

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte (seit 2001):

Heft 1/50: Fortbewegung bei Wirbeltieren
Heft 2/50: Subhumane Phase
Heft 3/50: Empfängnisregelung
Heft 4/50: Biodiversität und Naturschutz
Heft 5/50: Verhaltensphysiologie
Heft 6/50: Tierversuche – Versuchstiere
Heft 7/50: Biologieunterricht nach TIMSS
Heft 8/50: Natur erfahren – Natur erleben
Heft 1/51: Kommunikation und Bindung
Heft 2/51: Erneuerbare Energien
Heft 3/51: Tiere als Bioindikatoren
Heft 4/51: Natur- und Landschaftsschutz bei kommunalen Planungen
Heft 5/51: Radioaktivität in Mensch und Umwelt
Heft 6/51: Ameisen
Heft 7/51: Gentechnik – Vom Labor ins Klassenzimmer – Aktuelle Beispiele aus der Forschung
Heft 8/51: Lernen mit Aufgaben
Heft 1/52: Infektionskrankheiten – Hygiene
Heft 2/52: Aussterben im Tierreich
Heft 3/52: Lernort? Zoo!
Heft 4/52: Kommunikation zwischen Pflanzen
Heft 5/52: Bionik
Heft 6/52: Gentechnik – ein Thema mit vielen Aspekten – Ethik/Schülerexperimente/Medien
Heft 7/52: Projektort? Zoo!
Heft 8/52: Strittige Theorien und Hypothesen
Heft 1/53: Überlebensstrategien bei Parasiten
Heft 2/53: Wasserqualität – Gewässergüte
Heft 3/53: Biosystem Erde
Heft 4/53: Lichtmikroskopie
Heft 5/53: Gewürzpflanzen
Heft 6/53: Globale Ernährungsprobleme
Heft 7/53: Neurobiologie und Lernen
Heft 8/53: Farbe und Kontrast in der modernen Lichtmikroskopie
Heft 1/54: Humanethologie im Unterricht
Heft 2/54: Schülerzentrierte Arbeitsformen
Heft 3/54: Konzepte des Anfangsunterrichts Naturwissenschaften
Heft 4/54: Pflanzendiversität und genetische Ressourcen
Heft 5/54: Diabetes
Heft 6/54: Pflanzenhormone
Heft 7/54: Sinnesleistungen des Menschen
Heft 8/54: Übergewicht

CHEMIE 8/54



Methodenkarussell

Hrsg.: M. W. Tausch

Praxis-Info

H. Fiedrich: Neues aus Chemie und Technik

Beiträge

M. W. Tausch: Vorwort

L. Haas: Wochenplanarbeit in einem Leistungskurs Elektrochemie

C. Voit: Stationenlernen in der Sekundarstufe II am Beispiel von Redox titrationen

S. Markic u. I. Eilks: Kooperatives und kontextorientiertes Lernen zu Batterien und Akkumulatoren in der SI

H. Voglhuber: Ein Gruppenpuzzle von anderer Art

H. Schmidkunz: Das vortragend-darstellende Unterrichtsverfahren

S. Rumann, S. Kucharski u.

R. Hüllen: Kommunizieren und Kooperieren im Chemieunterricht

H.-D. Körner: Textlupe und Schreibkonferenz

J. Saborowski: Methodenorientiertes Lernen im SET

Neue Aufgabenkultur

W. Fischer u. W. Zeilhofer: Die Gitterenthalpie, Lösungsenthalpien und ein Löseversuch

Anfangsunterricht

J. Lipscher: Das Wunder der ersten Chemiestunde

Praxis-Magazin

H. Giar: Dampfdruckkurven und Dissoziationskurven

T. M. Braun: NMR-Spektroskopie im Unterricht

R. Stenzel u. I. Eilks: Gesprächsanlässe schaffen mit Concept Cartoons

Bücher

PHYSIK 8/54



Lernmethoden

Hrsg.: H. Wiesner

Beiträge

H. Wiesner u. M. Hopf: Vorwort

M. Hopf, E. Heran-Dörr u.

H. Wiesner: Aktivierende Unterrichtsmethoden – ein Überblick

E. Leitner: Lernen an Stationen am Beispiel des Auftriebs in Flüssigkeiten

A. A. Huber u. S. Huber: Das Partner-, Gruppen- und Multiinterview im Physikunterricht

R. Berger u. M. Hänze: Frontalunterricht oder Gruppenarbeit: was ist besser? – empirische Ergebnisse legen eine differenzierte Sichtweise nahe

M. Laukenmann, J. Küblbeck u. Chr. v. Rhöneck: Ein Unterrichtskonzept zur Verknüpfung emotionaler und kognitiver Aspekte des Lernens

Anfangsunterricht

H. Wiesner, M. Hopf u.

E. Heran-Dörr: Nacherfindender Unterricht im Physikanfangsunterricht

Praxis-Magazin

S. Gröber, T. Poth u.

T. Wilhelm: Kinematik mit Videoanalyse – Vorstellung eines Unterrichtsgangs im MultiMechanics Project

F. Herrmann: Altlasten der Physik (86): Der Energiesatz

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5697)

Herausgeber (Biologie):

Prof. Dr. *Amut Gerhardt-Dirksen*, Universität Bielefeld, Fakultät für Biologie, Biologie und Didaktik der Biologie, Postfach 1001 31, 33501 Bielefeld, e-mail: A.Gerhardt@uni-bielefeld.de

Dr. *Annett Hartmann*, Schwerin, z. Zt. Várhegy utca 38, H-1028 Budapest/Un-garn, e-mail: dr.hartmann@axelero.hu oder drannehart@msn.com

OSiD. Dr. *Wolfgang Jungbauer* (Schrift-leiter), Georg-Wilhelm-Steller-Gymna-sium in Bad Windsheim (Kontaktan-schrift: Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710 Gunzenhausen).

Dr. *Elke Rottländer*, Wacholderweg 2, 72108 Rottenburg, e-mail: elke.rottlaen-der@t-online.de

Dr. *Karl-Heinz-Scharf*, Am Lohnberg 7, 89435 Finningen, e-mail: Drkhscharf@aol.com

Prof. Dr. *Rainer Stripf*, Hinter der Mühle 23, 69226 Nußloch, e-mail: rainer.stripf@t-online.de

Schriftleitung (Biologie):

OSiD. Dr. *Wolfgang Jungbauer*, Wilhelm-Röntgen-Str. 3, 91710 Gunzenhausen

Kontakt-Adressen:

Nachrichten an die Redaktion oder den Vertrieb bitte über das Kontaktformu-lar auf: www.aulis.de/kontakt

Hinweis: Zuschriften und Manuskripte die Themenhefte betreffend werden an den jeweiligen Herausgeber (s. Vor-schau S. 1) erbeten. Alle Beiträge wer-den nur unter der Voraussetzung ange-nommen, dass sie keiner anderen Zeit-schrift zur Veröffentlichung angeboten worden sind. Unverlangt zur Rezension eingehende Bücher werden nicht zu-rückgesandt. Alle Rechte vorbehalten. Manuskripte einseitig in Maschinens-chrift (weiter Zeilenabstand) mit ge-nügend Rand und vollständiger An-schrift des Autors erbeten: Abbil-dungsunterschriften am Schluss des Manuskripts, sorgfältige Zeichnungen für die Abbildungen auf besonderen Blättern. Den Abhandlungen sind je-weils Kurzfassungen beizufügen (für die Dokumentationsspalte am Schluss des Heftes).

Verlag: Aulis Verlag Deubner GmbH & Co KG, Antwerpener Straße 6–12, 50672 Köln, Telefon 02 21/95 14 54-0

Erscheinungsweise und Bezugsbedin-gungen: Die Zeitschrift erscheint 8-mal jährlich in den Teilen Biologie, Chemie und Physik. Bezugspreis im Abonne-ment pro Teil im Inland € 63,20; Studie-rende und Referendare € 47,20. Aus-landspreise auf Anfrage. Alle Preise zzgl. € 1,35 Versandkosten pro Heft. Einzel-exemplar € 9,50. Die Mindestbestell-dauer des Abonnements beträgt 1 Jahr. Die Abonnementsgebühren sind jährlich im voraus nach Erhalt der Rechnung fällig. Das Abonnement läuft weiter, wenn es nicht mindestens zwei Mo-nate vor Ablauf des berechneten Zeit-raums schriftlich gekündigt wird.

Anzeigenverwaltung: Verlag. Für An-zeigen gilt zur Zeit Anzeigenpreisliste Nr. 27 vom 1. 1. 2005.

Herstellung: Marion Engelhardt

Titelbildgestaltung: Sybille Hübener

Satz: Satzpunkt Bayreuth GmbH, Bay-reuth

Druck und Verarbeitung: Druckhaus Beltz, Hemsbach