

Im Laufe der Jahre wurden vom UBZ zahlreiche Seminare für Lehrende, Studierende und interessierte Personen zu verschiedenen Themen entwickelt. Gerne kommen wir mit unserem Angebot auch zu Ihnen.



Das UBZ steht für fundierte und vor allem praxisnahe Fort- und Weiterbildungen. Teilnehmende erwerben sowohl pädagogische als auch fachliche Kompetenzen, die es ermöglichen, ein Thema interessant bzw. erlebnis- und handlungsorientiert im Unterricht weiterzugeben. Dabei berücksichtigen wir Ihre speziellen Bedürfnisse wie auch regionale Besonderheiten. Aufgrund der begrenzten Zeitressourcen bitten wir um rechtzeitige Kontaktaufnahme.



ÖKOLOG- oder Umweltzeichen-Schule, etwas für uns? | alle Schulstufen |

Diese Programme können nicht nur schulintern positive Umweltauswirkungen und qualitätssteigernde Effekte erzielen, sondern gleichzeitig auch das Umweltbewusstsein der ganzen Schulgemeinschaft fördern.

Inhalte: Vorteile für Schulen, zeitlicher Aufwand, Arbeits- bzw. Kriterienbereiche, Dokumentation und Berichtswesen, der Ablauf von der Interessensbekundung bis zur feierlichen Auszeichnung

Informationsnachmittag | 3 Einheiten | kostenfrei, mind. 8 Teilnehmende



Ein Abfallwirtschaftskonzept (AWK) für die Schule | alle Schulstufen |

Ein AWK betrachtet die Abfallentstehung und die Entsorgungswege einer Schule. Mit Hilfe eines speziellen Schul-Excel-Tools werden die verschiedenen Bausteine vorgestellt und besprochen.

Inhalte: Praxis der Abfalltrennung, Abfalllogistik der Schule, Mengenabschätzung, Abfallvermeidung, Hilfestellungen, Umsetzungserfahrungen (zeitlicher Aufwand)

Zielgruppe: alle Schulen ab 21 MitarbeiterInnen (Lehrpersonal, Reinigungskräfte ...)

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Wege zur Naturverbindung | alle Schulstufen |

Wir verbringen den Nachmittag im Wald und auf der Wiese mit Übungen zum bewussten Wahrnehmen, Staunen, Eintauchen in die Natur, Neugierigwerden und natürlichem Lernen. Dazu gibt es Informationen, Impulse und einfache Werkzeuge, die Sie für sich selbst anwenden wie auch in der Betreuung von Kindern und Jugendlichen einsetzen können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,-



Ruhe und Innehalten | ab der 5. Schulstufe |

Wir alle haben immer wieder das Gefühl, dass „die Zeit rennt“. Woher kommt dieser Beschleunigungsdruck? Was bleibt dabei auf der Strecke? Warum sind Ruhepausen dabei so wichtig? Welche Auswirkungen hat diese Entwicklung auf das eigene Wohlbefinden und auf die SchülerInnen und damit auf den Unterricht?

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,-



Schall & Lärm - na Bumm ...

| alle Schulstufen |

Um selbstständig im Unterricht zum Thema Lärm zu arbeiten, bietet das UBZ das Lärm-Praxiskoffer-Set zum kostenlosen Verleih an. Beim Seminar erarbeiten Sie welche Experimente, Methoden und Spiele damit möglich sind. Die Grundlagen werden ebenso gemeinsam erforscht, so dass Sie das Thema direkt in Ihrem Unterricht umsetzen können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--



Stille

| alle Schulstufen |

Nach einem kurzen Input zu den Themen Schall und Lärm wird bei diesem Praxisseminar der Schwerpunkt auf das Thema Stille gelegt. Dabei stehen die Sammlung und eine anschließende Diskussion von Methoden und Verhaltensweisen, die mehr Ruhephasen in die Klasse bringen, im Vordergrund. Der Erfahrungsaustausch untereinander wird hier besonders gefördert.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--



Lärm-Werkstatt

| 1.-8. Schulstufe |

Neben den Grundlagen zu Schall und Lärm, stehen in diesem Praxisseminar der selbstständige Bau von Musikinstrumenten und Experimente im Vordergrund. Die Musikinstrumente können natürlich mitgenommen werden (Materialkosten im Unkostenbeitrag enthalten). Der Erfahrungsaustausch zum Thema rundet das Seminar ab.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 20,--/Person, mindestens EUR 200,-- (inkl. Materialien)

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 35,--/Person, mindestens EUR 350,-- (inkl. Materialien)



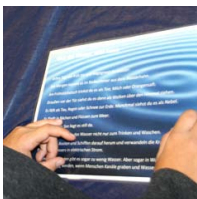
Trinken und Gesundheit

| alle Schulstufen |

Wir müssen kontinuierlich trinken, um fit zu bleiben. Ziel dieses Seminars ist es, Methoden aufzuzeigen, welche das Trinkverhalten der SchülerInnen positiv beeinflussen.

Inhalte: Wasser im Körper, Trink-Pyramide, Trinken in der Schule, Getränkepass, Werbemethoden, Saftpresen ...

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--



Das Thema Wasser im fächerübergreifenden Projektunterricht

| alle Schulstufen |

Das Thema Wasser umfasst unendlich viele Inhalte und bietet eine Vielzahl an Zugängen. Im Schulunterricht gibt es kaum ein Unterrichtsfach, in dem Wasser nicht Thema sein darf und bearbeitet werden kann.

Inhalte: Einstieg ins Projekt, Möglichkeiten der Durchführung, praktisches Ausprobieren einzelner Schwerpunkte, Literatur- und Materialhinweise

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,--/Person, mindestens EUR 250,--



Experimentierwerkstatt Wasser

| alle Schulstufen |

Wasser hat viele Eigenschaften. Einige sind bekannt, so manch andere aber nicht. Einführende Versuche zu Schwimmen und Sinken bringen ein Verständnis für die Themen Auftrieb, Verdrängung und Dichte. Experimente mit Alltagsmaterialien schulen die eigene Beobachtungsfähigkeit.

Inhalte: Schwimmen und Sinken, Auftrieb und Verdrängung, Eigenschaften

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,--/Person, mindestens EUR 150,--



Lebensraum Wasser

| alle Schulstufen |

Der direkte Kontakt zu naturnahen Gewässern schult den Blick für ökologische Zusammenhänge: Das Arbeiten an einem Bach oder Tümpel bietet Gelegenheit, das Wasser mit allen Sinnen zu spüren und im Wasser auf Entdeckungsreise zu gehen. Inhalte: Entdecken von Kleinstlebewesen, Spiele und Übungen für die Sinne, kreative Gestaltungsmöglichkeiten

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



NaturScouts

| ab 3. Schulstufe |

Im Zuge dieses Seminars stellen wir Ihnen die Homepage „NaturScouts“ vor und begeben uns danach hinaus in die Natur, um Unterrichtsideen umzusetzen. Die Homepage beinhaltet altersgerechte, fächerübergreifende Fachinformationen zu lehrplanrelevanten naturwissenschaftlichen Themen, Lernspiele, Aktionstipps, Arbeitsblätter und Anleitungen für Experimente.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Verborgten unter unseren Füßen

| ab 3. Schulstufe |

Mit diesem In/Outdoor-Seminar möchten wir Sie mit den im Waldboden lebenden tierischen Organismen vertraut machen. Sie erfahren dabei einen grobsystematischen Überblick über die Fülle an verschiedenen Bodentieren. Binokulare und andere Hilfsmittel stehen uns zur Verfügung. Wir zeigen Ihnen Methoden, die sie selbst in Ihren Unterricht einbinden können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Zur Ökologie der Pilze

| ab 5. Schulstufe |

Pilze sind wichtige Organismen im Naturhaushalt als Destruenten, Mykorrhizapartner, Schadpilz, Speise- und Würzpilz.

Inhalte: Kurzvorträge (Speisepilze & giftige Doppelgänger, Radioaktivität & Schwermetalle), Lehrwanderung, Pilzausstellung, VersuchsDemonstrationen, Pilzbestimmung mit SchülerInnen, Praxistipps für Schule und Küche

Seminarzeitraum Mitte August bis Ende Oktober, max. 16 Personen (in Kooperation mit dem Arbeitskreis Heimische Pilze am Universalmuseum Joanneum)

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,-



WiesenSafari

| ab 3. Schulstufe |

Was hüpf, fliegt, krabbelt und blüht da in der Wiese? Welche ökologischen Wechselbeziehungen gibt es? Wie erkenne ich ein Insekt? Sind alle Wiesen gleich? Welche Kräuter können wir nutzen? Wie kann ich mein Wissen erlebnisorientiert an meine SchülerInnen weitergeben?

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



WiesenWerken: Die Wiese ins Papier schöpfen

| alle Schulstufen |

Wir zeigen Ihnen, wie man aus Kräutern Papier erzeugen kann. Mit Blüten und Blättern in Zellulosefasern können Sie Ihre eigenen Papierkreationen schöpfen. Sie probieren verschiedene Techniken des Papierschöpfens aus und erleben dabei praktisch den Recyclingprozess von Papier. Ein kreativer Zugang zum Thema „Wiese“ wird aufgezeigt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,-, inkl. Materialien



WiesenWerken: Naturkosmetik

| ab 3. Schulstufe |

Pflanzen sind eine außerordentlich vielseitige Quelle für wirkungsvolle Kosmetikzutaten, die man selbst gewinnen und verarbeiten kann. Die Herstellung von Kosmetikartikeln eignet sich bestens für den fächerübergreifenden Unterricht in allen Schulformen. Wir stellen aus natürlichen Rohstoffen 8 kosmetische Produkte her, die auch mit Kindern leicht nachzumachen sind.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 30,-/Person, mindestens EUR 300,- (inkl. Materialien)



Filzen für EinsteigerInnen und Fortgeschrittene

| alle Schulstufen |

Einleitend erhalten Sie eine kurze Materialkunde und eine Einführung in die Nassfilztechnik. Anschließend können Sie ein Werkstück nach Wahl filzen: Bilder, Tasche, Handpuppe, Hülle für eine Trinkflasche, ein Zuckermonster ... Anhand des Themas „Schaf“ können gut Zusammenhänge zwischen Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft aufgezeigt werden.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,- (inkl. Materialien)



Upcycling - Aus Alt wird Anders

| ab 3. Schulstufe |

Getränkekartons, Teelichthüllen, Petflaschen, Aludosen ... sind doch viel zu schade zum Wegwerfen. Mit Upcycling, dem neuen Reuse-Trend, werden Abfallprodukte und alte Materialien kreativ zu neuen, höherwertigen Gebrauchs- und Kunstgegenständen umgewandelt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,- (inkl. Materialien)

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 40,-/Person, mindestens EUR 400,- (inkl. Materialien)



Ökologischer Fußabdruck

| ab 2. Schulstufe |

Der Ökologische Fußabdruck ist ein Maß dafür, wie viel Fläche wir verbrauchen, um Energie und Rohstoffe für unseren täglichen Gebrauch zur Verfügung zu stellen. Welche Möglichkeiten gibt es, diesen klein zu halten und somit eine lebenswerte Zukunft zu schaffen? In diesem Seminar werden Methoden, Materialien und Anregungen dazu vorgestellt.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-

Praxisseminar | 8 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,-



Klimastil und Klimawandel

| 3.-8. Schulstufe |

Die großen Themenbereiche Klima und Klimawandel werden kompakt in 4 UE präsentiert. Ziel des Seminars ist eine Vorbereitung auf weiterführende Arbeiten zum Thema Klimaschutz, um davor überhaupt klarzumachen, warum Klimaschutz notwendig ist, um diverse Klimawandelfolgen zu vermeiden.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Klimazonen im Klimawandel

| 3.-8. Schulstufe |

In diesem Seminar geht es um die Entstehung von Klimazonen auf unserer Erde, darum wie es dort aussieht, wer dort lebt und wie das Klima dort ist. Wir beleuchten, wie sich der globale Treibhauseffekt in unterschiedlichen Regionen bemerkbar macht und dass auch die Steiermark von globalen Veränderungen betroffen ist.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Wie funktioniert das mit dem CO₂

| 3.-8. Schulstufe |

Im Rahmen dieses Seminars wird das Treibhausgas Kohlenstoffdioxid (CO₂) näher betrachtet. Wir finden heraus, wo es überall entsteht, was es in der Atmosphäre bewirkt, was es zum Treibhauseffekt beiträgt und wie dieser überhaupt funktioniert. Eine spielerische Beschäftigung mit diesem Gas macht das Thema auch für die Primarstufe greifbar.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Klimastil in der Oberstufe

| 9.-13. Schulstufe |

Unter „Klimastil“ verstehen wir in diesem Seminar Handlungsmaßnahmen im Alltag, die wir alle setzen können, um möglichst energieeffizient und klimafreundlich zu leben. Es werden einige dieser Maßnahmen genauer betrachtet und wir versuchen herauszufinden, wie sie in der Schule umgesetzt werden können und was sie eigentlich bringen.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Experimentieren mit Luft

| 1.-4. Schulstufe |

Das Thema Luft, ihre Eigenschaften und Besonderheiten werden mit einfachen, aber spannenden Experimenten erlebbar gemacht. In Form eines Stationenbetriebes werden Versuche eigenständig erstellt, durchgeführt und dokumentiert. Ziel des Seminars ist die Darlegung der Notwendigkeit von Luft in vielen Bereichen und die Feststellung „Luft ist nicht Nichts“

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Unser Lebensmittel Luft

| 3.-8. Schulstufe |

Wir betrachten die Zusammensetzung der Luft und finden heraus, welche Stoffe sich in unserer Atemluft befinden, wo diese herkommen und was sie für unsere Gesundheit bedeuten.

Es werden Möglichkeiten präsentiert, wie man in der Schule das komplexe Thema Luftverunreinigung und unterschiedliche Luftschadstoffe wie zB Feinstaub auch anschaulich vermitteln kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-

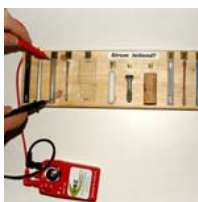


Die Steiermark erkunden

| 3.-4. Schulstufe |

Nach einer Einführung zum Schulatlas Steiermark wird eine Methode präsentiert, wie das Thema Karten und Kartenerstellung einfach und lustbetont umgesetzt werden kann. Dazu wird von der eigenen Gemeinde oder vom eigenen Bezirk ein Modell erstellt, das nach eigenen Ideen mit Inhalten gefüllt werden kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 25,-/Person, mindestens EUR 250,-

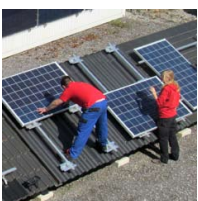


Ein Koffer voller Strom und Wärme

| alle Schulstufen |

Wir beschäftigen uns mit Experimenten und Versuchen aus dem Energie-Praxiskoffer. Alle Messgeräte und Praxismaterialien werden erklärt und können selbst ausprobiert werden. Im Rahmen eines Stationenbetriebes werden Möglichkeiten gezeigt, wie diese Geräte im Unterricht eingebaut werden können.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Green Village Ein Energiedorf zum Angreifen

| ab 5. Schulstufe |

Das Ausbildungszentrum für Erneuerbare Energiender HTL-BULME Graz-Gösting bietet viele Möglichkeiten. Man kann alternative Heizungstechnologien sowie Anlagen zur Stromproduktion überwachen, regeln und warten. Im Rahmen einer Projektkooperation mit dem UBZ besteht die Möglichkeit, das „Energiedorf zum Angreifen“ genauer unter die Lupe zu nehmen.

Praxisseminar | 3-4 Einheiten | kostenfrei



Projektunterricht leicht gemacht Thema „Verkehr/Mobilität“

| 3.-8. Schulstufe |

Auf der Suche nach einem Themenbereich für den Projektunterricht? Was wäre mit „Verkehr/Mobilität“? Wir stellen Beispiele aus der Praxis vor und liefern Ideen für die Umsetzung des umfassenden Themas im fächerübergreifenden Unterricht.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Projektunterricht leicht gemacht Thema „Bewegung und Gesundheit“

| 3.-8. Schulstufe |

Übergewicht und Adipositas gehören zu den am schnellsten wachsenden Gesundheitsproblemen unter Kindern und Jugendlichen. Unter dem Motto „gehen statt fahren“ werden erprobte Praxisbeispiele und Ideen präsentiert, wie das Thema „Alltagsbewegung“ schülerInnengerecht, spannend und kurzweilig im fächerübergreifenden Projektunterricht integriert werden kann.

Praxisseminar | 4 Einheiten | EUR 15,-/Person, mindestens EUR 150,-



Kontakt:

Nicole Dreißig
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark
Tel.: 0043-(0)316-835404-3
E-Mail: nicole.dreissig@ubz-stmk.at
www.ubz-stmk.at/veranstaltungen



www.ubz-stmk.at

