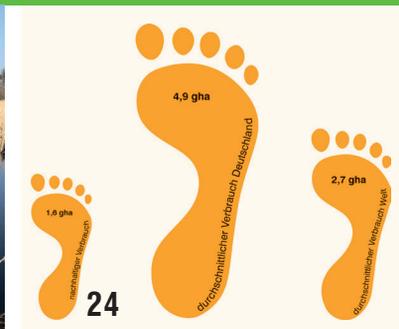


Der Klimawandel

Moderation des Heftes: Monika Kallfelz

ZUM THEMA



04 Der Klimawandel

MONIKA KALLFELZ

KLASSE 5 – 6

06 Arten- oder Klimaschutz?

Dilemmata im Umweltschutz kennenlernen
THOMAS GERL

KLASSE 7 – 8

10 Klima auf meinem Teller

Klimabilanz von Lebensmitteln einschätzen und klimafreundliche Ernährung erlernen
ELONA GUTSCHLAG

14 Klimabegriffe sind kein Tabu

Fachvokabeln und Formulierungen kontextbezogen mithilfe eines Tabu-Spiels einführen
ELONA GUTSCHLAG

16 Experimente zum Klimawandel

Selbstständiges Forschen und Lernen mit Modellversuchen und Simulationen
KARL-MARTIN RICKER / ELONA GUTSCHLAG / GUNNAR HANSEN

KLASSE 9 – 10

20 Moore für das Klima

Die Bedeutung der Moore für den Klima- und Naturschutz kennenlernen
KARL-MARTIN RICKER

24 So viele Erden verbräuche ich

Den ökologischen Fußabdruck begreifen und den eigenen Verbrauch berechnen
MICHAEL HÄNSEL

28 Landwirtschaft im (Klima-)Wandel

Anpassungsmöglichkeiten der Landwirtschaft erforschen
KARL-MARTIN RICKER

Vorschau

Die nächste Ausgabe von Biologie 5–10 erscheint im Mai zum Thema „Sexualität“.

Mitarbeit erwünscht bei:

Lernspiele / Gamification
Acker, Wiese, Landwirtschaft
Evolution

Möchten Sie an der Ausgabe zu einem der geplanten Themen mitarbeiten? Dann setzen Sie sich gern mit uns in Verbindung:

redaktion.biologie-5-10@friedrich-verlag.de

MAGAZIN

FORTBILDUNG

30 Die einheimische Flora und Fauna und der Klimawandel

THOMAS GERL

34 Als Lehrerin auf Expedition in die Arktis: ein Tag auf dem Eis

FRIEDRIKE KRÜGER

REZENSIONEN

40 Material: „Unterrichtsmaterialien Papier“**Film: „Der ökologische Fußabdruck“****41 Autorenverzeichnis / Impressum**

MATERIALPAKET

PRINT UND
DIGITAL**1 Materialheft**

mit Arbeitsblättern zu den Unterrichtsbeiträgen

1 Experimentierwerkstatt „Klimawandel“ (DIN A4)

mit Experimenten zum Thema

2 Videointerviews (digital)

mit Beauftragten des „MoorFutures“-Projekts



Im Abo enthalten:

**Biologie 5–10
digital**So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
[www.friedrich-verlag.de/
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)