

Die Welt der Vögel

Moderation des Heftes: Thomas Gerl / Karl-Martin Ricker

ZUM THEMA



04 Die Welt der Vögel

THOMAS GERL

KLASSE 5 – 6

06 Sorgenkind Stadttaube

Umgang mit Stadttauben lösungsorientiert reflektieren und darüber das Lesen fördern
ELONA GUTSCHLAG

10 Aussterbende Artenkenntnis!

Vogelarten kennenlernen
THOMAS GERL

12 Vögel – echte Spezialisten

An sechs Stationen Anpassungen von Vögeln erarbeiten
MONIKA KALLFELZ

14 Stunde der Wintervögel

Vögel für den Unterricht anlocken, beobachten und bestimmen
THOMAS GERL

18 „Ich wollt, ich wär ein Huhn“?

Beschreibende und bewertende Aussagen am Beispiel Hühnerhaltung abgrenzen lernen
EVA HAMMER-BERNHARD / FLORIAN BERNHARD

22 Legehennen retten ihre Bruderküken

Alternativen zur Tötung von Bruderküken auf einem ökologischen Bauernhof erleben
MICHAEL HÄNSEL

KLASSE 7 – 8

26 Wie intelligent sind Vögel?

Kognitive Fähigkeiten der Vögel im Vergleich zum Menschen betrachten
KARL-MARTIN RICKER

30 Licht als Risikofaktor

Nächtliche Lichtverschmutzung als Gefahr für Vögel erkennen
ELONA GUTSCHLAG

KLASSE 9 – 10

32 Expedition in die Welt der Kraniche

Das Verhalten der Kraniche entschlüsseln und Projekte zum Artenschutz kennenlernen
KARL-MARTIN RICKER / BERNHARD WESSLING

36 Seevögel und die Vogelkliffundra

Wie Seevögel als Vermittler zwischen Ozean und Tundra die Pflanzen an Land versorgen
Rainer Lehmann / Christoph Wüthrich

40 Papageien – Juwelen der Lüfte

Auf die Bedrohung und den Artenschutz von Papageien aufmerksam machen
KARL-MARTIN RICKER

MAGAZIN

ERFAHRUNGSBERICHT

44 **Faszination Vogelbeobachtung**

THOMAS GERL

REZENSIONEN

46 **Feuerlandspiele: „Flügel Schlag“
U. Kattmann: „Der Mensch“**

48 **App: „BirdNET“
B. Weßling: „Der Ruf der Kraniche“**

49 **Autorenverzeichnis/Impressum**

Vorschau

Die nächste Ausgabe von Biologie 5–10 erscheint im Februar zum Thema „Klimawandel“.

Mitarbeit erwünscht bei:

Energie in der Natur
Gesundheit
Lernspiele

Möchten Sie an einer Ausgabe zu den geplanten Themen mitarbeiten? Dann setzen Sie sich gern mit uns in Verbindung: redaktion.biologie-5-10@friedrich-verlag.de

Im Abo enthalten:
**Biologie 5–10
digital**

So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe:
www.friedrich-verlag.de/digital/

MATERIALPAKET

PRINT UND DIGITAL



1 **Materialheft (48 S.)**

mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

1 **Poster (DIN A1)**

mit den zehn häufigsten Gartenvögeln Deutschlands

