

Ideen
für die **P**

PRAXIS

Umweltbildung
aktiv 1/2012

- Steirische Umweltbildungs-Enquete
- Veranstaltungsprogramm
- LUIS-Online-Quiz
- Gewinn mit den NaturScouts



STEIRISCHE
**UMWELT
BILDUNGS
ENQUETE**

AKZENTE
SETZEN
FÜR DIE ZUKUNFT

UBZ

Umwelt-Bildungs-Zentrum
Steiermark



Auszeichnungen seit 2003



Das Land
Steiermark

20. MÄRZ 2012
BILDUNGSZENTRUM
RAIFFEISENHOF, GRAZ
KROTTENDORFERSTRASSE 81

Steirische Umweltbildungs-Enquete

Das UBZ hat sich im Laufe der Zeit zum steirischen Kompetenzzentrum für Umweltbildung entwickelt und setzt damit wichtige Impulse für unsere Gesellschaft. Ziel ist es, Menschen aller Bevölkerungsgruppen zu bewegen und zu inspirieren, mit ihrer Mitwelt heute und auch in Zukunft achtsam und verantwortungsvoll umzugehen.

Feiern Sie mit uns

Im Rahmen des 10-jährigen UBZ-Jubiläums soll die *Steirische Umweltbildungs-Enquete* den unterschiedlichsten AkteurInnen der schulischen und außerschulischen Umweltbildung, den VertreterInnen der öffentlichen Hand und der Umwelt- sowie Bildungswissenschaften ein Forum bieten für Rückschau, Gedankenaustausch, Aufzeigen von Innovationen und Perspektiven sowie Vernetzung.



Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung notwendig. Bitte verwenden Sie dafür das beiliegende Fax-Anmeldeformular auf der letzten Seite oder melden Sie sich direkt an unter www.umweltbildungsenquete.at.

Für die Teilnahme ist eine schriftliche Anmeldung notwendig. Bitte verwenden Sie dafür das beiliegende Fax-Anmeldeformular auf der letzten Seite oder melden Sie sich direkt an unter www.umweltbildungsenquete.at.

Dienstag, 20. März 2012 | Bildungszentrum Raiffeisenhof

PROGRAMM

Vormittag

- ab 09:00 Anmeldung
- 09:30 Begrüßung
- 09:45 „30 Jahre Umweltbildung & 10 Jahre UBZ“ – mit Zeitzeugen
Mag. W. Erlitz, Dr. W. Himmel, Dr. U. Kozina, Dr. G. Pfaffenwimmer, ÖR E. Pörtl,
Dr. W. Prutsch, Dr. M. Rupprecht, Dipl.Ing. B. Saurer, Dr. G. Semmelrock,
Dipl.Päd. H. Steppeler, MSc J. Stockner, Dipl.Ing. R. Thaler
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 „Entwicklungschance Umweltbildung? Motivation für eine intensive
Auseinandersetzung mit und für uns“ – Festvortrag Dr.ⁱⁿ L. Hollerer
- 11:45 „Das letzte Wort“ – Ausblick aus der Sicht von jungen steirischen Umwelt-Peers
- 12:00 „Umweltbildungsstrategie 2015-2025“ –
Petition an die Steiermärkische Landesregierung

12:30-14:00 Mittagspause mit saisonalem, regionalem Bio-Menü

Nachmittag

- ab 13:00 Pädagogischer Bazar (durchgehend bis zum Ende der Veranstaltung)
- 14:00 Eröffnung des Nachmittagsprogramms im Festsaal
- ab 14:15 Präsentation von UBZ-Praxismaterialien (durchgehend bis zum Ende der Veranstaltung)
- 14:30-16:30 Workshops mit selbstständigem Ausprobieren von Experimenten, Spielen etc.

Moderation: Bernd Chibici | Musikalische Umrahmung: Sergej Kanavalov Trio

Workshops

Am Nachmittag werden Workshops zu verschiedenen Themen angeboten. Für jedes Thema stehen zwei Termine zur Verfügung. Eine schriftliche und verbindliche Anmeldung ist notwendig. Die Anzahl der TeilnehmerInnen ist begrenzt - sollte in dem von Ihnen gewünschten Workshop kein Platz mehr frei sein, werden wir Sie rechtzeitig kontaktieren.

WORKSHOP 1:

„Wie steht´s um unsere Luft?“

Zum Thema Luft und Luftgüte werden kurze Versuche präsentiert, die man im Unterricht leicht reproduzieren kann.

Bauen Sie selbst ein Inversionsmodell!

1. Termin: 14:30-15:00 | 2. Termin: 15:00-15:30



WORKSHOP 2:

„Außergewöhnliches rund um Verkehr & Mobilität“

Erfahren Sie mehr über die Erlebniswelt „Verkehr & Mobilität“!

Lernen Sie neue, anregende Methoden kennen, bei denen auch die Alltagserfahrungen nicht zu kurz kommen!

1. Termin: 14:30-15:00 | 2. Termin: 15:00-15:30



WORKSHOP 3:

„Rohstoffe am Zeitstrahl“

Hier gibt es einiges zum Thema Rohstoffe zu entdecken: ihre Vergangenheit und Zukunft und was das mit dem Ökologischen Fußabdruck zu tun hat.

1. Termin: 15:30-16:00 | 2. Termin: 16:00-16:30



WORKSHOP 4:

„Zaubershow der Elemente“

Feuer, Erde, Wasser, Luft - seit Jahrtausenden Leitthemen der Menschheit. Spannende Versuche dazu lassen Kinder zu wissenschaftlichen Zaubernern werden.

1. Termin: 15:30-16:00 | 2. Termin: 16:00-16:30



Neues Service – Stundenbilder

Das UBZ Steiermark bietet jeden Monat drei Stundenbilder zu verschiedenen Umweltthemen als kostenlosen Download auf www.ubz-stmk.at/stundenbilder. Eine einstündige Einführung ins Thema oder ein ganzer Projekttag, die Stundenbilder liefern Sachinformationen und pädagogische Umsetzung mit Arbeitsblättern, Graphiken und Versuchsanleitungen. Regelmäßiger Besuch lohnt sich! Themen im März: Einkaufsentscheidungen (ab 3. Schulstufe), Treibhauseffekt (5.-8. Schulstufe), Staubmessungen in Innenräumen (9.-13. Schulstufe).



UBZ-Veranstaltungsprogramm Sommersemester 2012

> März

„Lärm und Mobilität – Messen, Zählen, Auswerten“

Praxisseminar in Liezen/Rottenmann

07.03.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende aller Schulstufen, Interessierte

„Unser Klima im Jahr 2050“

Praxisseminar in Leibnitz

08.03.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende an Volksschulen, Interessierte

„Der Ökologische Fußabdruck – Einsatzmöglichkeiten ...“

Praxisseminar in Voitsberg

13.03.2012 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--
Lehrende aller Schulstufen

„Filzen für Fortgeschrittene“

Praxisseminar in Graz

15.03.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 25,--
Lehrende an Pflichtschulen und Interessierte

„Der Ökologische Fußabdruck – Einsatzmöglichkeiten ...“

Ganztags-Praxisseminar in Graz

29.03.2012 • 09:00-17:00 Uhr • EUR 20,--
Lehrende aller Schulstufen

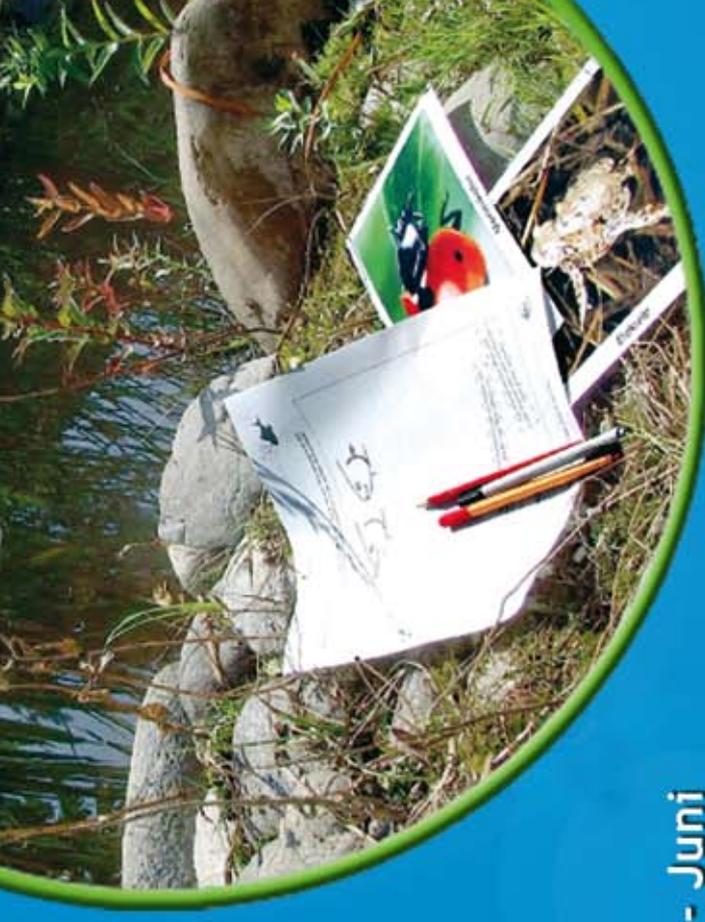
> April

„Tümpeln“

Praxisseminare in verschiedenen Bezirken

17.04.2012 • St. Peter ob Judenburg

18.04.2012 • Graz, Bründlenteiche



> Mai - Juni

„Wiesensafari“

Praxisseminare in verschiedenen Bezirken

03.05.2012 • Hartberg

15.05.2012 • Voitsberg

jeweils 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

„Gewässerökologie“

Praxisseminare in verschiedenen Bezirken

08.05.2012 • Weiz/Ludersdorf

09.05.2012 • Graz Umgebung/Übelbach

jeweils 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende ab der 5. Schulstufe, Interessierte

„Unser Klima im Jahr 2050“

Praxisseminar in Bruck/Mur

10.05.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an Volksschulen, Interessierte

„Kunst am Wasser“

Praxisseminar in Radkersburg/Mureck

12.05.2012 • 09:00-18:00 Uhr • EUR 25,--

Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

„Wasserfühlungen“

Praxisseminar in Bruck a.d. Mur/Weitental

22.05.2012 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--

jeweils 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende an Pflichtschulen und Interessierte

„Zukunft E-Mobilität?“

Praxisseminar in Graz

19.04.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an HS, AHS, PTS und Interessierte

„Mehr Wissen: Radioaktive Strahlung“

Informationsseminar in Graz

24.04.2012 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--

Lehrende aller Schulstufen und Interessierte

„Stille am Tag gegen Lärm“

Praxisseminar in Graz

25.04.2012 • 15:00-17:45 Uhr • EUR 15,--

Lehrende aller Schulstufen und Interessierte

„Boden in unserer Hand“

Praxisseminar in Weiz

26.04.2012 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an Pflichtschulen und Interessierte

22.05.2012 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--
Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

„Wasserfühlungen“

Praxisseminar in Murau/Mariahof

24.05.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

„Rund ums Klima“

Praxisseminar in Graz

24.05.2012 • 09:00-17:00 Uhr • EUR 10,--

Lehrende an ÖKOLOG- und Umweltzeichen-Schulen

„Alles fließt“

Praxisseminar in Peggau

05.06.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

„NaturScouts Steiermark“

Praxisseminar in Knittelfeld

21.06.2012 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte

>> **Vorschau**

„Wasserlandschaften“

Exkursionsseminar ins Natura 2000-Gebiet Lafnitztal

06.09.2012 • 09:00-18:00 Uhr • EUR 35,--

Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte



www.ubz-stmk.at

> **Anmeldung**

Schriftlich mit Telefonnummer und Adresse an:
UBZ Steiermark, Brockmanngasse 53, 8010 Graz

Fax: 0316-817908, **E-Mail:** nicole.dreissig@ubz-stmk.at, **Online:** www.ubz-stmk.at

Nähere Informationen zu den Veranstaltungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.ubz-stmk.at.
Es besteht auch die Möglichkeit, unsere Einladungen mit Detailinformationen per E-Mail zu erhalten.
Bei Interesse ersuchen wir um Bekanntgabe Ihrer Mail-Adresse.



ausgezeichnet
seit 2003



Das Land
Steiermark

Anstieg des Meeresspiegels

Arbeitsblatt

Material: zwei kleine Aquarien, Steine, kleine Häuser (z.B. vom Monopoly), Klebeband, Wasser, Eisblöcke (am Vortag in Tupperdosen einfrieren), Fön

Die Aquarien werden zu einem Drittel mit Wasser gefüllt. Ein Aquarium stellt den Nordpol dar, eines den Südpol. Mit den Steinen wird jeweils am Rand des Aquariums Land gebildet. In das Südpol-Aquarium wird zusätzlich gegenüber eine zweite Landmasse gelegt. Die Eisblöcke werden wie angegeben platziert. Auf dem Festland werden die Häuser möglichst nahe an den „Strand“ gestellt. Mit einem Klebeband werden die Wasserspiegel zu Beginn festgehalten. Dann muss man warten, bis das Eis geschmolzen ist. Das Schmelzen kann auch mit einem Fön beschleunigt werden. Notiere deine Beobachtungen.



Nordpol-Aquarium

Der Eisblock wird ins Wasser gelegt.
Er schwimmt im Meerwasser.
Dieses Eis stellt das Eis am Nordpol dar.



Südpol-Aquarium

Hier wird der Eisblock auf die zweite Landmasse gelegt.
Dieses Eis stellt das Eis des Südpols dar.

Wie verändert sich der Wasserspiegel im Nordpol-Aquarium? Warum?

Wie verändert sich der Wasserspiegel im Südpol-Aquarium? Warum?

Welche Auswirkungen haben das Abschmelzen des Eises am Nordpol und am Südpol?

Name, Klasse: _____

fragLUIS startet wieder durch

ab 7. Schulstufe

Noch bis Juni 2012 kann wieder jede/r am Online-Quiz „fragLUIS“ teilnehmen. Diesmal geht es um die Themen „Boden“ und „Strahlen“. Mitspielen kann man in den Kategorien „SchülerInnen“, „LehrerInnen“ und „Interessierte“. Zu gewinnen gibt es in jeder Kategorie wiederum einen Laptop und andere Preise.

LUIS, das **Landes-Umwelt-Informationssystem** des Landes Steiermark, bietet umfangreiche Informationen in Form von Karten- und Datenmaterial. Auf www.fragluis.at zeigen wir Ihnen Beispiele, wie Sie diese wertvollen Informationen auch im Unterricht nutzen können. So kann beim Punkt „Strahlen“ etwa die aktuelle Strahlenbelastung aller österreichischen Messstationen einfach abgefragt werden. Außerdem erfährt man, wo man im Alltag mit Strahlung zu tun hat. Ein Thema, dass seit der Atomkatastrophe in Japan in Schulen wieder stark behandelt wird.

Diese und zahlreiche andere Informationen des LUIS liefern die Antworten auf die Fragen, die beim Quiz „fragLUIS“ gestellt werden. Die Themen der vergangenen Schuljahre (Luft, Wasser, Klima, Nachhaltigkeit, Lärm, Abfall, Querfeldein) können im Archiv weiter gespielt werden.



3.-9. Schulstufe

Mit NaturScouts Steiermark gewinnen

Auf den Spuren eines Dachses ... Wie heißt er mit Vornamen? Um die Frage richtig beantworten zu können, muss man sich mit der Homepage www.naturscouts.at etwas näher beschäftigen: Hier findet man auch die Antworten auf die Quizfragen. Einfach auf der Startseite die **Glühbirne** anklicken und loslegen! Zu gewinnen gibt es **tolle Preise!**

Die richtige Antwort, den Namen und die Adresse bis zum **30. April 2012** an didi.dachs@ubz-stmk.at schicken. Alle Kinder aus Österreich bis 15 Jahre können mitmachen!

„NaturScouts Steiermark“ - ein fächerübergreifendes E-learning-Angebot des UBZ Steiermark in Kooperation mit dem Land Steiermark für Kinder der 3. bis 9. Schulstufe.



Praxisseminar „NaturScouts Steiermark“
 21.06.2012 • im Bezirk Knittelfeld
 Lehrende an Pflichtschulen, Interessierte
 15:00 - 18:30 Uhr

FAX-ANMELDUNG

0316/817908



Titel:	Vorname: *
Nachname: *	
Schule/Institution/Organisation/Firma:	
Straße, Hausnummer:	
PLZ, Ort:	
E-Mail-Adresse: *	
Telefon:	

*Hinweis: Felder, die mit * gekennzeichnet sind, sind Pflichtfelder.*

Verbindliche Anmeldungen zur Veranstaltung und zu den Workshops werden **bis zum 12. März 2012** entgegengenommen. Die Teilnahme erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldung. Sollte in dem von Ihnen gewünschten Workshop kein Platz mehr frei sein, werden wir Sie rechtzeitig kontaktieren. **Senden Sie dieses ausgefüllte Anmeldeformular bitte per Fax oder per Post an: Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark, Brockmannngasse 53, 8010 Graz.** Digitale Anmeldung auf www.umweltbildungsenquete.at

Bitte ankreuzen:

- Ich nehme am Vormittagsprogramm teil.
- Ich nehme am Nachmittagsprogramm teil.
- Ich nehme am Mittagessen teil.
- Ich wünsche vegetarisches Mittagessen.

Ich melde mich zu folgenden Workshops¹ an:

- WS 1: 14:30-15:00 15:00-15:30
- WS 2: 14:30-15:00 15:00-15:30
- WS 3: 15:30-16:00 16:00-16:30
- WS 4: 15:30-16:00 16:00-16:30

¹ Titel und Beschreibung der Workshops siehe Programm



Das UBZ ist eine Initiative des Landes Steiermark.

AKZENTE SETZEN FÜR DIE ZUKUNFT



Erstellt im Auftrag der Fachabteilungen 13A, 17A und 17C
des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung.

Österreichische Post AG Info.Mail Entgelt bezahlt

Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
A-8010 Graz, Brockmannngasse 53
Tel.: 0316 / 83 54 04, Fax: 0316 / 81 79 08
E-Mail: office@ubz-stmk.at
Homepage: www.ubz-stmk.at
Redaktion, Layout: UBZ-Team
Fotos: UBZ-Archiv, iStockphoto
Druck: Dorrong, Graz, Februar 2012; Auflage: 1300
DVR-Nr.: 1076884
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier