pottwalverband?
80	Wie lange wird das Pottwalbaby gesäugt?
81	Warum wurden Pottwale im 19. Jahrhundert hauptsächlich gejagt?

82	Der Zwergpottwal gehört zu den kleinsten Walarten. Welche Besonderheit hat sein Kopf?																					
83	Zu welcher Familie gehört der Schwertwal?																					
84	Welchen Vorteil haben die zusammengewachsenen Halswirbel der Schwertwale?																					
85	Woran erkennt man den Schwertwal oder Orca?	 																				
86	Woran erkennen sich die Schwertwale innerhalb der Familie?																					
87	Der Schwertwal erbeutet neben den üblichen Fischen auch noch kranke, schwache Robben, Delfine und Wale. Darum ist er eine Art.....																					
88	Beschrifte die Körperteile des Zahnwals!	 <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td> </td> <td>6</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> </td> <td>7</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>3</td> <td> </td> <td>8</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>4</td> <td> </td> <td>9</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>5</td> <td> </td> <td>10</td> <td> </td> </tr> </table>	1		6		2		7		3		8		4		9		5		10	
1		6																				
2		7																				
3		8																				
4		9																				
5		10																				
89	Wie viele Arten von Walen gehören zu den Bartenwalen?																					

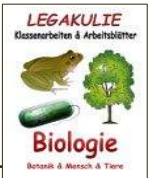
90	Wie werden die Bartenwale unterschieden?		
91	Wovon ernähren sich Bartenwale?		
92	Wie viele Bartenplatten hat ein Bartenwal im oberen Kiefer?		
93	Woraus bestehen die Barten?		
94	Wie nehmen Bartenwale ihre Nahrung auf?		
95	Wie viel Nahrung nehmen Wale täglich auf?		
96	Welcher Wal hat die längsten Barten?		
97	Welcher Bartenwal führt keine Wanderungen durch?		
98	Welcher Bartenwal wandert nur kurze Strecken innerhalb des subpolaren und polaren Meeres?		
99	Beschrifte die Körperteile des Bartenwals!		
			
	1		5
	2		6
	3		7
	4		8

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



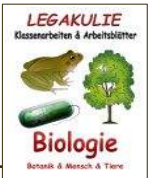
100	Weshalb wurden die Grönlandwale beinahe ausgerottet?
101	Grauwale ernähren sich ganz anders als die anderen Bartenwale. Wie ernähren sie sich?
102	Wo kommen Grauwale vor?
103	Was passiert, wenn manche Fischernationen den Krill abfischen, um ihn zu Viehfutter zu verarbeiten?
104	Warum liegen die beiden Blaslöcher bei Bartenwalen an der Oberseite des Kopfes?
105	Wo leben Blauwale?
106	Wie sehen Blauwale aus?
107	Wie groß werden Blauwale?
108	Wie schwer werden Blauwale?

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



109	Welcher Blauwal ist der kleinste?	
110	Wie alt werden Blauwale?	
111	Wo verbringen Blauwale den Sommer?	
112	Wie schnell können Blauwale schwimmen?	
113	Wie viel Krill kann ein Blauwal am Tag zu sich nehmen?	
114	Können Blauwale fasten?	
115	Wie breit ist die Schwanzflosse eines Blauwals?	
116	Wie hoch kann der Blas (die Wasserdampfwolke) des Blauwals sein?	
117	Welche Größe hat das Herz eines Blauwals?	
118	Wie oft bekommen Blauwale Nachwuchs?	
119	Wie viel wiegt ein Blauwaljunges bei der Geburt?	
120	Wie groß ist ein Blauwaljunges bei der Geburt?	
121	Wie viel Milch produziert eine Blauwalmutter am Tag?	
122	Wie viel Nahrung nimmt ein Blauwalkalb in den ersten Monaten zu sich?	

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



123	Welche Wale können die längsten Lieder des Tierreichs singen?	
124	Wo kommen Buckelwale vor?	
125	Wie groß werden Buckelwale?	
126	Wie schwer sind Buckelwale?	
127	Wie sehen Buckelwale aus?	
128	Was weiß man über die Gesänge der Buckelwale?	
129	Womit sind der Kopf und die Brustflossen des Buckelwals besetzt?	
130	Wovon ernähren sich die Seepocken auf der Haut der Bartenwale?	
131	Was ist das bedeutendste Merkmal des Buckelwals?	
132	Was bedeuten die Blasenzeichen des Buckelwales?	
133	Wozu blasen Buckelwale unter Wasser Luft aus?	
134	Woran können Wissenschaftler die einzelnen Buckelwale unterscheiden?	