

## Unterrichtsmaterial *distance-learning*

Unterrichtsmaterial für:

# Biologie

Klasse:

## Klasse 1A/1B

BetreuungslehrerIn:

# Alexandra Kimbink

eMail:

[a.kimbink@mittelschule-perchtoldsdorf.at](mailto:a.kimbink@mittelschule-perchtoldsdorf.at)



Name:

**Arbeitsplan Biologie: Die Hühnervögel**

☺ Teile dir die Übungen gut ein!

☺ Hake ab, was du schon gemacht hast!

	Wo?	Was?	Was ist zu tun?	
1	Buch S. 89	Arbeitsblatt 1	Fülle die Lücken richtig aus!	
2	Buch S. 89	Arbeitsblatt 2	Kreuze die richtigen Antworten an!	
3	Buch S. 90	Arbeitsblatt 3	Fülle die Lücken oben aus! Schreibe die richtigen Wörter zu den Sätzen!	
4	Buch S. 90	Arbeitsblatt 4	Beantworte die Fragen!	
5	Buch S. 91	Arbeitsblatt 5	Fülle die Lücken richtig aus!	
6	Buch S. 92	Arbeitsblatt 6	Kreise die richtigen Informationen ein!	
8	Buch S. 92	Arbeitsblatt 7	Kreuze an, ob die Sätze richtig oder falsch sind! Verbessere falsche Sätze!	
9	Buch S. 93/1	Aufgaben für schlaue Köpfe	Beschrifte die beiden Bilder!	
10	Buch S. 93/2	Aufgaben für schlaue Köpfe	Setze die fehlenden Buchstaben ein!	
11	Buch S. 93/2	Aufgaben für schlaue Köpfe	Schreibe den Text von Nummer 2 ab!	
12	Buch S. 94/3	Aufgaben für schlaue Köpfe	Setze die Buchstaben richtig ein für das Lösungswort!	
13	Buch S. 94/4	Aufgaben für schlaue Köpfe	Schreibe Gründe auf, warum man Eier beim Bauer Schober kaufen soll.	
14	Buch S. 94/5	Aufgaben für schlaue Köpfe	Setze die richtigen Ziffern in die Kreise ein!	

## Arbeitsblatt 1: Die Hühnervögel

Lies die S. 89! Fülle die Lücken richtig aus!

### Das Haushuhn - ein Vogel

1. Unser H\_\_\_\_\_ stammt vom B\_\_\_\_\_ ab.
2. Das Bankivahuhn lebt in den Wäldern S\_\_\_\_\_.
3. Wenn diese Hühner s\_\_\_\_\_ wollen, fliegen sie auf B\_\_\_\_\_ damit sie vor F\_\_\_\_\_ geschützt sind.
4. Jedes Huhn möchte möglichst h\_\_\_\_\_ oben sitzen, da der höchste Sitz, der s\_\_\_\_\_ Platz ist.

### Das Leben auf dem Bauernhof

5. Auch das Haushuhn möchte im H\_\_\_\_\_ möglichst hoch o\_\_\_\_\_ sitzen und schlafen.
6. Da es eine strenge R\_\_\_\_\_ gibt, bekommen nur die s\_\_\_\_\_ Tiere die höchsten Schlafplätze.
7. Sie dürfen auch z\_\_\_\_\_ zum Futter.
8. K\_\_\_\_\_ Hennen (w\_\_\_\_\_ Hühner) um ihren Rang, hacken sie einander mit dem S\_\_\_\_\_ auf den Kopf.
9. Das stärkere Tier g\_\_\_\_\_ und bekommt den höheren R\_\_\_\_\_.
10. Die Rangordnung, die aus diesen Kämpfen entsteht, nennt man H\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_.
11. Das A\_\_\_\_\_ steht in der Hackordnung an l\_\_\_\_\_ Stelle.
12. Es hat den u\_\_\_\_\_ Schlafplatz und darf als letztes Tier zum F\_\_\_\_\_.
13. Der H\_\_\_\_\_ ist immer ranghöher als j\_\_\_\_\_ Henne.

## Arbeitsblatt 2: Die Hühnervögel

Lies die S. 89! Kreuze die richtigen Antworten an!

### Wie Hühner gehalten werden

1. Was können Haushühner nicht besonders gut?  
a) laufen                      b) Eier legen                      c) fliegen                      d) scharren
2. Warum können sie nicht besonders gut fliegen?  
a) sie sind viel zu schwer                      c) ihre Flügel sind zu klein  
b) sie sind viel zu leicht                      d) ihre Beine sind zu lang
3. Was sind die Haushühner?  
a) gute Flieger                      b) gute Läufer                      c) gute Fresser
4. Womit scharren die Hühner am Boden, um ihr Futter zu finden?  
a) starke Flügel                      b) starker Schnabel                      c) starke Krallen
5. Was gehört zum Futter der Hühner?  
a) Insekten                      c) Mäuse                      e) Körner  
b) Gräser                      d) Nüsse                      f) Würmer
6. Was für Vögel sind die Hühner?  
a) Schwimmvögel                      b) Scharrvögel                      c) Greifvögel
7. Wie heißt die artgerechte Haltung auf einem Bauernhof?  
a) Bodenhaltung                      b) Käfighaltung                      c) Freilandhaltung
8. Welche der folgenden Aussagen über die Freilandhaltung sind richtig?  
a) Die Hühner leben im Freien auf dem Hühnerhof  
b) Die Hühner brauchen daher keinen Hühnerstall  
c) Die Hühner brauchen trotzdem einen Hühnerstall  
d) Die Hühner leben in kleinen Käfigen
9. Wozu brauchen die Hühner den Hühnerstall?  
a) sie schlafen dort                      c) sie scharren dort nach Futter  
b) sie bauen Nester und legen Eier                      d) sie brauchen ihn gar nicht

10. Welche der folgenden Aussagen ist richtig?
- a) Auf einem Bauernhof leben viele Hähne und nur wenige Hennen
  - b) Auf einem Bauernhof leben gleich viele Hähne und Hennen
  - c) Auf einem Bauernhof leben viele Hennen aber nur ein Hahn
11. Wann gibt es blutige Revierkämpfe?
- a) wenn die Hennen gegen den Hahn kämpfen
  - b) wenn ein zweiter Hahn dazu kommt
12. Welchen Platz hat der Hahn in der Rangordnung?
- a) besten
  - b) zweitbesten
  - c) drittbesten
  - d) letzten
13. Was besitzt ein Hahn alles?
- a) große Schwanzfedern
  - b) großen roten Kamm
  - c) große Flügel
  - d) rot leuchtende Kehllappen
14. Was hat der Hahn mit den Männchen vieler Vogelarten gemeinsam?
- a) nichts
  - b) dunkles Federkleid
  - c) buntes, auffallendes Federkleid
15. Was befindet sich am Bein des Hahns und ist länger als bei der Henne?
- a) Huf
  - b) Nagel
  - c) Stift
  - d) Sporn
16. Wofür setzt der Hahn den Sporn ein?
- a) Fliegen
  - b) Kämpfen
  - c) Scharren
17. Wie grenzt er sein Revier ab?
- a) er scharrt
  - b) er markiert sein Revier
  - c) er kräht
18. Warum hat die Henne ein unauffälliges Federkleid?
- a) Weil das dem Hahn besser gefällt
  - b) Weil sie dann von ihren Feinden nichtgleich gesehen werden kann
19. Welche Farben haben die Federn der Henne oft?
- a) grau
  - b) schwarz
  - c) weiß
  - d) braun
20. Warum gackert eine Henne?
- a) sie hat ein Ei gelegt
  - b) weil es Spaß macht
  - c) sie warnt die anderen Hühner vor Gefahr
  - d) sie ruft ihre Jungen, die Küken, herbe

### Arbeitsblatt 3: Das Federkleid der Hühnervögel

Lies die S. 90! Fülle die Lücken richtig aus!

#### Das Federkleid

Wie \_\_\_\_\_ Vögel haben auch die Hühner \_\_\_\_\_. Federn \_\_\_\_\_ die Vögel vor Kälte und \_\_\_\_\_. Es gibt \_\_\_\_\_ Arten von Federn. Diese haben \_\_\_\_\_ Aufgaben.

Schreibe die Wörter „Deckfedern“, „Daunen“, „Schwungfedern“ und „Schwanzfedern“ zu den richtigen Sätzen!

Sie sind sehr weiche Federn, die die Vögel wärmen.	
Sie sind kräftige lange Federn, die zum Fliegen gebraucht werden.	
Sie sind den Schwungfedern sehr ähnlich, denn sie sind ebenfalls groß und sehr kräftig.	
Sie sind dazu da, den Körper zu bedecken.	
Die Körpertemperatur der Vögel ist höher als die des Menschen.	
Alle Vögel, die im Winter bei uns bleiben, bekommen im Herbst ein Winterkleid mit Daunenfedern.	
Die Körpertemperatur ist konstant und liegt zwischen 40° und 44° Celsius.	
Sie weisen die Nässe ab, weil jeder Vogel sie mit Hilfe des Schnabels einfettet.	
Vögel gebrauchen sie beim Fliegen als Steuer.	
Die Flügel sind mit diesen Federn bedeckt.	
Das Fett kommt aus einer Drüse am Hinterleib, der Bürzeldrüse.	
Im Frühling verlieren diese Vögel viele ihrer Daunen.	
Diesen Federwechsel im Frühjahr und im Herbst nennt man Mauser.	
Die Mauser ist eine sehr anstrengende Zeit im Leben eines Vogels.	

## Arbeitsblatt 4: Hühnervögel 4

Lies die S. 90! Beantworte die folgenden Fragen!

### Bau eines Hühnereies

1. Was schützt das Ei?
2. Woraus besteht die Eierschale?
3. Was bekommt das Küken, wenn ein Ei befruchtet und bebrütet ist, durch die Schale?
4. Was verhindert die Schalenhaut?
5. Was dreht den Dotter so, dass die Keimscheibe immer oben ist?
6. Wovon wird die Keimscheibe gewärmt?
7. Was entwickelt sich aus der Keimscheibe?
8. Als was siehst du die Keimscheibe, wenn ein Ei befruchtet wurde?
9. Was dient dem Küken als Nahrung?

## 10. Arbeitsblatt 5: Die Hühnervögel 5

11.

12. Lies die S. 91! Fülle die Lücken richtig aus!

13.

14. Ein Küken entsteht

15. Alle Vögel legen \_\_\_\_\_. Nach der \_\_\_\_\_ schlüpfen die Jungen. Manche verlassen \_\_\_\_\_ das Nest, sie sind \_\_\_\_\_. Andere werden von den \_\_\_\_\_ versorgt, bis sie \_\_\_\_\_ sind. Man nennt sie daher \_\_\_\_\_.

16.

17. Bei der \_\_\_\_\_ kommen die Samenzellen des \_\_\_\_\_ in den Körper der Henne zu ihren \_\_\_\_\_. Die Henne legt nach der Paarung \_\_\_\_\_ Eier, in diesen entstehen \_\_\_\_\_.

18.

19. Nach \_\_\_\_\_ Brutzeit schlüpft das Küken. Mit dem \_\_\_\_\_, der auf dem Schnabel sitzt, bricht das Küken die \_\_\_\_\_ auf. \_\_\_\_\_ sind Nestflüchter. Nachdem die feuchten Federn \_\_\_\_\_ sind, verlassen die Küken sofort das \_\_\_\_\_ und folgen ihre \_\_\_\_\_, der \_\_\_\_\_.

20.

21. Nahrung und Verdauung

22. Hühner fressen \_\_\_\_\_, Würmer und \_\_\_\_\_. Damit \_\_\_\_\_ Körner verdaut werden können, haben alle Hühner einen \_\_\_\_\_.

23.

24. Im Kropf werden die Körner \_\_\_\_\_. Dann gelangen sie in den \_\_\_\_\_. Dieser enthält kleine \_\_\_\_\_, die die Körner \_\_\_\_\_. Schließlich werden die Körner \_\_\_\_\_ und die unbrauchbaren \_\_\_\_\_ ausgeschieden.

## Arbeitsblatt 6: Die Hühnervögel 6

Lies die S. 92! Kreise die richtigen Wörter ein!

### Körperbau

Das Skelett eines Vogels und damit auch das des Huhns ist dem der **Säugetiere / Kriechtiere** ähnlich. Allerdings ist es an das **Schwimmen / Fliegen** und das **Graben / Laufen** auf zwei Beinen angepasst.

Der **Rumpf / Magen** ist sehr fest gebaut. Das ist eine wichtige Voraussetzung für das **Laufen / Fliegen**. Das **Schlüsselbein / Brustbein** hat einen **kleinen / großen** Brustbeinkamm. An diesem setzen die **Laufmuskeln / Flugmuskeln** an. Die **Knochen / Muskel** der Flügel entsprechen den meisten Knochen der **hinteren / vorderen** Gliedmaßen von Säugetieren, nur die Knochen **der Hand / des Fußes** sind zurückgebildet. Das **Bein / Der Flügel** gliedert sich in **Oberschenkel / Oberarm, Unterarm / Unterschenkel, Lauf / Steißbein** und **Ferse / Zehen**. Der Lauf ist aus den **Mittelfußknochen / Mittelhandknochen** und einem Teil der **Handwurzelknochen / Fußwurzelknochen** entstanden.

Oder schreibe die Lösungswörter in dieses Feld:

## Arbeitsblatt 7: Die Hühnervögel 7

Lies die S. 92! Kreuze an, ob die folgenden Sätze richtig oder falsch sind!

Verbessere falsche Wörter direkt im Satz!

### Verwandte der Hühner

	richtig	falsch
Das Truthuhn kommt aus Ost- und Mittelamerika.		
Es ist besonders klein und wird wegen seiner Federn gezüchtet.		
Die Truthenne wird als Pute bezeichnet.		
Das Rebhuhn ist in England heimisch.		
Sein Lebensraum sind die Wälder.		
Rebhühner sind keine besonders guten Flieger.		
Das Auerhuhn lebt in den Bergwäldern Asiens.		
Das Männchen ist prächtig und hat einen sehr lauten Balzgesang.		
Gefieder und Gesang sollen dem Männchen imponieren.		
Auerhühner sind nur noch sehr selten zu finden.		