

<b>1. Vorwort und Einführung</b>	<b>4</b>
<b>2. Biologie – Teildisziplin Zoologie</b>	<b>5 – 7</b>
Aufgabe 1 Wörter mit der Endung „-logie“ ordnen und erklären	7
Aufgabe 2 Beschreibungen von Grundbegriffen der Biologie	7
<b>3. Lehrplan/Kerncurriculum 5/6 – Vögel</b>	<b>8 – 9</b>
Aufgabe 1 Welche Vögel sind hier abgebildet?	9
Aufgabe 2 Einheimischen Vögel in „Wortwolke“ finden	9
Aufgabe 3 Einheimische Singvögel auf Fotos erkennen	9
<b>4. Evolution und Vögel</b>	<b>10 – 14</b>
Aufgabe 1 Sind die Aussagen über die Abstammung der Vögel wahr?	14
Aufgabe 2 Korrigiere die falschen Aussagen von Aufgabe 1.	14
Aufgabe 3 Nenne die typischen Merkmale des Archaeopteryx	14
<b>5. Was ist ein Vogel?</b>	<b>15 – 16</b>
Aufgabe 1 Sind die Aussagen über Eigenschaften von Vögeln wahr?	16
Aufgabe 2 Korrigiere die falschen Aussagen von Aufgabe 1.	16
Aufgabe 3 Bestandteile eines Vogels identifizieren	16
<b>6. Vögel sind Wirbeltiere</b>	<b>17 – 20</b>
Aufgabe 1 Welche Wirbeltierklassen sind hier abgebildet?	20
Aufgabe 2 Fortpflanzung und Aufzucht der Säugetiere und Vögel	20
Aufgabe 3 Gemeinsamkeiten von Säugetieren und Vögeln	20
Aufgabe 4 Beschrifte das Vogelskelett mit den richtigen Begriffen	20
<b>7. Vögel – Merkmale und Besonderheiten</b>	<b>21 – 29</b>
7.1 Verbreitung und Spezialfälle	21
7.2 Von Merkmalen zum Bestimmen	22
7.3 Innere und äußere Merkmale	23
7.4 Vermehrung und Lebensraum	24
7.5 Ernährung und Fortbewegung	25
7.6 Sinnesorgane der Vögel	26
7.7 Nesthocker und Nestflüchter	27
7.8 Aufgaben zu Merkmalen und Besonderheiten	28
Aufgabe 1 Nenne 4 wichtige Merkmale von Vögeln	28
Aufgabe 2 Unterschied zwischen Nesthocker und Nestflüchter	28
Aufgabe 3 Erkennst du diese einheimischen Vögel?	28
Aufgabe 4 Schnabeltyp erkennen und benennen	29
Aufgabe 5 Satzanfänge und Satzenden verbinden	29
<b>8. Zugvögel – Teilzieher – Standvögel</b>	<b>30 – 32</b>
Aufgabe 1 Wann verlassen Zugvögel ihre heimischen Standorte?	32
Aufgabe 2 Begriff „Teilzieher“	32
Aufgabe 3 Vogelzugvariante verschiedener Beispielvögel	32
<b>9. Steckbriefe ausgewählter Vögel</b>	<b>33 – 35</b>
9.1 Steckbrief eines Vogels in der Luft: Mauersegler	33
9.2 Steckbrief eines Vogels im Wasser: Stockente	34
9.3 Steckbrief eines Vogels auf dem Land: Afrikanischer Strauß	35
<b>10. Vögel auf Kontinenten und Inseln</b>	<b>36 – 39</b>
10.1 Die Südhalbkugel – Lebensraum der Pinguine	37
10.2 Südasien und Neuseeland als Lebensräume	38
10.3 Südamerika und Afrika – Heimat der größten Segler	39
<b>11. Gefährdung und Maßnahmen zum Schutz der Vögel</b>	<b>40 – 43</b>
11.1 Vögel sind nützlich für uns Menschen	40
11.2 Ursachen der Gefährdung der Vögel	41
11.3 Welche Vögel sind bedroht – was kann ich selbst tun?	42
11.4 Vogelschutz durch Pflanzen und weitere Maßnahmen	43
<b>12. Unsere 40 häufigsten Gartenvögel von A bis Z</b>	<b>44 – 45</b>
<b>13. Lösungen</b>	<b>46 – 48</b>