

Biologie lesen, schreiben, sprechen

38 Arbeitsblätter

zu den Unterrichtsbeiträgen

3 PowerPoint-Präsentationen (digital)

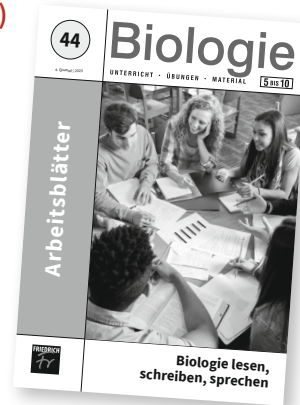
- als Hilfe zur Versuchsauswertung
- zur Wiederholung der Verdauungsorgane eines Wiederkäuers

1 Extraheft

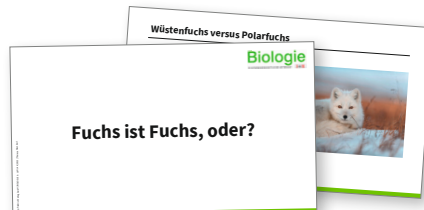
mit Anleitungen und Tipps für eine Projektarbeit

1 Poster

mit den wichtigsten Operatoren für den Biologieunterricht



Operatoren	Bedeutung	Beispiel
analysieren	Prüfen und in einzelne Teile zerlegen, um die Zusammenhänge zu verstehen.	"Analysiere die Zusammenhänge zwischen dem Aufbau und der Funktion des Blutes!"
beschreiben	Wörter, Informationen oder Aussagen wiedergeben, ohne sie weiter auszuwerten.	"Beschreibe die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
deuteln	Verstehen von einer Botschaft, die nicht eindeutig ist.	"Deutle die Aussagen der Schüler in der Diskussion!"
erklären	Ursachen für Ereignisse, Zusammenhänge und Zusammenhänge aufzeigen.	"Erkläre die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
ermitteln	Ergebnisse in einer Abbildung oder einem Diagramm feststellen.	"Ermittle die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
feststellen	etwas auf Regeln, Gesetzmäßigkeiten, Zusammenhänge feststellen.	"Feststelle die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
herausfinden	etwas in eigenen Worten oder in Form von Zeichnungen wiedergeben.	"Herzufinde die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
interpretieren	etwas deuten, verstehen.	"Interpretiere die Ergebnisse deiner Versuche!"
planen	etwas mit Hilfe von Diagrammen, Tabellen, Zeichnungen oder Texten planen.	"Plane die Durchführung deiner Versuche!"
rekonstruieren	etwas wiederherstellen, was nicht mehr vorliegt.	"Rekonstruiere die Entwicklung der Lebewesen!"
reproduzieren	etwas wiederholen, was bereits gemacht wurde.	"Reproduziere die Durchführung deiner Versuche!"
schließen	etwas ableiten, folgern.	"Schließe die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
vergleichen	etwas mit etwas anderem vergleichen.	"Vergleiche die Wirkung von Licht auf die Photosynthese!"
werten	etwas beurteilen, bewerten.	"Werte die Ergebnisse deiner Versuche!"



wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Hannover in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Thomas Gerl, Elona Gutschlag, Michael Hänsel, Theresa Naundorf und Karl-Martin Ricker.

Heftmoderation
Elona Gutschlag, Michael Hänsel

Redaktion
Nicola Holm (v. i. S. d. P.)
Adresse: s. Verlag
Tel.: 0511 40004-191
E-Mail: redaktion.biologie-5-10@friedrich-verlag.de
www.biologie-5-10.de

Verlag
Friedrich Verlag GmbH
Luisenstr. 9, 30159 Hannover
www.friedrich-verlag.de

Geschäftsführung
Julia Reinking

Verantwortung für den Anzeigenteil
(V. i. S. d. P.)
Bianca Schwabe
Adresse: s. Verlag
Tel. 0511-40004-123
schwabe@friedrich-verlag.de

Anzeigenpreisliste vom 01.01.2023

Leserservice
Tel.: 0511 40004-150
Fax: 0511 40004-170
E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

Titel
unter Verwendung eines Fotos von
© SDI Productions via Getty Images

Druck
Zimmermann Druck + Verlag GmbH
Widukindplatz 2, 58802 Balve

Bezugsbedingungen
Biologie 5 – 10 erscheint 4 x jährlich für € 99,95 zzgl. Versandkosten € 14,80. Die Mindestabodauer beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist unter Einhaltung einer Frist von einem Monat zum Ende der Mindestabodauer möglich. Ohne rechtzeitig eingehende Kündigung verlängert sich der Abovertrag auf unbestimmte Zeit und kann sodann jederzeit mit einer Frist von einem Monat gekündigt werden. Jede Kündigung hat mindestens in Textform zu erfolgen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auslandspreise auf Anfrage.

Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie der Kundennummer (siehe Rechnung). BIOLOGIE 5 – 10 ist zu beziehen durch den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt vom Verlag. Ausland auf Anfrage. Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

© Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Auch unverlangt eingesandte Manuskripte werden sorgfältig geprüft. Unverlangt eingesandte Bücher werden nicht zurückgeschickt. Die als Arbeitsblatt oder Material gekennzeichneten Unterrichtsmittel dürfen ausschließlich für den Schulunterricht bis zur Klassenstärke vervielfältigt werden.

ISSN 2195-7193 (Ausgabe mit Materialpaket)
ISSN 2195-7207 (Ausgabe ohne Materialpaket)
Bestell-Nr. Heft 1417044
Bestell-Nr. Materialpaket 1419044
Bestell-Nr. Materialpaket digital d1418044