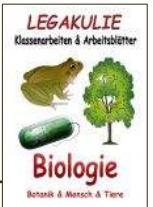


Vögel

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



1	Wie wurde das Tier bezeichnet, das 1861 in einem Steinbruch als versteinertes Abdruck mit Federn, Flügeln und einem gefiederten Schwanz gefunden wurde?	
2	Wie unterscheidet sich der Urvogel im Körperbau von den heutigen Vögeln?	
3	Welche Vorfahren hatten Vögel?	
4	Zu welcher Klasse gehören Vögel?	
5	Wo leben Vögel?	
6	Wie viele Vogelarten gibt es?	
7	Wie unterscheiden sich Vögel?	
8	Welche typischen Merkmale besitzen alle Vögel?	
9	Welchen Gruppen kann man Vögel zuordnen?	
10	Wovon ernähren sich Vögel?	
11	Können alle Vögel fliegen?	

Vögel

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

12 Warum kann der Vogelstrauß nicht fliegen?

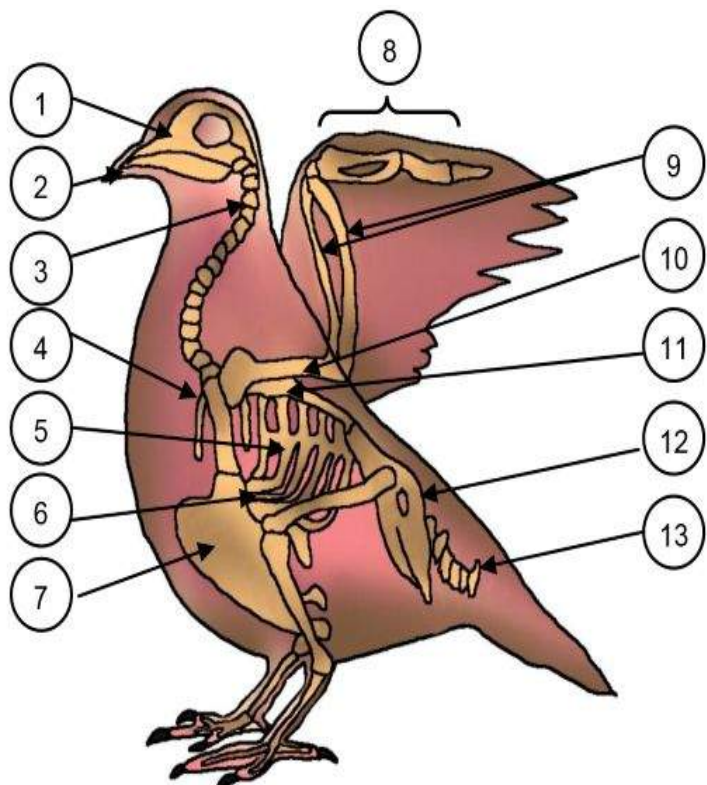
13 Wie sieht der Körper der Vögel aus?

14 Wie halten Vögel ihr Gewicht gering?

15 Woraus besteht ein Vogelskelett?

16 Beschrifte das Vogelskelett!

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.

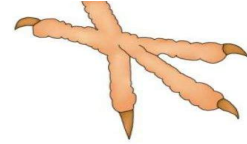
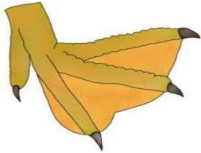


Vögel

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

17 Was haben Vögel an den Hintergliedmaßen?

18 Um welche Vogelfußart handelt es sich bei den Abbildungen?



19 Nenne zu jeder Fußart den Lebensraum der Tiere, die diese besitzen, einen Beispielvogel sowie ihre Funktion!

20 Was ist der Sporn?

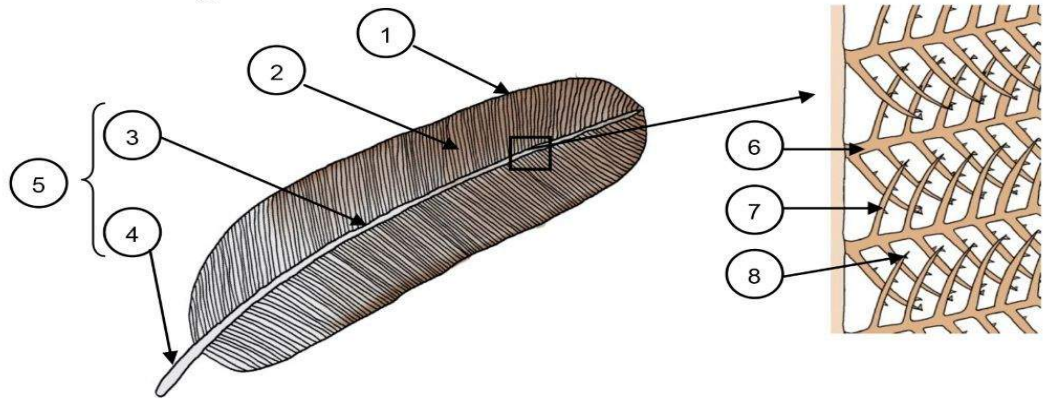
21 Beschreibe, wie die Vogelfeder aufgebaut ist!

22 Was bildet das Gefieder des Vogels und welche Bedeutung hat dies jeweils?

Vögel

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

23 Beschrifte die Vogelfeder!



1		5	
2		6	
3		7	
4		8	

24 Wozu dient die Verhakung?

25 Was passiert, wenn die Vogelfeder zerzaust wird?

26 Wie wird der Wandel des Federkleides bei Vögeln genannt?

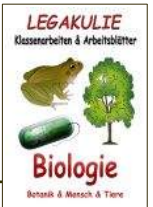
27 Warum fetten Vögel ihr Federkleid ein und wie machen sie das?

28 Welche Ursachen hat der Wandel des Federkleides?

29 Wie sieht das Federkleid bei Jungvögeln aus?

Vögel

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



30 Einige Vögel haben leuchtende und bunte Federfarben. Welche Bedeutung haben diese?

31 Warum kann man eine Kerze nicht durch eine Vogelfeder auspusten?

32 Was ermöglicht den Vögeln eine schnelle und ausdauernde Flügelbewegung?

33 Welche Flugarten gibt es bei den Vögeln?

34 Wann sind Vögel gute Gleitflieger?

35 Welche Körpertemperatur haben Vögel?

36 Was bedeutet gleichwarm?

LEGAKULIE
Klassenarbeiten & Arbeitsblätter

Biologie
Beziehungen Mensch & Tiere

37	Wie erreichen die Vögel eine gleichbleibende und hohe Körpertemperatur?	
38	Im Winter plustern Vögel oft ihr Federkleid auf. Warum tun sie das?	
39	Woran kann man erkennen, welche Art von Futter ein Vogel frisst?	
40	Welche Schnabelformen haben Vögel? Erkläre und nenne je einen passenden Vogel!	
41	Was besitzen alle Vögel?	
42	Der Vogelschnabel hat keine Zähne. Welches Organ übernimmt die Zerkleinerung der Nahrung?	

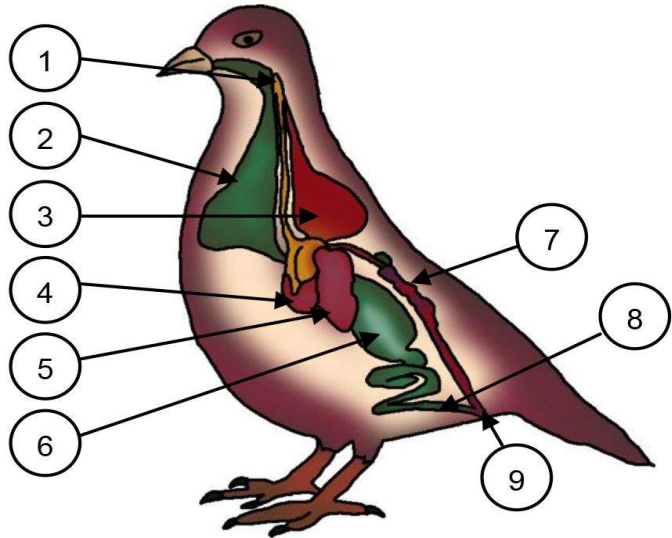
Vögel

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

43 Im Vogelmagen befinden sich oft kleine Steine (Gritkörner). Welche Aufgabe haben diese Steinchen?

44 Beschrifte den inneren Bau des Vogelkörpers!

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.



45 Was ist der Kropf und welche Bedeutung hat er?

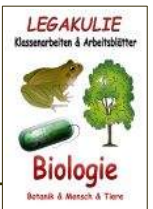
46 Welche Bedeutung hat das doppelte Blutgefäßsystem bei Vögeln?

47 Vögel atmen 60- bis 80-mal pro Minute. Beschreibe die Atmung!

48 Wozu dienen die Lufthohlräume?

Vögel

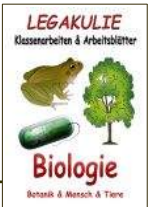
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



49	Welche Vorteile haben die Luftkammern (Luftsäcke) im Vogelkörper?
50	Was versteht man unter dem Begriff „Kulturfolger“ bei den Vögeln?
51	Erkläre den Begriff „Balz“!
52	Was macht das Männchen, um das Weibchen während der Balz friedlich zu stimmen?
53	Warum nehmen jüngere Weibchen gerne ältere Männchen?
54	Wann brüten Vögel?
55	Wovon hängt der Bruterfolg ab?
56	Wie pflanzen sich Vögel fort?
57	Wo findet die Befruchtung statt?

Vögel

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



58 Wo beginnt die Bildung des Eies?

59 Wie viele Eier legen Vögel?

60 Beschreibe die Entwicklung vom Ei zum Jungvogel!

61 Was bedeutet „Brutpflege“?

--

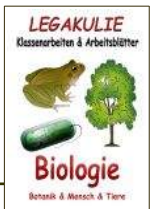
62 Bei Vögeln unterscheidet man Nesthocker und Nestflüchter. Erkläre!

63 Welche Bedeutung hat der Vogelgesang?

--

Vögel

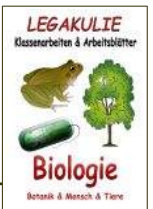
Lies die Aufgaben sorgfältig durch. Schreibe die Antworten zu den jeweiligen Fragen/Aufgaben.



64	In welchen Situationen sind Vögel aggressiv?
65	Wie nennt man die Vögel, die im Herbst für die Wintermonate in den wärmeren Süden ziehen?
66	Warum verlassen die Vögel im Herbst ihre Brutgebiete?
67	Woher erhalten Zugvögel ihre Energie für den Vogelzug?
68	Welche Vögel fliegen in den Süden?
69	Welche Rolle spielen Feuchtgebiete für Vögel auf ihrem Zug in den Süden?
70	Erkläre den Unterschied zwischen Stand- und Strichvögeln!
71	Woran orientieren sich Zugvögel auf ihrem Weg in den Süden?
72	Wann sollte man heimische Vögel füttern?

Vögel

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



73	Warum sollte man Vögel im Winter regelmäßig füttern?
74	Warum sollte der Futterplatz sauber gehalten werden?
75	Warum sollte man Vögel im Frühjahr nicht mit Winterfutter füttern?
76	Welchen Vorteil haben Körnerfuttermischungen gegenüber Sonnenblumenkernen?
77	Welche Vogelarten gehören zu den Weich- und den Körnerfressern?