

Im Wald

M Poster: Eine Waldreise vom Nordpol zu Äquator

Das Poster (DIN A1) zeigt die Verteilung der Waldformen auf der Nordhalbkugel. Die Kinder erhalten zahlreiche Informationen in Bildern und Texten und können z. B. auf dieser Basis selbst über die genannten Baumarten recherchieren. So kann im Klassenzimmer eine wachsende Übersicht über die Verteilung von Bäumen auf der Nordhalbkugel entstehen. Armin Lude

Bild-Text-Karten: Funktionen des Waldes

Anhand der Kartei (8 Karten, DIN-A5-Format) können die Kinder selbstständig die drei wesentlichen Funktionen des Waldes erarbeiten:

- Schutzfunktion
- Erholungs- und Bildungsfunktion
- Nutzfunktion

Weiterführende Aufgaben, Handlungsanregungen und Nachdenkfragen regen zur vertieften Auseinandersetzung an. Armin Lude

Bestimmungsfächer: Tiere der Laubstreu

Der Bestimmungsfächer (5 Karten, DIN-A5-Format) systematisiert die Tiere der Laubstreu anhand der Anzahl ihrer Beinpaare:

- Keine Beinpaare (u. a. Schnecken und Würmer)
- Drei Beinpaare (u. a. Käfer)
- Vier Beinpaare (u. a. Spinnen)
- Sieben Beinpaare (Asseln)
- Viele Beinpaare (u. a. Doppelfüßer)

Auf diese Weise können die Kinder selbstständig und sicher die Tiere, die sie im Wald finden, bestimmen. Dabei wenden sie naturwissenschaftliche Erkenntnismethoden des Vergleichens und Ordnen an. Der Fächer kann durch Blankokarten (als Arbeitsblatt im Heft) zur Beschreibung eigener Funde beliebig ergänzt werden. Daniela M. Böttcher/Alexandra Moormann

Zeichnungen: Hendrik Kranenberg
Fotos: © Holger Casselmann/commons.wikimedia.org (Ackerwurm); © zhdanHenn/shutterstock (Tauwurm); © Rasbak/wikipedia.org (Schnakenlarve); © Hans Hillewaert/commons.wikimedia.org (Wegschnecke); © Paul Bachhausen/commons.wikimedia.org (Enchyträen); © Makro Freak/commons.wikimedia.org (Rote Waldameise); © Pudding4brains/commons.wikimedia.org (Ohrwurm); © Mvuijst/commons.wikimedia.org (Doppelschwanz); © Lucarelli/commons.wikimedia.org (Springschwanz); © Tortuosa/wikipedia.org (Laufkäfer); © Michael Tieck/stock.adobe.com (Käferlarve); © Darkone/commons.wikimedia.org (Weberknecht); © Walter Pfliegler/wiki.arages.de (Waldwinkelspinne); © S. E. Thorpe/commons.wikimedia.org (Hornmilbe); © Imago/blickwinkel (Raubmilbe); © Imago/blickwinkel (Pseudoskorpion); © Kurt Kulac/commons.wikimedia.org (Mauerassel); © Fritz Geller-Grimm/commons.wikimedia.org (Kellerassel); © Franco Folini/commons.wikimedia.org (Rollassel); © Darkone/commons.wikimedia.org (Steinassel); © Soniamartinez/commons.wikimedia.org (Zwergfüßer); © Imago/blickwinkel (Saftkugler); © GraphicsRF/stock.adobe.com (Doppelfüßer)

Bestimmungskarten: Bodenpflanzen im Wald

Das Material (3 DIN-A5-Karten mit je 4 Bestimmungskarten im DIN-A7-Format) stellt in Foto, Zeichnung und Text 12 blühende Pflanzen des Laubwaldes vor. Anhand der Abbildungen und der kompakten Sachinformationen können die Kinder diese Pflanzen sicher bestimmen. Carolin Retzlaff-Fürst/Martha-Daniela Queren

wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Velber in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Sabine Erbstößer, Eva Gläser, Michael Otten und Claudia Schomaker

Heftmoderation
Sabine Erbstößer

Redaktion
Ursula Flemmer (v. i. S. d. P.)
Im Brande 17, 30926 Seelze
Tel.: 05 11/4 00 04-413
E-Mail: redaktion.gssu@friedrich-verlag.de
www.grundschule-sachunterricht.de

Redaktionsassistentin
Karin Gottwald
Tel.: 05 11/4 00 04-1 28
Fax: 05 11/4 00 04-2 19
gottwald@friedrich-verlag.de

Verlag
Friedrich Verlag GmbH
Im Brande 17, 30926 Seelze
www.friedrich-verlag.de

Geschäftsführung
Michael Conradt, Hubertus Rollfing

Programmleitung
Simone Lange

Anzeigenmarketing
Bianca Schwabe
Adresse s. Verlag
Tel.: 05 11 / 40 00 4-123, Fax: 05 11 / 40 00 4-975
E-Mail: schwabe@friedrich-verlag.de

Bettina Wohlers
Adresse s. Verlag
Tel.: 05 11 / 40 00 4-243, Fax: 05 11 / 40 00 4-975
E-Mail: wohlers@friedrich-verlag.de

Verantwortung für den Anzeigenteil
Hubertus Rollfing (v. i. S. d. P.)
Adresse s. Verlag
Anzeigenpreisliste vom 01.01. 2016

Leserservice
Tel.: 05 11/4 00 04-1 50
Fax: 05 11/4 00 04-1 70
E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

Realisation
Nicole Neumann

Titel
Nicole Neumann unter Verwendung eines Fotos von Björn Kristersson/stock.adobe.com

Druck
Zimmermann Druck + Verlag GmbH,
Widukindplatz 2, 58802 Balve

Bezugsbedingungen
Grundschule Sachunterricht erscheint 4 x jährlich mit 4 Themenheften + 4 Materialpaketen für € 86,00 zzgl. Versandkosten € 14,00. Die Mindestabodauer beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist schriftlich bis vier Wochen nach Erscheinen des letzten Heftes innerhalb des aktuellen Berechnungszeitraums möglich, ansonsten verlängert sich der Bezug um weitere 12 Monate. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auslandspreise auf Anfrage.

Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie Kundennummer (siehe Rechnung). Grundschule Sachunterricht ist zu beziehen über den Buch- und Zeitschriftenhandel sowie direkt vom Verlag. Auslieferung in der Schweiz durch Balmer Bücherdienst AG, Kobiboden, 12, CH-8840 Einsiedeln. Weiteres 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 Materialien gekennzeichneten Unterrichtsmittel dürfen bis zur Klassenstärke vervielfältigt werden. Nicht in allen Fällen war es uns möglich, den Rechteinhaber ausfindig zu machen. Berechtigte Ansprüche werden selbstverständlich im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.

ISSN 1437-319X
Best.-Nr. Themenheft 1775
Best.-Nr. Materialpaket 1785