

IMPRESSUM

Unterricht Biologie wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Velber in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Ute Harms, Dörte Ostersehl, Wilfried Probst, Renate Richter, Wolfgang Ruppert, Steffen Schaal, Frauke Skiba, Holger Weitzel

Beratung: Karla Etschenberg, Ulrich Kattmann

Herausgeber: Armin Lude

Redaktion (v. i. S. d. P.):

Barbara Dulitz, Töpfenhofweg, 22, 34134 Kassel,
Tel. 0561/9412-196, Fax -197
Stefanie Krawczyk, Adresse s. Verlag,
Tel. 0511/4004-401, Fax -219
E-Mail: redaktion.ub@friedrich-verlag.de

Redaktionssekretariat: Katrin Franke, Tel. 0511/40004-228;
Fax -219; E-Mail: Franke@friedrich-verlag.de

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

Geschäftsführung: Michael Conradt, Robert Erber
Programmleitung: Kai Müller-Weuthen

Anzeigenmarketing: Adresse s. Verlag
Daniela Fischer, Tel. 0511/40004-184, Fax -975
E-Mail: fischer@friedrich-verlag.de
Verantwortlich: Martin Huisman
Anzeigenpreisliste Nr. 18, gültig ab 01. 06. 2009

Leserservice: Tel. 0511/40004-175; Fax -170
E-Mail: leserservice@friedrich-verlag.de

Gestaltung: Detlef Grove

Illustration: Sabine Meyer-Marc

Titelfoto: © Rainr Sturm/pixelio.de

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

Bezugsbedingungen: Das Jahresabonnement von Unterricht Biologie kostet 2014 € 107,50 und besteht aus sechs Themenheften, einem Doppelheft und zwei Kompakts. Als Abonnenten-Extra erhalten Sie das Friedrich-Jahresheft (€ 13,50) und das Magazin SCHÜLER (€ 9,50). Der Einzelheftpreis für Abonnenten beträgt € 11,00 (€ 15,00 für Nicht-Abonnenten). Wir liefern gegen Rechnung. Alle Preise zzgl. Versandkosten. Studierende und Referendare erhalten bei Vorlage einer aktuellen Bescheinigung (keine Ernennungsurkunde) 30% Rabatt auf das gesamte Programm, außer auf preisgebundene Bücher und Prüf-Abos. Dieser Rabatt wird gewährt, solange jemand in der Ausbildung ist, ein Abonnement beim Friedrich Verlag bezieht und wenn die Bescheinigung (gern per E-Mail oder Fax) spätestens 14 Tage nach Eingang der Bestellung vorliegt.

Die Mindestabodauer beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist schriftlich bis vier Wochen nach Erscheinen des letzten Heftes innerhalb des aktuellen Berechnungszeitraums möglich. Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie der Kundennummer (siehe Rechnung).

Bezug über den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt vom Verlag. Auslieferung in der Schweiz durch Balmer Bücherdienst AG, Kobiboden, CH-8840 Einsiedeln. Weiteres Ausland auf Anfrage. Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

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

ISSN 0341-5260; Best.-Nr. 53396

Nachbestellung im Klassensatz: ab 5 Exemplaren € 6,-/Heft, ab 15 Exemplaren € 5,-/Heft

Fotos auf dieser Seite: G. Gust/123RF, A. Lude (2), B. Langenhorst, luise/pixelio, H. Schotter/pixelio, M. Olykaynen/123RF



Survival im Wald

Der Begriff „Survival“ stammt aus dem Englischen. Ein Mensch, der kurz- oder langfristig im Wald überleben („survive“) möchte, muss über bestimmte Kenntnisse und Fertigkeiten verfügen: Er muss beispielsweise wissen, wie man sich orientiert, was man essen kann und was nicht, woher man trinkbares Wasser bekommt, wie man sich ein Lager baut und wie man sich bei einer Begegnung mit wilden Tieren verhält.

Die Frage des Überlebens stellt sich natürlich auch allen Pflanzen und Tieren im Wald. Einige ihrer Überlebensstrategien könnt ihr im Spiel erforschen.

Die folgenden Seiten sollen Lust darauf machen, den Wald zu erleben – auch mal abseits befestigter Wege. Ein Wald kann sonnen- durchflutet, warm, freundlich und

voller Leben, aber auch düster, kalt, unheimlich und scheinbar leblos sein. Verlasst euch nicht auf den ersten Eindruck – schaut genauer hin!

Wer einen Wald betritt, muss sich an einige Regeln halten. So darf man nur an bestimmten Plätzen ein offenes Feuer entzünden. Zu groß ist die Gefahr – vor allem an trockenen Sommertagen –, dass ein Waldbrand ausbricht. Auch mutwillig Äste abbrechen oder Tierbauten zerstören, steht auf der Liste der Dinge, die man im Wald nicht tun sollte.

Ein Wald ist aber kein Museum. Man darf ihn benutzen und darin Spaß haben – aber man sollte dabei stets auf andere Waldbesucher sowie auf die Pflanzen und Tiere Rücksicht nehmen, deren Lebensraum der Wald ist.



Wie Menschen im Wald überleben

Interviews mit „Survival-Promis“ Armin Lude **2**

Sicherheit – für Mensch & Wald..... Eberhard Bolay **6**

Mit Sack & Pack in den Wald Berthold Langenhorst **7**

Wald-Quest Armin Lude **8**

Orientierung im Freiland Holger Weitzel **9**

Isomatte aus Laub & Gras Berthold Langenhorst **12**

Erste Hilfe im Wald ...Silke Wohltmann | Shervin Zamani Alai **14**

Feuer machen Claudia Wulff **16**

Essbare Pflanzen Armin Lude **18**

Wasser gegen den Durst..... Barbara Ruhs **21**

Wie Pflanzen und Tiere im Wald überleben

Tannenknospen sind Schoko Robert Vogl **22**

Überleben im Winter Barbara Ruhs **24**

Eichenprozessionsspinner – reizend! Wolfgang Ruppert **26**

Winzige Blutsauger: Zecken..... Wolfgang Ruppert **28**

Wildschweine Armin Lude **30**

Auf leisen Pfoten: der Luchs Armin Lude **33**

Dem Fuchs auf der Spur Dörte Osterseht **36**

Der große, böse Wolf? Christin Jäger | Thomas Mathes **38**

Zugezogen: Marderhund & Waschbär Barbara Ruhs **40**

Quellen..... **41**