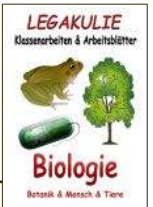


Pinguin

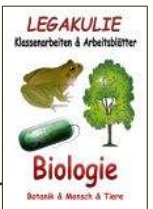
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



1	Zu welcher Klasse gehört der Pinguin?
2	Wie viele Pinguinarten gibt es?
3	Wo leben Pinguine?
4	Wo leben die meisten Pinguine?
5	Warum leben die größeren Pinguinarten am Südpol?
6	Wie sehen Pinguine aus?
7	Wozu dient die Farbe ihres Gefieders?
8	Pinguine sind keine Säugetiere, sie haben aber einiges mit Säugetieren gemeinsam. Nenne die Gemeinsamkeiten.
9	Wie groß werden Pinguine?

Pinguin

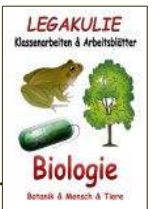
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



10	Wie heißt der kleinste Pinguin?
11	Wie heißt der größte Pinguin?
12	Welches Gewicht können Pinguine erreichen?
13	Pinguine können nicht fliegen. Wofür verwenden sie ihre kleinen Flügel?
14	Wie verbringen die Pinguine den Alltag?
15	Wann gehen Pinguine an Land?
16	Wie alt werden Pinguine?
17	Wovon ernähren sich Pinguine?
18	Pinguine können richtig viel fressen. Wie viel Nahrung nehmen sie auf?
19	Warum können Pinguine Fische problemlos fressen?
20	Welche Feinde haben Pinguine?
21	Warum fehlt den Pinguinen in der Antarktis das typische Fluchtverhalten?

Pinguin

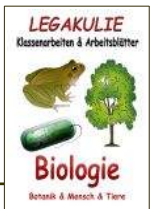
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



22	Wie kann man ihr Sozialverhalten beschreiben?			
23	Warum können Pinguine jedes Jahr für circa 4 bis 12 Wochen nicht ins Wasser und somit nicht auf Nahrungssuche gehen?			
24	Wovon ernähren sie sich in dieser Zeit?			
25	Wann sind Pinguine geschlechtsreif?			
26	Am Ende des Sommers verlassen die Kaiserpinguine das Meer und beginnen eine lange, mühsame Wanderung über das Packeis. Welchen Grund haben die Pinguine dafür?			
27	Wie viele Kilometer legen die Kaiserpinguine auf ihrer Wanderung zurück?			
28	Warum sind die weiten Wanderungen nötig?			
29	Welche Pinguinart baut ihren Nistplatz aus kleinen Steinen?			
30	Warum greifen manche Weibchen andere Kaiserpinguinpaare an?			
31	Warum recken die Pinguinmännchen ihre Schnäbel in die Luft und stimmen laute Lieder an?			

Pinguin

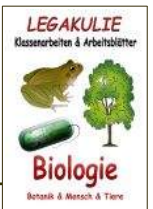
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



32	Pinguine sehen alle gleich aus. Während der Paarungszeit sucht sich jeder Pinguin einen Partner, dem er bis zum Sommer treu bleibt. Woran erkennen sich die Pinguinpaare in der großen Kolonie?		
33	Woran erkennen Pinguine ihren Partner oder den Nachwuchs?		
34	Wo brüten Pinguine?		
35	Königs- und Kaiserpinguine verzichten ganz auf den Nestbau. Wo brüten sie ihr Ei aus?		
36	Wie viele Eier legen Pinguine?		
37	Wie lange dauert die Brutzeit?		
38	Warum ist das Weibchen nach der Eiablage sehr erschöpft?		
39	Wer brütet die Eier aus?		
40	Die erste Brutpflege übernimmt das Männchen. Was macht es?		
41	Was macht das Pinguinweibchen, während das Männchen brütet?		
42	Weshalb rücken die brütenden Pinguine von Zeit zu Zeit im Kreis ein Stückchen weiter?		

Pinguin

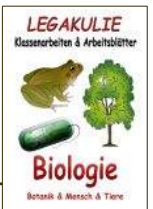
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



43	Wenn das grau-weiße Küken geschlüpft ist, wird es vom Männchen gewärmt und gefüttert. Was passiert, wenn die Mutter wiederkommt?	
44	Das Weibchen hat Nahrung mitgebracht. Wo hat es die Nahrung?	
45	Ab September werden die Küken allein gelassen und nur noch einmal in der Woche gefüttert. Was machen die Küken, wenn ihnen zu kalt ist?	
46	Wie zeigt das Weibchen dem Küken, dass es selbstständig werden soll?	
47	Was passiert, bevor die Küken ins Meer können?	
48	Durch wen ist die Brut bedroht?	
49	Die Kaiserpinguine leben den Winter über in extremer Kälte. Wie schützen sie sich davor?	
50	Was macht der Pinguin, wenn ihm kalt ist?	
51	Wie lange können Pinguine tauchen?	
52	Wie tief können Kaiserpinguine tauchen?	

Pinguin

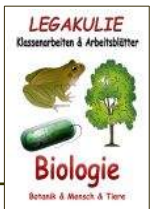
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



53	Welche Geschwindigkeit können Pinguine unter Wasser erreichen?		
54	Wie orientieren sich Pinguine unter Wasser?		
55	Warum bekommen die Pinguine keine kalten Füße?		
56	Was machen Pinguine an Land, wenn sie sich schnell bewegen wollen?		
57	Wie fangen Kaiserpinguine ihre Nahrung?		
58	Wie leben Kaiserpinguine?		
59	Warum stehen Kaiserpinguine dicht beieinander?		
60	Wie viel Fisch frisst ein Königspinguin bei einer erfolgreichen Jagd?		
61	Wo leben die Adeliepinguine, wenn sie nicht brüten?		
62	Erst Ende des 15. Jahrhunderts wurden die Pinguine von Seefahrern entdeckt. Warum freuten sich die Seefahrer damals über die Pinguine?		
63	Warum wurden die Pinguine früher noch gerne gejagt?		

Pinguin

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



64	Wo leben die Humboldtpinguine?
65	Woher hat der Eselspinguin seinen Namen?
66	Sind Pinguine bedroht?