
Werkstattgespräche Naturwissenschaften Oberschule

am 15.05.2009

Informationsaustausch

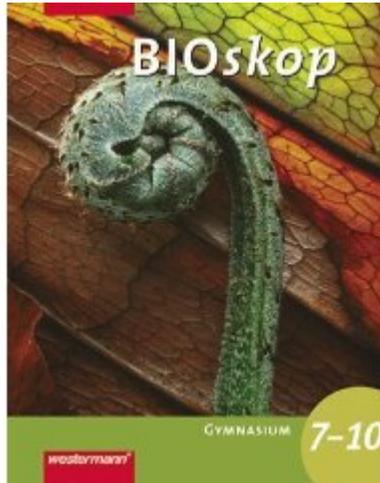
Präsentation der Lehrausgänge

Teil 1: Geologischer Spaziergang um Bozen

Neue Bücher + Bericht Didacta

- „Faszination Nanowelt“ ⇒ Bestellung über www.nano-ev.de oder www.mic-net.de (kostenlos)
- „La storia del pensiero evolutivo“ ⇒ erhältlich über das Pädagogische Institut der ital. Sprachgruppe
- „Indigene und Klimawandel in der Arktis“ ⇒ Newsletter PI
- Versuchsanleitungen für Schulchemie, interaktive PSE, ... auf www.chf.de ⇒ „eduthek“ herunterladen

Bücher - Biologie



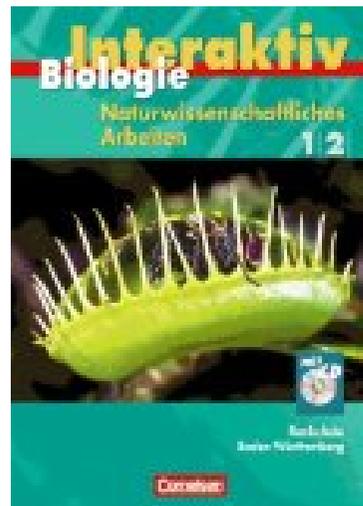
Gebundene Ausgabe: 407 Seiten

Verlag: Westermann (März 2007)

Sprache: Deutsch

ISBN-10: 3141505160

ISBN-13: 978-3141505160

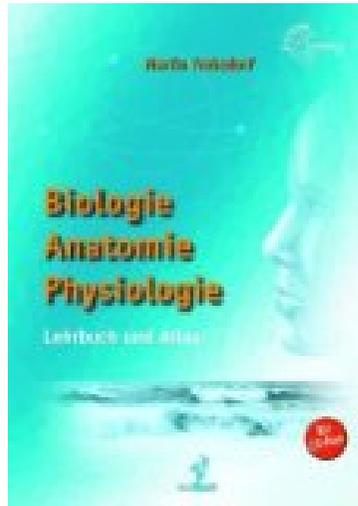


Titel: Interaktiv Biologie,
Naturwissenschaftliches Arbeiten 1/2

ISBN:978-3-06-014483-9

Impressum:Berlin : Cornelsen, 2007

Bücher – Anatomie + Physik



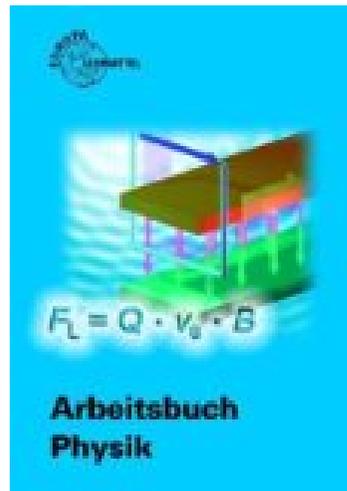
Titel: Biologie, Anatomie, Physiologie

Titelzusatz: Lehrbuch und Atlas

Verfasserangaben: Martin Trebsdorf

ISBN:978-3-8085-6797-5

Impressum:Wuppertal : Europa-Lehrmittel,
2006



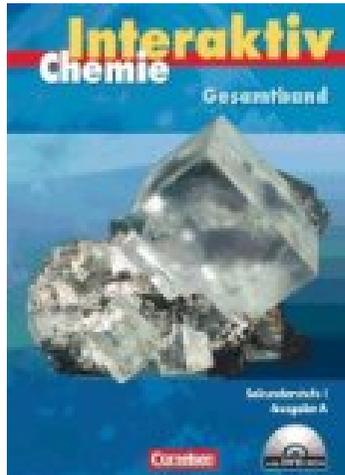
Titel: Arbeitsbuch Physik

Reihe:Europa-Fachbuchreihe für den
Physikunterricht

ISBN:978-3-8085-7065-4

Impressum:Wuppertal : Europa-Lehrmittel,
2006

Bücher - Chemie

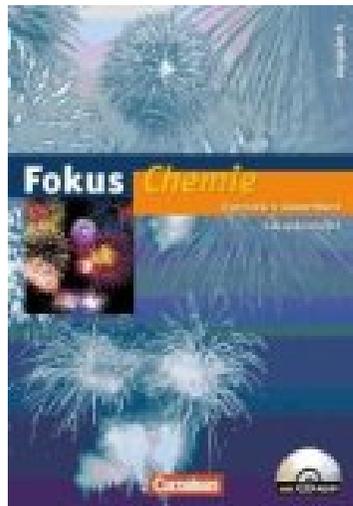


Titel: Interaktiv Chemie – Gesamtband

Titelzusatz: Sekundarstufe I ; Ausgabe A

ISBN:978-3-06-014607-9

Impressum:Berlin : Cornelsen, 2008

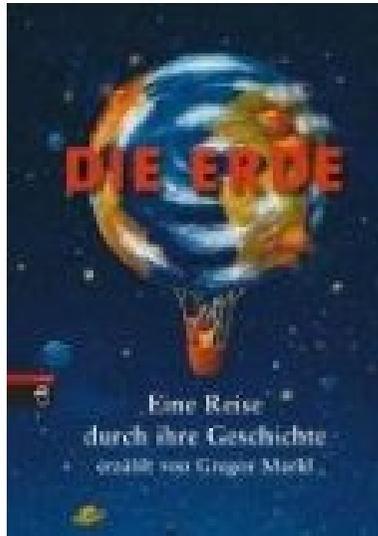


**Titel: Fokus Chemie - Gymnasium
Gesamtband, Sekundarstufe I**

ISBN:978-3-06-013951-4

Impressum:Berlin : Cornelsen, 2008

Bücher



Titel: Die Erde

Titelzusatz: eine Reise durch ihre
Geschichte

ISBN:978-3-570-21993-5

Impressum:München : cbj, 2008

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.04 Organische Chemie in Projekten: Eiweiße und Fette**

REFERENT: Wolfgang Faber (Perchtoldsdorf)

ZEIT: Mo 24. August 2009

ORT: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal

KURSLEITUNG: Roswitha Maurer

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- **33.05 Einführung in die Meteorologie**

REFERENT: Alessandro Fichera

ZEIT: Fr 16. Oktober 2009

ORT: Bozen, Handelsoberschule

KURSLEITUNG: Alexandra Teutsch

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.06 EURAC junior: Experimentier-Labor Erdbeobachtung**

REFERENT: Jürg Lichtenegger

ZEIT: Mo 19. Oktober 2009

ORT: Bozen, EURAC

KURSLEITUNG: Christian Steurer

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut in Zusammenarbeit mit der EURAC

- **33.09 Sensoren – Praktische Projekte im Physik- und Technikunterricht**

REFERENT: Volker Torgau (Halle)

ZEIT: Fr 30. – Sa 31. Oktober 2009

ORT: Brixen, Realgymnasium

KURSLEITUNG: Johann Baldauf

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.11 Die Stachelhäuter – ein faszinierender Stamm von Meeresbewohnern**

REFERENTEN: Heinrich Rondelli, Romano Kohlmayer

ZEIT: Fr 13. November 2009

ORT: Meran, Fachoberschule für Soziales

KURSLEITUNG: Heinrich Rondelli

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- **33.12 Darwin und Evolution**

REFERENTEN: Wolfgang Stephan; Ariane Dröscher

ZEIT: Mi 18. November 2009; Di 9. Februar 2010

ORT: Bozen, Naturmuseum Südtirol

KURSLEITUNG: Margit Schweigkofler

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut; Naturmuseum Südtirol

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.14 gea* Science for girls, science for boys**

REFERENTIN: Karin Pergoraro

ZEIT: Fr 27. November 2009

ORT: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal

KURSLEITUNG: Alexandra Teutsch

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- **33.16 Computerunterstütztes Arbeiten im Chemieunterricht**

REFERENT: Franz Kappenberg (Münster)

ZEIT: Mi 9. Dezember 2009 (ab 15.00 Uhr) – Do 10. Dezember 2009

ORT: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal

KURSLEITUNG: Johann Eichbichler

VERANS

TALTER: Pädagogisches Institut

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.18 Werkstattgespräche „Naturwissenschaften in der Oberschule“**

REFERENTEN: Teilnehmende

ZEIT: Fr 11. Dezember 2009

ORT: Bozen, Handelsoberschule

KURSLEITUNG: Monica Zanella

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- **33.21 Kulinarische Physik**

REFERENT: Gruber Werner (Wien)

ZEIT: Mo 8. Februar (ab 15.00 Uhr) – Di 9. Februar 2010

ORT: Brixen, Pädagogisches Gymnasium

KURSLEITUNG: Unterkircher Julia Runggatscher

VERAN

STALTER: Pädagogisches Institut

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.22 Chemie des täglichen Lebens**

REFERENT: Viktor Obendrauf (Graz)

ZEIT: Mo 22. – Di 23. Februar 2010

ORT: Bozen, Realgymnasium

KURSLEITUNG: Erwin Fischer

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- **33.24 Quantenoptik**

REFERENTEN: Rainer Blatt (Innsbruck) u. a.

ZEIT: Do 18. März 2010

ORT: Innsbruck, Universität, Institut für Quantenoptik und Quanteninformation;

Anfahrt mit Bus

KURSLEITUNG: Klaus Überbacher

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.26 Experimentalchemie für die Oberstufe**

REFERENTEN: Helmuth Wachtler (Landeck), Roswitha Maurer

ZEIT: Do 25. März 2010

ORT: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal

KURSLEITUNG: Roswitha Maurer

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- **33.27 Einheimische Amphibien und Schlangen**

REFERENT: Andreas Declara

ZEIT: Do 20. Mai 2010

ORT: Tramin, Fortbildungsakademie Schloss Rechtenthal

KURSLEITUNG: Johann Eichbichler

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

Fortbildungsangebot für das SJ 2009-2010

- **33.28 Medizintechnik am Krankenhaus Bozen**

REFERENTEN: Ehrenfried Moroder u. a.

ZEIT: Mo 19. April (ab 15.00 Uhr) – Di 20. April 2010

ORT: Bozen, Krankenhaus

KURSLEITUNG: Klaus Überbacher

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- Im Ergänzungsplan: **Vorstellung der Astronomiekoffer**

REFERENTEN: Mitglieder der Arbeitsgruppe

ZEIT: 23. Oktober 2009

ORT: HOB, Bozen

KURSLEITUNG: Monica Zanella

VERANSTALTER: Pädagogisches Institut

- Neuaufgabe der Broschüre „**Naturwissenschaften und Umweltbildung**“

Ideenbörse für das SJ 2010-2011

- FB „Mikrowelle“ Dr. Flad, Regensburg
- FB „Süßes für ...“, Regensburg
- FB zum Thema Solarenergie über leXsolar
- FB zu Themen der erneuerbaren Energie
 - > Energieboxen von der Gemeinde Bozen
 - Energiekisten über Umweltagentur
- Besuch des MNU Kongress ▶ Teilfinanzierung möglich über ASM (Alex)
- ... und weitere Anregungen von euch!

Schülerbuch „Physische Geografie“

Vorstellung der Bücher von
„Westermann“ ▶ siehe Büchertisch

Planung der Inhalte und Termine für SJ 2009-2010

Vorschläge für Termine:

1. Treffen: 11. Dezember 2009, HOB Bozen, Labor im Parterre
Susanne kontaktiert Norbert Dejori zum Thema: „Kompetenzen lernen durch erprobte Unterrichtseinheiten im praktischen Arbeiten“

2. Treffen: „Geologie der Stadt“ – Christine Lederer
„Botanik der Wassermauerpromenade“ Klaus
Vorhauser

Abschluss

... ein Eis?