

Naturwissenschaften und Umweltbildung

Angebote für Kindergarten und Schule
Schuljahr 2009/2010

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Anbieter: Amt für Naturparke	6
Anbieter: Bildungshaus Kloster Neustift	8
Anbieter: Deutsches Schulamt	10
Anbieter: Europäische Akademie Bozen (EURAC)	12
Anbieter: Gärten von Schloss Trauttmansdorff	14
Anbieter: Land-, forst- und hauswirtschaftliche Berufsbildung	16
Anbieter: Landesabteilung Wasserschutzbauten	18
Anbieter: Landesagentur für Umwelt	20
Anbieter: Naturmuseum Südtirol	22
Anbieter: Ökoinstitut Südtirol/Alto Adige	24
Anbieter: Pädagogisches Institut der deutschen Sprachgruppe	26
Anbieter: SEAB AG	28
Anbieter: Verbraucherzentrale Südtirol	30
Anbieter: Verein für Umwelterziehung ECO	32
Auswahl von Links	34

Liebe pädagogische Fachkräfte im Kindergarten, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Lernen erfolgt nicht nur in der Schule, sondern auch außerhalb in verschiedenen Lernorten wie zum Beispiel im Wald, auf der Wiese, im Museum, in einer Forschungseinrichtung, in einem Labor oder in Zusammenarbeit mit öffentlichen Ämtern.

Da die Broschüre „Naturwissenschaften und Umweltbildung“ ein wichtiger Leitfaden in der Planung außerschulischer Aktivitäten für pädagogische Fachkräfte im Kindergarten und Lehrpersonen aller Schulstufen geworden ist, hat das Pädagogische Institut auch für das Schuljahr 2009-2010 aktuelle Lernangebote außerschulischer Institutionen im Bereich Naturwissenschaften und Umweltbildung in der vorliegenden Broschüre gesammelt und gebündelt. Es freut uns, dass im Vergleich zum vergangenen Jahr unser Angebot noch reichhaltiger und abwechslungsreicher geworden ist, da z. B. das Pädagogische Institut der deutschen Sprachgruppe und die Dienststelle für Unterstützung und Beratung des Deutschen Schulamtes verschiedene Angebote für Schülerinnen und Schülern ausarbeiten konnten. Auf jeweils einer Doppelseite finden Interessierte wichtige Informationen über die verschiedenen Angebote, wie Inhalte, Termine und Kosten sowie die Kontaktadresse des jeweiligen Anbieters. Auf den letzten Seiten befindet sich eine Liste ausgewählter Internetseiten, die Themen aus diesem Bereich aufgreifen.

Ziel der Broschüre ist es, die Planungs- und Koordinierungsarbeit des Lehr- und Kindergartenpersonals im Bereich des außerschulischen Lernens und des Besuches außerschulischer Lernorte zu erleichtern und somit auch neue Impulse für den naturwissenschaftlichen und umweltrelevanten Unterricht in den Schulen und Kindergärten zu geben.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern viel Erfolg beim Erkunden neuer Lernlandschaften

Dr. Rudolf Meraner
Direktor des Pädagogischen Instituts

Anbieter:
AMT FÜR NATURPARKE

Adresse: Rittnerstraße 4, 39100 Bozen

Telefon: 0471 417770

Fax: 0471 417789

naturparke.bozen@provinz.bz.it

www.provinz.bz.it/naturparke

Kontakte:

Naturparkhaus Rieserferner-Ahrn

Sand in Taufers - Tel. 0474/677546

Naturparkhaus Toblach

Grand Hotel Toblach - Tel. 0474/973017

Naturparkhaus Fanes-Sennes-Prags

St. Vigil in Enneberg - Tel. 0474/506120

Naturparkhaus Trudner Horn

Truden im Naturpark - Tel. 0471/869247

Naturparkhaus Texelgruppe

Naturns - Tel. 0473/668201

Naturparkhaus Schlern-Rosengarten

Tiers - Tel. 0471/642196



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS, OS	Naturparkhaus Rieserferner-Ahrn	Greifvögel in Originalgröße, Sagenwelt, Mineralientempel, Dialekte, Naturgarten; <u>Sonderausstellung:</u> „Der Wolf“; <u>Naturerlebniswege:</u> Am Antholzer See, in Sand in Taufers	Mai-Okt 2009 Jän-März 2010 Mai-Okt 2010	0 €
GS, MS, OS	Naturparkhaus Toblach	Waldwunderwelt, Baumdorf, Keltisches Baumhoroskop, Aquarium, Vogelstimmen; <u>Sonderausstellungen:</u> „Der Wolf“, „Pilze“, „Heimische Fische“; <u>Naturerlebniswege:</u> Toblacher See, Waldwunderwelt – Toblach	Mai-Okt 2009 Jän-März 2010 Mai-Okt 2010	0 €
GS, MS, OS	Naturparkhaus Fanes-Sennes-Prags	Höhlenbär, Sagenwelt, Terrarien; <u>Sonderausstellungen:</u> „Pflanzen und Pilze in den Dolomiten“, „Die Reptilien Südtirols“, „Paläontologische Funde im Naturpark“; <u>Naturerlebnisweg:</u> Lärchensteig – St.Kassian/Abtei	Mai-Okt 2009 Jän-März 2010 Mai-Okt 2010	0 €
GS, MS, OS	Naturparkhaus Trudner Horn	Lebender Ameisenhaufen, Eulenkasten, Elevatormühle; <u>Sonderausstellungen:</u> „Steinadler“, „Der Wolf“, „Magische Momente“	April-Nov 2009 März-Nov 2010	0 €
GS, MS, OS	Naturparkhaus Texelgruppe	Waalwege, Flusskrebse, Fledermaushöhle, Fühlkästen... <u>Sonderausstellungen:</u> „Steinadler“, „Die Reptilien Südtirols“ <u>Naturerlebnisweg:</u> Almerlebnisweg – Pfossenstal	März-Nov 2009 März-Nov 2010	0 €
GS, MS, OS	Naturparkhaus Schlern-Rosengarten	Funktionstüchtige, wassergetriebene Venezianer Gattersäge, Geologie der Dolomiten; <u>Naturerlebnisweg:</u> Geleogensteig in Seis <u>Themenwege:</u> „Kultur und Natur“ im Naturpark Puez-Geisler (rollstuhlgerecht), „Oswald von Wolkenstein“ in Seis	Mai-Okt 2009 Mai-Okt 2010	0 €

Anbieter:
BILDUNGSHAUS KLOSTER NEUSTIFT

Adresse: Stiftstraße 1, 39040 Vahrn

Telefon: 0472 835 588

bildungshaus@kloster-neustift.it

Kontakte:

Mareike Uhle

Peter Sader



Anmerkungen:

Halbtagsprogramm (bis 4h): € 95,-

Gantztagesprogramm (mehr als 4 h): € 135,-

Preise gelten bei Gruppengrößen bis zu 18 Teilnehmern,
bei Gruppengrößen über 18 Schülern werden
pro zusätzlichen Schüler 5,- € berechnet.

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
KIGA, GS, MS, OS	Umweltwerkstatt Wald	Den Wald mit allen Sinnen wahrnehmen; Pflanzen, Stockwerke und Waldbodentiere kennen lernen (Halb-/Ganztagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
KIGA, GS, MS, OS	Umweltwerkstatt Wasser	Das Leben in Fließgewässern und Tümpeln erforschen (Halb-/Ganztagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
KIGA, GS, MS, OS	Umweltwerkstatt Wiese	Pflanzen- und Insektenfamilien kennen und unterscheiden lernen. Natur erfahren und die Sinne für das Kleine schärfen (Halb-/Ganztagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
KIGA, GS, MS, OS	Umweltwerkstatt Boden	Wie entsteht der Boden und wie wird er zu dem, was er ist? Tiere, Pflanzen und Funktionen des Bodens erkunden und erforschen (Halb-/Ganztagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
OS	Projekttag: Wasser und GIS	Eigene Umweltdaten mittels Geographischem Informationssystem erheben und analysieren	Schuljahr 2009/2010	*
GS, MS, OS	Agenda-Werkstatt: Wir sind die Großen von morgen	Ein Tag im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung. Kinder entwickeln Visionen und hinterfragen kritisch (Ganztagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
GS, MS, OS	Expertenworkshop	Workshops mit Anschauungsmaterial in den Schulen zu Libellen, Laufkäfern, Kleinsäugetern und Fledermäusen	Schuljahr 2009/2010	€ 50,-/h
MS, OS	Hüttentage	Drei Tage Selbstversorgung und Naturerfahrung unter dem Motto „Gemeinsam die Natur erleben“ in Südtirols Naturparken	Schuljahr 2009/2010	n.V.

Anbieter:
DEUTSCHES SCHULAMT

**Dienststelle für Unterstützung und Beratung,
Begabungs- und Begabtenförderung**

Adresse: Amba-Alagi-Str.10, 39100 Bozen

Kontakte:

Siglinde Doblander
siglinde.doblander@schule.suedtirol.it
Tel.: 0471 417666

Christian Salchner
christian.salchner@schule.suedtirol.it
Tel.: 0471 417678



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS (4. - 5. Kl.) MS (1. - 3. Kl.) OS (1. - 2. Kl.)	Sommerakademie SAPIENTIA LUDENS *	Talentierte und motivierten Schülerinnen und Schülern wird die Möglichkeit geboten, sich in einem der angebotenen Workshops (wie z. B. Naturwissenschaften u.a.) eine Woche lang intensiv mit einem Fachbereich ihrer Wahl zu beschäftigen.	Juli 2010 (jeweils 1 Woche)	80 €
OS (2. - 5. Kl.)	Talente - Akademie Innsbruck **	Workshops in verschiedenen Fachbereichen (wie z. B. Naturwissenschaften u.a.) für talentierte und motivierte Schülerinnen und Schüler aus Nord- und Südtirol: Die Workshops werden in Zusammenarbeit mit Unternehmen wie „Swarovski“ oder der „Tiroler Wasserkraft“ konzipiert.	Februar 2010 (1 Woche)	ca. 200 €
OS (2. - 3. Kl.)	Europäische Talent - Akademie (Junior Akademie Bayern) **	Workshops in verschiedenen Fachbereichen (wie z. B. Naturwissenschaften u.a.) für talentierte und motivierte Schülerinnen und Schüler aus dem Alpenraum: Workshop (August), Vorbereitungswochenende (Juli), Nachbereitungstreffen (Oktober).	August 2010 (2 Wochen)	ca. 400 €

Anmerkungen:

* Die Ausschreibung für die Sommerakademie wird allen Schuldirektionen über eine Mitteilung des Schulamtsleiters voraussichtlich Anfang März 2010 übermittelt. Die Anmeldung der Schülerinnen und Schüler erfolgt über das Sekretariat der Schule an das Deutsche Schulamt, Dienststelle für Unterstützung und Beratung.

Anmeldeschluss: April 2010

** Die Ausschreibungen werden den Schuldirektionen voraussichtlich im Dezember 2009 bzw. im März 2010 übermittelt. Die Anmeldungen sind über das Schulsekretariat direkt an den Veranstalter vor Ort zu richten (Verein „Tiroler Talente“ bzw. Fraunhofer-Gesellschaft München).

Anbieter:
EURAC JUNIOR

Adresse: Drususallee 1, 39100 Bozen

Telefon: 0471 0550-28/-27

junior@eurac.edu

www.junior.eurac.edu

Kontakte:

Uta Fritsch

Matthias Mühlberger



EURAC
junior

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
OS	Erdbeobachtung GEO	3-stündiges Schülerlabor: Kernstück ist die Interpretation eines Satellitenbildes der Alpen und die Entwicklung einer Satellitenbildkarte.	Schuljahr 2009/2010	0 €
OS	Erdbeobachtung ÖKO	3-stündiges Schülerlabor: Kernstück ist die Klassifizierung von Landnutzung aus Satellitenbildern mit verschiedenen Spektralkanälen.	Schuljahr 2009/2010	0 €
MS	Erdbeobachtung	3-stündiges Schülerlabor, das die Grundlagen der Fernerkundung spielerisch vermittelt	Schuljahr 2009/2010	0 €
MS	Krisenmanagement mit Satellitenbildern	1,5-stündiges Schülerlabor, das sich speziell mit dem Einsatz von Luft- und Satellitenbildern in Krisenregionen beschäftigt	Schuljahr 2009/2010	0 €

Anbieter: DIE GÄRTEN VON SCHLOSS TRAUTTMANSDORFF

Adresse: St.-Valentin-Str. 51a, 39012 Meran

Telefon: 0473 235730

Fax: 0473 235731

botanica@provinz.bz.it

www.trauttmansdorff.it

Kontakte:

Oskar Mair (Buchungen)

oskar.mair@provinz.bz.it

Karin Kompatscher (Auskünfte zu den Inhalten der Angebote)

karin.kompatscher@provinz.bz.it



Foto: Die Gärten von Schloss Trauttmansdorff / Udo Bernhart © 2006

DIE GÄRTEN VON SCHLOSS TRAUTTMANSDORFF
I GIARDINI DI CASTEL TRAUTTMANSDORFF
THE GARDENS OF TRAUTTMANSDORFF CASTLE



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS, OS	Lebende Fossilien: Vegetarisches Dinosaurierfutter!	Spannende Erlebnis-Zeitreise durch die Vergangenheit der Pflanzenwelt mit Besuch der Grotte und Multimediashow	14.09.09 - 31.10.09	3,0 €**
OS	Pflanzenjäger – „plant- hunter“	Das „Forscherteam“ begibt sich in den Gärten auf die Spuren der Pflanzenentdecker und erforscht dabei ferne Kontinente.	14.09.09 - 31.10.09	3,0 €*

* inklusive Eintritt in die Gärten. Bei 15 Schülern erhalten 2 Begleitpersonen freien Eintritt

** inklusive Eintritt in die Gärten. Bei 15 Schülern erhalten 2 Begleitpersonen freien Eintritt,
zuzüglich Materialbeitrags (Fossilien basteln) nach Vereinbarung bei Anmeldung

Anbieter: LAND-, FORST- UND HAUSWIRTSCHAFTLICHE BERUFSBILDUNG

Adresse: Brennerstraße 6, 39100 Bozen

Telefon: 0471 415060/61
land-hauswbildung@provinz.bz.it

Kontakte:

Abteilungsdirektion: Rosa Asam/Ivonne Ceschini

Der Honigkoffer: Andreas Platzer
Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg
platzera@fachschule-laimburg.it

Schule am Bauernhof: Evelyn Scherer
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern
schvynr50@schule.suedtirol.it
www.schuleambauernhof.info

Mein großer Bauernhof: Evelyn Scherer
Fachschule für Land- und Hauswirtschaft Salern
schvynr50@schule.suedtirol.it

Altrei und sein Kaffee: Helene Mayr
Fachschule für Hauswirtschaft Neumarkt
myrhlna45@schule.suedtirol.it
www.provinz.bz.it/altreierkaffee



Kulturpflanzen der Alpen: Eva Thaler
Land-, forst- und hauswirtschaftliche Berufsbildung
eva.thaler@provinz.bz.it
www.provinz.bz.it/wanderausstellung

Geologischer Lehrpfad: Gudrun Lunger
Fachschule für Obst-, Wein- und Gartenbau Laimburg
lungerg@fachschule-laimburg

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Der Honigkoffer *	Ein Koffer voll mit süßen Kostproben und Lernmaterialien zur Honigbiene wandert von Schule zu Schule.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS	Schule am Bauernhof	Das Klassenzimmer sind Wiesen, Wälder, Obst- und Weingärten, die Lehrer sind Pflanzen, Tiere und Bauern, die am Bauernhof leben („Mein großer Bauernhof“: ergänzendes Lehrmaterial steht zur Verfügung).	Schuljahr 2009/2010	**
GS, MS, OS	Altreier Kaffee	Der blaublühende „Altreier Kaffee“ ist eine Südtiroler Lokalsorte, die viele spannende Geschichten erzählt. Führungen in Altrei.	Juni – Oktober 2009	***
MS, OS,	Kulturpflanzen der Alpen	Eine Wanderausstellung, die Roggen, Weizen und Gerste porträtiert und verschiedene Aspekte des Bergackerbaus thematisiert (Museen, Ausstellungsorte).	Schuljahr 2009/2010	0 €
MS, OS	Geologischer Lehrpfad	Anhand exemplarisch ausgewählter Gesteine bei der Wanderung entlang der Mauer erhält man einen Einblick in den vielfältigen geologischen Aufbau Südtirols.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS	Gartenlehrpfad	Eine Führung durch verschiedene Bereiche des Gartenlehrpfades vermittelt einen Eindruck in die unterschiedlichsten Lebensbereiche von Pflanzen.	Schuljahr 2009/2010	0 €

Anmerkungen:

*** Der Honigkoffer:**

Das Projekt entstand in Kooperation mit dem Pädagogischen Institut der deutschen Sprachgruppe.

**** Schule am Bauernhof:**

Halbtägiger Hofbesuch ohne didaktischem Programm (inklusive hofeigene

Produkte): 6,00 € pro Schülerin und Schüler

Halbtägiger Hofbesuch mit didaktischem Programm und Verköstigung: 10,00 € bis 12,00 € pro Schülerin und Schüler

***** Altreier Kaffee**

50 € pro Führung plus 3 € pro Person für die Verköstigung (Kaffee und Kuchen)

Anbieter:
LANDESABTEILUNG WASSERSCHUTZBAUTEN

Adresse: Cesare-Battisti-Straße 23, 39100 Bozen

Telefon: 0471 41 45 50 – 0471 41 45 27

wsb@provinz.bz.it

Kontakte:

Judith Weissensteiner
judith.weissensteiner@provinz.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS, OS	Einblick in die Tätigkeit der Abt. Wasserschutzbauten	Aktionstage mit Schulen, Besichtigung besonderer Baustellen (Fluss- und Bachrevitalisierungen, verschiedene Verbauungsmaßnahmen und anderes)	September 2009 – Ende November 2009 April 2009 – Ende November 2010	0 €



Anbieter:
LANDESAGENTUR FÜR UMWELT

Amba-Alagi-Straße 35, 39100 Bozen

Telefon: 0471 417100

www.provinz.bz.it/Umweltagentur

Kontakte:

Amt für Abfallwirtschaft
Antonella Vidoni
0471/411880
abfallwirtschaft@provinz.bz.it

Amt für Luft und Lärm
Klimabündnis Südtirol 0471/411820
Johanna Berger
all@provinz.bz.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Wanderausstellung „mehr oder weniger Abfall“	Mobile Wanderausstellung mit interaktiven Spielen zu den Themen Ökologischer Rucksack und Abfallvermeidung	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS	ÖkoPause. Welche Jause zur Pause?	Die Schüler erhalten einen Jausenbehälter und üben am Beispiel der Schuljause den Verzicht auf unnötige Verpackungen.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS	Die Comic Geschichte von Isabella	Der Comic vertieft anhand von Geschichten, Spielen und Arbeitsaufgaben das Thema Ökologischer Rucksack.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS	Der Papiertiger. Recyclingpapier in der Schule	Der Lernparcours zeigt auf, wie auf umweltfreundliche Art und Weise mit Papier umgegangen werden kann.	Schuljahr 2009/2010	0 €
MS, OS	Müllgeschichten	Ausgehend von den einzelnen Müllsorten (aus dem Mülleimer) werden deren Geschichten und das Thema Abfallvermeidung thematisiert.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS	Autofrei zur Schule. Wir sammeln KlimaSchritte	Mit der Aktion werden Kinder an ein umweltfreundliches Mobilitätsverhalten herangeführt.	September 2009 bis März 2010	0 €
GS, MS	PrimaKlima. Energie sparen in der Schule	Die Schüler üben unter Anleitung eines Referenten das Energiesparen in der Schule.	November 2009 bis Februar 2010	0 €
MS, OS	Ist unser Gehör in Gefahr?	Im Lärmkoffer werden vielfältige Unterrichtsmaterialien zum Thema Lärm und Gehörschutz zur Verfügung gestellt.	Schuljahr 2009/2010	0 €

Anbieter:
NATURMUSEUM SÜDTIROL

Adresse: Bindergasse 1, 39100 Bozen

Telefon: 0471 412 964; 0471 412 975

info@naturmuseum.it

Kontakte:

Verena Preyer

verena.preyer@naturmuseum.it

Johanna Platzgummer

johanna.platzgummer@naturmuseum.it

Margit Schweigkofler

margit.schweigkofler@naturmuseum.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
KIGA	Geschichten aus dem Meeresaquarium	Kinder erleben spielerisch Lebewesen im Aquarium; Stofftiere begleiten sie auf eine phantastische Reise durchs Meer.	Schuljahr 2009/2010	€ 2,00
GS	Reise durch die Lebensräume	Ein Fuchs begleitet die Schüler beim Entdecken der Lebensräume Südtirols.	Schuljahr 2009/2010	€ 3,20
GS	Zapfen und Nadeln	Die heimischen Nadelhölzer unterscheiden lernen und über Experimente Interessantes zur Anpassung an den Lebensraum erfahren	Schuljahr 2009/2010	€ 4,70
GS, MS	Leben im Wassertropfen	Selbständiger Umgang mit Mikroskopen, Kennen lernen der Mikro-Welt, Freude am Entdecken und Bestimmen der Funde	Schuljahr 2009/2010	€ 4,70
MS	Evolution der Tiere: Die Zähne	Funktion der Zähne und ihre Anpassung im Laufe der Evolution: Die Aktion lässt sich mit der Ausstellung zum Darwin-Jahr verbinden.	Schuljahr 2009/2010	€ 4,70
MS	Agenten Richtung Erde	Von Alltagsgegenständen zurück zur geologischen Herkunft: Aspekte der Gesteinsbildung und Tektonik Südtirols	Schuljahr 2009/2010	€ 4,70
OS	Mineralien	Workshop zum Kennenlernen charakteristischer Mineralien in Südtirol und zum Üben von Bestimmungstechniken	Schuljahr 2009/2010	€ 4,70
GS, MS, OS	Abenteuer Evolution	Sonderausstellung zum Darwin-Jahr: GS, MS Workshop OS Dialogische Führung	Schuljahr 2009/2010	€ 3,50 (OS) € 4,70 (GS,MS)

Anmerkungen:

Führungen und Workshops für Schulklassen finden an Schultagen statt.

Anbieter:
ÖKOINSTITUT SÜDTIROL/ALTO ADIGE

Adresse: Talfergasse 2, 39100 Bozen

Telefon: 0471 980048

www.ökoinstitut.it

Kontakte:

Sonja Abrate
abrate@ecoistituto.it

Thomas Brachetti
brachetti@ecoistituto.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Abfall: Vermeidung und Recycling	Interaktive Unterrichtseinheiten zum Thema Kompostierung, Abfalltrennung und –vermeidung, Stoffkreisläufe, Lehrausgänge zu Entsorgungsanlagen	Schuljahr 2009/2010	*
GS, MS	Wetten dass? Energiesparen in Schulen	Die Energiesparwette: „Wetten dass... unsere Schule es schafft, innerhalb eines Schuljahres den Energiebedarf um 10% zu senken?“	Schuljahr 2009/2010	*
GS, MS, OS	Energiewerkstatt	20 interaktive Lehrmittel und Experimente zum Thema Energie, in Stationenarbeit das Thema „greifbar erleben“ und Zusammenhänge erkennen.	Schuljahr 2009/2010	Keine**
MS, OS	Nachdenken über Nachhaltigkeit	Das Thema wird in Gesprächsform bzw. als Vortrag aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet.	Schuljahr 2009/2010	*
GS, MS, OS	Die ökologische Schule	Abläufe in der Schule werden unter den Gesichtspunkten Abfall und Energie beleuchtet, sodass eine Ökologisierung der Schule vorangetrieben wird.	Schuljahr 2009/2010	*

Anmerkungen:

* Für Schulen der Gemeinden Bozen und Meran sowie für Schulen der Bezirksgemeinschaft Burggrafenamt besteht eine „Konvention“, sodass keine Kosten für die Klasse anfallen. Für Schulen aller anderer Gemeinden müssen die Kosten je nach Aufwand (Anzahl Klassen, gewünschte Anzahl Unterrichtseinheiten usw.) definiert werden.

** Die Energiewerkstatt wird vollständig (Transport und Betreuung) vom Amt für Energieeinsparung der Autonomen Provinz Bozen finanziert.

Anbieter: PÄDAGOGISCHES INSTITUT DER DEUTSCHEN SPRACHGRUPPE

Adresse: Amba-Alagi-Straße 10, 39100 Bozen

Telefon: 0471 417200

Kontakte:

Forschertreff:

Monica Zanella

0471 4172220; monica.zanella@schule.suedtirol.it

Alexandra Teutsch

0471 417220; alexandra.teutsch@schule.suedtirol.it

Astronomiekoffer:

Bibliothek des Pädagogischen Instituts

0471 417228; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it

Bachkiste:

Bozen, Bibliothek des Pädagogischen Instituts

0471 417228; paed.fachbibliothek@schule.suedtirol.it

Bruneck, Hans Guggenberger, Umwelterziehung, PBZ Bruneck

0474 582353; johann.guggenberger@schule.suedtirol.it

Honigkoffer:

St. Lorenzen, Josef Elzenbaumer, lernwerkstatt.stlorenzen@dnet.it

Laimburg, Andreas Platzer, platzera@fachschule-laimburg.it

Bozen, Sabine Krapf, sabine.krapf@schule.suedtirol.it

Kastelbell, Engelbert Pohl, pohl.engelbert@rolmail.net



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS	Forschertreff im Schülerlabor *	Schüler und Schülerinnen können gemeinsam mit ihren Lehrpersonen Experimente rund um die Themen „Luft und Feuer“ (Grundschule) bzw. „Kunststoffe“ (Mittelschule) im Labor der Fortbildungsakademie Reichtenthal durchführen.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS	Honigkoffer	Die in Zusammenarbeit mit der Land-, forst- und hauswirtschaftlichen Berufsbildung und dem Pädagogischen Institut erstellte Materialsammlung rund um die Honigbiene kann an vier verschiedenen Orten ausgeliehen werden.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS	Bachkiste	Sie enthält eine Auswahl verschiedener Materialien und Unterrichtshilfen zur Untersuchung fließender und stehender Gewässer und kann von interessierten Schulen ausgeliehen werden.	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS, OS	Astronomie-Koffer: ** Protosterne-Koffer (4.-5. Kl. GS, 1.-2. Kl. MS) Roter-Riesen-Koffer (3. Kl. MS, 1.-2. Kl. OS) Supernova-Koffer (3.-5. Kl. OS)	Die Sammlung ausgewählter Materialien (Zimmerplanetarium, Fernglas zur Mondbeobachtung) und Unterrichtshilfen (Sternkarten, Bestimmungsbücher, Kinder- und Sachliteratur, digitale Medien) zum Thema Astronomie kann von Lehrpersonen für 4 Wochen ausgeliehen werden.	Schuljahr 2009/2010	0 €

Anmerkungen:

* Besuch der Fortbildung Nr. 33.08 (siehe Fortbildungsbroschüre auf Landesebene 2009-2010) ist Voraussetzung.

** Der Besuch der Fortbildung „Astronomie-Koffer“ im Okt. 2009 des Ergänzungsplanes wird empfohlen.

Anbieter:
SEAB AG

Adresse: Lanciastr. 4/A, 39100 Bozen

Telefon: 0471 541700, 800 013 066

info@seab.bz.it

Kontakte:

Pressebüro 0471/541753



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
GS, MS ,OS	Betriebsbesichtigung Bereich Erdgas	Besichtigung der Drucksverminderungskabinen in Kampill oder am Linken Eisackufer	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS, OS	Betriebsbesichtigung Bereich Trinkwasser	Besichtigung der Quelle in der Nähe von Schloss Ried	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS, OS	Betriebsbesichtigung Bereich Trinkwasser	Besichtigung des Speicherbeckens Pfarrhof in Oberau	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS, OS	Betriebsbesichtigung Bereich Trinkwasser	Besichtigung des Tiefbrunnens in der Parmastraße, in der Claudia-Augusta-Straße oder am Flugplatz	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS, OS	Betriebsbesichtigung Bereich Stadtreinigung	Besichtigung des Recyclinghofes von Bozen in der Mitterhofer-Straße	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS ,OS	Betriebsbesichtigung Bereich Stadtreinigung	Besichtigung der Sammelstelle für Gartenabfälle von Bozen in der Volta-Straße	Schuljahr 2009/2010	0 €
GS, MS, OS	Betriebsbesichtigung Bereich alternative Energiequellen	Besichtigung der Photovoltaik-Anlage am Hauptsitz der SEAB AG	Schuljahr 2009/2010	0 €

Anbieter:
VERBRAUCHERZENTRALE SÜDTIROL
Informations- und Dokumentationsstelle zur
Verbraucherbildung *infoconsum*

Brennerstrasse 3 (1. Stock), 39100 Bozen

Telefon: 0471 941465

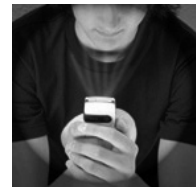
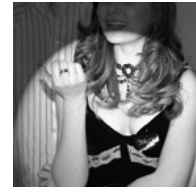
Fax: 0471 941467

infoconsum@verbraucherzentrale.it

Kontakte:

Francesco Imbesi

Montag und Dienstag, 10-12 Uhr und 16-18 Uhr



info
consum

Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
MS	Auf der Suche nach der Strahlung	Physik zum Anfassen mit einfachen Experimenten; aktuelle Kommunikationstechnik; ganzheitliche Zusammenhänge zwischen Umwelt, Handy und Lebewesen	Schuljahr 2009/2010 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
OS	Elektrosmog und Gesundheit	Wahrnehmung und (Be)greifen von wissenschaftlichen Gegebenheiten; Sensibilisierung für bewusste Kauf- und Verbrauchsentscheidungen; Kosten und Nutzen verschiedener Technologien	Schuljahr 2009/2010 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS	Erfahrungen eines Elektrosensiblen *	Ein ehemaliger Mobilfunktechniker aus Deutschland (30) ist seit 7 Jahren elektrosensibel und muss abseits der sog. Zivilisation leben - ein Erfahrungsbericht.	Schuljahr 2009/2010 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS	Ernährung: eine Frage der Figur?	Auseinandersetzung mit Ernährungslehre, Behandlung von speziellen Themen, praktische Beispiele, Reflexions- und Fragestunde	Schuljahr 2009/2010 2-4 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS	Klimafreundlich einkaufen	Trauben aus Chile, Birnen aus Argentinien... Macht die große Auswahl immer und überall wirklich Sinn?	Schuljahr 2009/2010 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.
MS, OS	Werbung und Umwelt	Sind wir konsumkompetent? Bescheid wissen, um frei handeln zu können.	Schuljahr 2009/2010 2-3 Unterrichtsstunden	n.V.

Anmerkungen:

Die Unterrichtsmodule können in der Schule oder bei unserer Informationsstelle organisiert werden, wo Lehrpersonen auch zahlreiche Lehrmittel und Anregungen für die Gestaltung des eigenen Unterrichts erhalten.

* ACHTUNG: nur einzelne Termine, am besten sofort anfragen.

Anbieter:
VEREIN FÜR UMWELTERZIEHUNG ECO

Adresse: Talfergasse 2, 39100 Bozen

Telefon: 0471975113

asso.eco@virgilio.it

Kontakte:

Preyer Verena

Tel.: 333 3664792

verenapreyer@yahoo.de

Paltrinieri Elisabeth

Tel.: 328 6362751

mairelisabeth@yahoo.it



Zielgruppe	Titel	Beschreibung des Angebotes	Zeitraum	Kosten
KIGA,GS	Jahreszeiten mit allen Sinnen erleben	Spielen, entdecken, lernen, malen, basteln, Musik machen,...also Jahreszeiten mit allen Sinnen erleben (Halbtagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
GS, MS	Wasserwerkstatt	Vom Erleben des Wassers mit allen Sinnen bis zum Beobachten der Kleinlebewesen im Wasser (Halbtagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
GS	Rucksackschule	Tage in der Natur zu Schulende,Schulanfang oder zu besonderen Anlässen (2-3 Halbtagesexkursionen)	Schuljahr 2009/2010	*
GS	Themenweg	Wege aus der näheren Umgebung erkunden, Recherchen dazu in der Klasse, Ergebnisse interessierten Gruppen vorstellen (Halbtagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
GS,MS	Auf Spurensuche	Durch genaues Hinsehen, Hinhören, Riechen und Tasten Spuren entdecken, vergleichen und Tieren zuordnen (Halbtagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*
GS,MS	Sich in der Natur orientieren	Spielerisch und mit Hilfe von Kompass und einfachen Karten Fertigkeiten zur Orientierung in der Natur erwerben (Halbtagesexkursion)	Schuljahr 2009/2010	*

Anmerkungen:

* Für Schulen von Bozen und Leifers besteht eine „Konvention“ mit der jeweiligen Gemeinde, sodass für Klassen keine Kosten anfallen. Für Schulen anderer Gemeinden betragen die Kosten pro Halbttag 120 bis 180 Euro.

Auswahl von Links weiterer Institutionen, die im Bereich der Naturwissenschaften und Umweltbildung innerhalb und außerhalb Südtirols tätig sind:

Abteilung Natur und Landschaft: <http://www.provinz.bz.it/natur> (Informationen über geschützte Flora und Fauna, Naturparke, Naturlehrpfade, Themen zu Natur und Landschaft), http://www.provinz.bz.it/natur/publ/publikationen_d.asp (Publikationen über Greifvögel, Eulen, Schmetterlinge, Naturparke, Auen, Lebensräume in Südtirol), <http://www.provinz.bz.it/daksy> (Interessantes, Lustiges und Sagenhaftes über die Natur und die Naturparks in Südtirol für Kinder).

Abteilung Landwirtschaft: http://www.provinz.bz.it/landwirtschaft/infos_d.asp (Informationen zur Geflügelgrippe, Feuerbrand, BSE).

Abteilung Forstwirtschaft: <http://www.provinz.bz.it/forst> (Informationen über Ökosystem Wald, Waldfläche, natürliche Waldstufen).

Abteilung Wasser und Energie: <http://www.provinz.bz.it/wasser-energie/> (Informationen über Trinkwasser, Wasserschutzgebiete, Pflanzenschutzmittel, Bewässerung, Wasserableitungen, Elektroleitungen, Wasserkraft).

Alpenverein Südtirol: <http://www.alpenverein.it> (Informationen über aktuelle Fragen des Natur- und Umweltschutzes und -schutzes, Naturerfahrungsspiele).

Alpenzoo Innsbruck: <http://www.alpenzoo.at> (Informationen für Besucher, Tierquiz).

Amt für Jagd und Fischerei: <http://www.provinz.bz.it/forst/3204/fischerei/fischverbreitung> (Informationen aller Fischarten in Südtirol mit Bildern und Beschreibung).

Cipra international: <http://www.cipra.org> (Informationen über Klimawandel in den Alpen, Zukunft der Alpen, Alpenkonvention).

Dachverband für Natur- und Umweltschutz in Südtirol: <http://www.umwelt.bz.it> (Informationen über Umweltschutz in Südtirol, Fachbibliothek, Aktionen, Prader Sand).

Deutsches Museum München: <http://www.deutsches-museum.de> (Meisterwerke der Natur und Technik, Informationen für Besucher)

Gärten der „Villa Sigurtà“: <http://www.sigurta.it> (Informationen für Besucher).

Geobrowser: <http://www.provinz.bz.it/raumordnung/kartografie/geo-browser.asp> (Technische Landkarten, Orthofotos, Gewässerkarten, geologische Risikozonen).

Hydrografisches Amt: http://www.provinz.bz.it/hydro/service_d.asp (Sattellitenbilder, wichtige Wetter- und Klimadaten, Klimareport, Gletscherforschung).

Landesagentur für Umwelt: <http://www.provinz.bz.it/umweltagentur> (Informationen und Unterlagen zu den Themen Abfall, Chemie, Luft, Strahlung und Wasser).

Museum, Mensch und Natur: <http://www.musmn.de/start.htm> (Museum in München mit folgenden Themenschwerpunkten: Geschichte der Erde und des Lebens; die Vielfalt der Organismen und der Mensch als Teil und Gestalter der Natur).

Naturmuseum Rovereto: www.museocivico.rovereto.tn.it (Informationen für Besucher, Ausstellungen, didaktisches Material).

Naturmuseum Trient: www.mtsn.tn.it (Informationen für Besucher, Ausstellungen, didaktisches Material).

Naturmuseum Verona: www.museostorianaturaleverona.it (Informationen für Besucher, Ausstellungen, didaktisches Material).

Nationalpark Stilfserjoch: <http://www.naturatrafoi.com> (Informationen über den Nationalpark Stilfserjoch, Aquaprad).

Technorama: <http://www.technorama.ch> (Informationen über das interaktive Museum in Winterthur – Schweiz, didaktisches Material online).

WWF Italien: <http://www.wwf.it> (Informationen über Naturschutz und Aktionen in Italien und weltweit).

Impressum

Eine Initiative des Pädagogischen Instituts der deutschen Sprachgruppe.

Projektleitung: Monica Zanella

Redaktion: Hans Guggenberger, Monica Zanella

Grafik, Satz und Druck: www.dipdruck.com

Gedruckt im Juni 2009

Der Herausgeber trägt keine inhaltliche Verantwortung für die Angebote, die in dieser Broschüre veröffentlicht werden.

Herausgeber: Pädagogisches Institut der deutschen Sprachgruppe, Amba–Alagi Straße 10, 39100 Bozen, Telefon: 0471 417226, Bereich Veröffentlichungen.

Anmeldungen erfolgen direkt bei der jeweiligen Institution.

In der Broschüre verwendete Abkürzungen:

GS	Grundschule
MS	Mittelschule
OS	Oberschule
Kosten	Kosten pro Schüler, wenn nicht anders vermerkt.
n. V.	nach Vereinbarung