

BIOLOGIE 2/59



Eiszeit

Hrsg.: W. Jungbauer

Thementeil

W. Jungbauer: Die große Kälte
 H.-P. Konopka: Eiszeiten
 A. Wasmann-Frahm: Schlechte Zeiten für die Mammuts – Fächerverbindende Unterrichts Anregungen
 A. und U. Erdmann: Mammuts – Aussterben und Wiederbelebung?
 O. Müller und A. Martens: Corbicula – Nacheiszeitliches Revival einer voreiszeitlichen Muschel
 W. Jungbauer: Säbelzahnkatzen – Eine kontext- und kompetenzorientierte Klausuraufgabe
 H. Rösse: Kreuz und quer durch die Eiszeiten – Ein Rätsel für die SI
 A. Scheersoi, P. Dierkes, G. Klees und V. Ripberger: Ötzi, der Mann aus dem Eis

Praxis-Magazin

M. Post: Diffusion im Würfelspiel – Unterrichten mit einem Modell
 S. Friedrich: Wie kommt das Gift in unsere Nahrung? Einfache Tests zur Bestimmung von Schadstoffen auf ihrem Weg in die Nahrungsmittel des Menschen

VORSCHAU

Heft 3/Jg. 59 (15.4.2010)

Klebstoffe

Hrsg.: P. Heinzerling

Heft 4/Jg. 59 (1.6.2010)

Motivation und Medien

Hrsg.: Prof. Dr. M. Oetken

Heft 5/Jg. 59 (15.7.2010)

Chemie und Archäologie*

Hrsg.: Prof. Dr. V. Obendrauf

Heft 6/Jg. 59 (1.9.2010)

Kompetenzen beim Lehren und Lernen*

Hrsg.: Dr. J. Wambach-Laicher

Heft 7/Jg. 59 (15.10.2010)

Lernen in Gruppen

Hrsg.: Prof. Dr. B. Duvinage

PHYSIK 2/59



Klimawandel

Hrsg.: H. Wiesner

Thementeil

H. Wiesner: Vorwort
 C.-D. Schönwiese: Der globale Klimawandel und seine Auswirkungen auf Deutschland
 G. Colicchia, Chr. Waltner, H. Wiesner, B. Harrer: Wenn Klimabedingungen gefährlich werden können – die Gefahr des Hitzschlags
 D. Höttecke u. M. Mrochen: Bewerten Lernen im Treibhaus – physikalisches Wissen beim Bewerten und Entscheiden nutzen
 G. Riedl: Modell eines Energiesparhauses – selbst gebaut, selbst überprüft und selbst verbessert
 C. Krichenbauer und H. Wiesner: Treibhauseffekt in der Wasserflasche

Serie

R. Müller: Kontextorientierte Aufgaben (7) – Das Experiment von Captain Cook

Praxis-Magazin

S. Gräber, M. Vetter, B. Eckert, H. J. Jodl: Low Cost – High Tech: Experimente zur Radioaktivität – als Remotely Controlled Laboratory (RCL)
 F. Hermann: Altlasten der Physik (119): Zur Messgenauigkeit

Weitere Themenheftplanung:

Chemie mit Farbstoffen*

Hrsg.: Prof. Dr. M. Ducci

Katalyse und Nachhaltigkeit*

Hrsg.: Prof. Dr. M. W. Tausch

Vom Protein zur Aminosäure*

Hrsg.: Dr. E. Irmer

Schüler(wohl)vorstellungen als Chance*

Hrsg.: Prof. Dr. M. Oetken/
Prof. Dr. J. Friedrich

Elektrochemie und Nachhaltigkeit*

Hrsg.: P. Heinzerling

Aufforderung zur Mitarbeit: Interessierte Fachkollegen und -kolleginnen sind zur aktiven Mitgestaltung der Zeit-

RÜCKSCHAU

Bereits erschienene Themenhefte

Heft 6/53: Chemie um uns
 Heft 7/53: Zink
 Heft 8/53: TIMSS, PISA und mehr ...
 Heft 1/54: Kits for Kids
 Heft 2/54: Wissen festigen
 Heft 3/54: Titandioxid
 Heft 4/54: Anfangsunterricht Naturwissenschaften
 Heft 5/54: Chemie und Kunst
 Heft 6/54: Erdgas im Aufwind
 Heft 7/54: Technische Verfahren gestern und heute
 Heft 8/54: Methodenkarussell
 Heft 1/55: Nanomaterialien im Alltag
 Heft 2/55: Chemie und Sport
 Heft 3/55: Lernen an Stationen
 Heft 4/55: Chemie ist ...
 Heft 5/55: Gold, Silber & Co.
 Heft 6/55: Körperpflege – Chemie für Haut und Haare
 Heft 7/55: Kolloide
 Heft 8/55: Aufgaben und Kompetenzen
 Heft 1/56: Zentralabitur
 Heft 2/56: Sozialformen im Chemieunterricht
 Heft 3/56: Kosmetik und Wellness
 Heft 4/56: Fluorchemie
 Heft 5/56: Green Chemistry – Clean Chemistry?
 Heft 6/56: Flüssigkristalle
 Heft 7/56: Innovative Kunststoffe
 Heft 8/56: Chemie rund um den Wein
 Heft 1/57: Strukturbildende Prozesse
 Heft 2/57: Alltagsphänomene in Experimenten
 Heft 3/57: Chemie und Magie
 Heft 4/57: Historische Experimente
 Heft 5/57: Chemie und Literatur
 Heft 6/57: Chemische Bindung
 Heft 7/57: Ascorbinsäure & Co
 Heft 8/57: Komplexverbindungen
 Heft 1/58: Kohle
 Heft 2/58: Kerncurricula
 Heft 3/58: Magnesium
 Heft 4/58: Von der Stofftrennung zur Analytik
 Heft 5/58: Duftstoffe
 Heft 6/58: Chemie beim Kochen und Backen
 Heft 7/58: Das Teilchenmodell im naturwissenschaftlichen Unterricht
 Heft 8/58: Individuell fördern
 Heft 1/59: Interaktives Lernen
 Heft 2/59: Solarzellen

schrift aufgerufen und gebeten, sich baldmöglichst mit dem jeweiligen Heft-herausgeber mit Vorschlägen zur Abstimmung in Verbindung zu setzen. Bei den mit * gekennzeichneten Themenheften ist eine Mitarbeit am Thementeil noch möglich. Auch sind weitere eigene Themenvorschläge und Anregungen zu deren Bearbeitung willkommen. Der Magazinteil ist nicht themengebunden. Hier ist ein freier Manuskripteingang sehr erwünscht. Besonders geeignet sind Beiträge mit einem unmittelbaren Bezug zur Unterrichtspraxis. Einsendungen zum Magazinteil werden an den Schriftleiter erbeten. Autorenhinweise zur Gestaltung der Manuskripte sind unter www.aulis.de einzusehen.

IMPRESSUM

(ISSN 1617-5638)

Herausgeber (Chemie)

Prof. Dr. Brigitte Duvinage, Habichtweg 13, 14476 Potsdam,

E-Mail: duvinage@uni-potsdam.dePeter Heinzerling, Girlitzpark 36, 30627 Hannover, E-Mail: Peter.Heinzerling@web.deProf. Dr. Viktor Obendrauf, A-8342 Gnas 136, E-Mail: viktor@obendrauf.comProf. Dr. Michael W. Tausch, Am Schwarzen Berg 31, 28857 Syke, E-Mail: mtausch@uni-wuppertal.deDr. Judith Wambach-Laicher, Norfer Schulstraße 9, 41469 Neuss, E-Mail: j.wambach@studienseminar-leverkusen.de

Schriftleitung und Herausgeber (Chemie)

Prof. Dr. Marco Oetken (E-Mail: marco.oetken@ph-freiburg.de), Prof. Dr. Jens Friedrich (E-Mail: jens.friedrich@ph-freiburg.de), PH Freiburg, Institut für Biologie, Chemie, Geographie und Physik, Abteilung Chemie, Kunzenweg 21, 79117 Freiburg

Kontaktadressen
 Nachrichten an die Redaktion oder den Vertrieb bitte über das Kontaktformular auf: www.aulis.de/kontakt

Beirat (Chemie)

Lt. Akad. Dir. Dr. Michael Anton, München
Prof. Dr. Günter Baars, Bern
StR Dr. Dagmar Bauch, Potsdam

Prof. Dr. Ralf Becker, Wien

Prof. Dr. Achim Habekost, Ludwigsburg

StD Theodor Grofe, Lüneburg

Prof. Dr. Walter Jansen, Oldenburg

Prof. Dr. Andreas Kometz, Erlangen-Nürnberg

Prof. Dr. Gerd Meyer, Köln

StD Elke Schumacher, Odenthal

StD Dr. Magdalene von Wachtendonk, Krefeld

LRSD Prof. Dr. Heinz Wambach, Köln