

Ideen
für die **P**

PRAXIS

Umweltbildung
aktiv 1/2022

- Klima! Plan! Spiel!
- Geoday 2022
- Gönn dir Ruhe!
Kreativwettbewerb
- Saatpapier selbst
gemacht
- Erlebnistour Boden
- Veranstaltung-
kalender SS 2022

UBZ

Umwelt-Bildungs-Zentrum
Steiermark



Auszeichnungen seit 2003



Das Land
Steiermark



WIRF EINEN TIEFEN BLICK
AUF DIE **NATUR** UND DU WIRST
ALLES BESSER **VERSTEHEN**

Albert Einstein

Klima! Plan! Spiel!

Fünf Stunden spielen? Während des Unterrichts? Das scheint für manche verlockend, für andere mag es wie Zeitverschwendung klingen, aber beim Klimaplanspiel machen wir genau das. Im Oktober waren wir mit dem Klimaplanspiel „Deine Gemeinde - Unser Klima“ in der 2. HLW der Fachschule für Sozialberufe des Bildungszentrums Nord Rottenmann.

Doch was wird da eigentlich gespielt? Ist es „nur“ spielen oder lernt man dabei auch was? Da wir wissen, dass Spielen die Königsdisziplin des Lernens ist, beantwortet sich die zweite Frage schon von alleine. Die SchülerInnen schlüpfen in die Rolle von BewohnerInnen der vier fiktiven Gemeinden Bad Schönfels, Webheim, Waldreich und Fruchtstein. Diese Gemeinden haben sich zu einer gemeinsamen Kleinregion zusammenschlossen und wollen etwas gegen den Klimawandel unternehmen, der auch in dieser Region bereits stark spürbar ist. Von nun an übernahmen die SchülerInnen Entscheidungen für ihre Region und in 6 Spielrunden galt es zu beachten, dass Klimaschutzmaßnahmen und wirtschaftliche Entwicklung in Zukunft Hand in Hand gehen – dabei ist stets demokratisch zu entscheiden.



Die Fragen, die sich im Lauf des Spiels auftaten, waren mannigfaltig: Wie können wir die Energieversorgung der Region auf erneuerbare Energiequellen umstellen? Wie finden wir nachhaltige Verkehrskonzepte und wie finanzieren wir diese? Was kann unsere Land- und Forstwirtschaft zum Klimaschutz beitragen? Wie können wir weiterhin den Tourismus fördern, ohne dabei Umwelt und Naturraum zu gefährden?



Nach jeder Spielrunde wurde sichtbar, wie sich die Entscheidungen auf Klima und Wirtschaft auswirkten. Klingt komplex? Ist es auch, und im Lauf des Vormittages wurde es durchaus frustrierend, da die SchülerInnen erkannten, dass trotz ihrer Bemühungen der Klimawandel scheinbar nicht einzubremsen war. In der letzten Spielrunde konnten die Gemeinden dann das Steuer aber noch herumreißen und eine Situation erreichen, in der klimaschonendes Agieren auch mit guter wirtschaftlicher Entwicklung zusammenpasst.

Alles nur ein Spiel? Das haben wir uns in der Reflexion auch gefragt und ebenso besprochen, wo es die größten Hemmnisse bei Entscheidungen gab und wo demokratisches Entscheiden leicht oder schwierig war. Außerdem haben wir diskutiert, inwieweit das Planspiel der Realität gleicht und wo ähnliche Entscheidungsstrategien auch in Schule und Familie im Sinne des Klimaschutzes möglich sind.

Im Sommersemester 2022 werden weitere Spieltermine vergeben. Die Kosten für einen Spieltag mit Ihrer Klasse (ab 9. Schulstufe) werden zu 100 % vom Land Steiermark getragen. Bei Interesse wenden Sie sich an michael.krobath@ubz-stmk.at.

Dieses Planspiel wurde gemeinsam von UBZ und beteiligung.st, der Fachstelle für Kinder-, Jugend- und BürgerInnenbeteiligung, entwickelt und ist Teil der Klimaschutzkampagne „Ich tu's für unsere Zukunft“ des Landes Steiermark. Fotos: Fachschule für Sozialberufe Rottenmann.



Schafe und Weltraum? Was Geodäsie alles kann!

Am 8. und 9. Juni veranstalten das Institut für Geodäsie und das Institut für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme der Technischen Universität Graz den Geoday 2022. Das UBZ ist Kooperationspartner bei der didaktischen Ausrichtung.

Im Sinne der Berufsorientierung sind Klassen ab der 9. Schulstufe eingeladen, an einem der beiden Termine mitzumachen und in die Studienrichtungen der Geodäsie reinzuschnuppern, denn ExpertInnen in diesem Bereich sind beruflich sehr gefragt.

Was macht man mit dieser Ausbildung eigentlich? Die Einsatzmöglichkeiten der Geodäsie reichen von Vermessung, Auswertung von Satellitenbildern, Weltraumforschung, Navigation und Geoinformation über mobile Apps, Social Media, Google Maps, Anwendungen für autonome Fahrzeuge bis hin zum Umweltschutz, Energiegewinnung, Hilfe bei Naturkatastrophen, Grenzvermessung, Bauwerksüberwachung, Werbung und Kriminalistik.

Beim Geoday kann man an mehreren praxisorientierten Stationen die Welt der Geodäsie erkunden und erleben, wie zB ein Theodolit funktioniert, wie der Klimawandel die Eisdecke an den Polen beeinflusst, wie Satellitenbilder für Umweltschutz eingesetzt werden oder wie man mit Geodäsie ein Schaf-Wolf-Verhältnis auf einer Insel simulieren kann.



Geoday 2022 - 8. und 9. Juni 2022

An beiden Tagen dauert das Programm jeweils von 9 bis 13:30 Uhr. Veranstaltungsort ist die Technische Universität Graz.

Die Teilnahme am Geoday ist für die ausgewählten Klassen kostenlos, die Anreise muss von den Schulen selbst organisiert werden. Begrenzte Plätze sind verfügbar.

Sie wollen sich bewerben?

Mail an: michael.krobath@ubz-stmk.at

www.ubz.at/geoday

Langer Tag der Energie

alle Schulstufen

Am Samstag, 25. Juni 2022, findet in der Steiermark zum ersten Mal der „Ich tu's - Lange Tag der Energie“ statt. Im gesamten Bundesland wird es dazu Aktionen und Angebote geben und verschiedenste Energieschauplätze können besucht werden. Ziel der Veranstaltung ist es, den Themenkomplex Energie in der gesamten Steiermark bevölkerungswirksam erlebbar, angreifbar und sichtbar zu machen, ganz nach dem Motto „Anschauen - Staunen - Konsumieren - Mitwirken“.

Eine eigene Veranstaltungswebsite mit allen Angeboten wird zurzeit von der Energie Agentur Steiermark erstellt. Auf dieser können Sie dann die Angebote in Ihrer Region abrufen.

Für den schulischen Bereich wird das UBZ im Vorfeld thematisch geeignete Angebote forcieren. Es wird Klimaworkshops mit einem Energie-Schwerpunkt und passende Beiträge im Rahmen von „Klimawissen Online aus 1. Hand“ geben.

Wenn Sie im Juni mit Ihrer Klasse zum Thema Energie arbeiten wollen und sich für eine Unterstützung durch das UBZ interessieren, melden Sie sich ab sofort bei michael.krobath@ubz-stmk.at.

Wer schon jetzt „energetisch“ den Unterricht gestalten will, findet viele Ideen, Experimente und Anleitungen in den Unterrichtsmappen „KlimAhaa!“, „Ich weiß, also tu ich's - Energie und Klimaschutz“ sowie in der Unterrichtshilfe „Energie-Experimente“. Kostenloser Download unter www.ubz.at/publikationen.



Umweltpädagogische Woche

Nach den vielen durchaus erfolgreichen Onlineseminaren freuen wir uns wieder sehr auf die persönlichen Begegnungen mit Ihnen. So komfortabel Onlineseminare auch sind, manche Inhalte lassen sich einfach nicht adäquat über einen Bildschirm vermitteln. Dementsprechend haben wir auch ganz besondere Seminare für das Programm unserer Umweltpädagogischen Woche 2022 ausgewählt. Nämlich Seminare, bei denen Sie von der Präsenzform besonders profitieren und bei denen der Kontakt mit der Natur sowie der wertvolle Austausch untereinander eine maßgebliche Rolle spielen. Nutzen Sie das Fortbildungsangebot in der letzten Ferienwoche, um motiviert, inspiriert und voller Ideen in das neue Schuljahr zu starten.

Programm der Umweltpädagogischen Woche vom 5.-8. September 2022



Draußen unterrichten

Die Natur ist nicht nur Zugabe, sondern ein wichtiges Mittel, um fachspezifische und fächerübergreifende Unterrichtsziele zu erfüllen. Sie kann auf vielfältige Weise bereichernd, lernfördernd und stärkend sein. Diesen ganzheitlichen Kompetenzerwerb möchten wir mit Ihnen erleben.

.....
 Praxisseminar in Hartberg-Fürstenfeld/Pöllau
 05.09.2022 • 9:00-17:00 Uhr • EUR 25,--
 Lehrende der 1.-8. Stufe, Studierende, Interessierte



Naturerlebnis Spielfelder Weingärten

Lernen Sie den Naturerlebnisweg der Spielfelder Weingärten als außerschulischen Lernort kennen. In einer traumhaften Landschaftskulisse widmen wir uns einer Vielzahl an naturkundlichen Themen. Neben fundiertem Fachwissen stellen wir zahlreiche Methoden vor, mit denen ein Outdoorunterricht gelingen kann.

.....
 Praxisseminar in Leibnitz/Spielfeld
 08.09.2022 • 9:00-17:00 Uhr • EUR 25,--
 Lehrende der 3.-9. Stufe, Studierende, Interessierte



Kraftquelle Natur - Gleinalmwanderung

Wir verbringen zwei Tage auf der Gleinalm zum Auftanken, Reflektieren und neu Ausrichten.

Übungen aus der Naturerfahrungs- und Achtsamkeitspraxis begleiten uns am Weg zur Gleinalmhütte, auf der wir nächtigen werden. Am nächsten Tag geht es weiter zum Gipfel, um den Blick zu weiten und neue Perspektiven einzunehmen.

Dabei erfahren wir, wie uns die Natur als Ressource für Kraft und Inspiration dienen kann.

.....
 2-tägiges Outdoorseminar in Graz-Umgebung/Gleinalm
 06. - 07.09.2022 • EUR 60,-- (zzgl. Übernachtung und Verpflegung)
 Lehrende aller Schulstufen, Studierende, Interessierte

alle Schulstufen

Schulaktionstag Lärm

*Lärm in der Klasse - vor, während und nach dem Unterricht!
Kennen Sie das?*

Beim **Aktionstag Lärm** kommen wir zu Ihnen an die Schule und erarbeiten mit Ihrer Klasse interaktiv die Themen „Schall“, „Lärm“, und „Wege zu ruhigeren Phasen“.

Einen Vormittag lang gehen wir den Fragen nach: Was hat Lärm überhaupt mit mir zu tun? Was macht er mit mir? Wie kann ich mich schützen und warum sollte ich das tun? Was kann ich selbst beitragen, dass der Unterricht ruhiger wird?

Die SchülerInnen erhalten Unterlagen, führen eigenständig Experimente und ab der 5. Schulstufe sogar Schalldruckpegelmessungen durch. Zusätzlich können alle Beteiligten an einem freiwilligen Hör-Screening teilnehmen. Der Unkostenbeitrag beträgt 4 € pro SchülerIn. Restplätze sind noch zu vergeben! Bitte um rasche Anmeldung!

Im Sommersemester gibt es für Lehrende auch noch einmal die Möglichkeit, am **Onlineseminar „Lernschule statt Lärmschule“** teilzunehmen.



Lernschule statt Lärmschule

► Donnerstag, 31. März 2022

Onlineseminar • 15:00 - 17:15 Uhr

Lehrende aller Schulstufen, Studierende, Interessierte

www.ubz.at/laerm

Gönn dir Ruhe!

alle Schulstufen

Kreativwettbewerb für alle steirischen Schulen

In diesem Jahr stehen die Aktivitäten in der Steiermark rund um den **internationalen Tag gegen Lärm** ganz unter dem Motto „Gönn dir Ruhe! - Hört sich gut an!“.

Zu diesem Anlass sind alle steirischen Schulen eingeladen, bei einem Kreativwettbewerb mitzumachen. Ob Zeichnung, Collage, Tonaufnahmen oder Video – alle Techniken und Materialien sind erlaubt, der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt! Die Werke müssen lediglich in Verbindung zum Thema „Gönn dir Ruhe! - Hört sich gut an!“ stehen.

Mitmachen lohnt sich! Die Gewinnerschulen erhalten einen ganz besonderen Preis: ein Absorber-Paneel-Set der Firma Ziegler Schallschutz GmbH zur Selbstmontage für einen Schul- bzw. Klassenraum. Diese schalldämmenden Elemente verbessern die Raumakustik deutlich und ermöglichen ein angenehmeres Lehr- und Lernklima für alle. Gesponsert werden die Preise vom Amt der Steiermärkischen Landesregierung (A15) und dem Umweltamt der Stadt Graz.

Genauere Informationen zur Aktion finden Sie unter www.laermmachtkrank.at.



Die Wiese als Outdoor-Klassenzimmer

Kniehohes Gras, bunte Blumen, surrende Insekten – all das kommt uns in den Sinn, wenn wir an eine artenreiche Wiese denken. Aufgrund der veränderten Bewirtschaftungsweise der Landwirtschaft und der enormen Bautätigkeit sind diese Lebensräume stark dezimiert worden. Umso wichtiger ist es, dass wir dem Ökosystem Wiese wieder mehr Beachtung schenken.

Der Lebensraum Wiese stellt aufgrund seiner Vielfalt viele Möglichkeiten bereit, ihn im Unterricht aufzugreifen. Nicht nur in Biologie und Sachkunde, sondern auch – gegebenenfalls fächerübergreifend – in Latein, Deutsch, Mathematik, Chemie oder Kunst. Und nicht zuletzt bietet sich die Wiese als perfektes Outdoor-Klassenzimmer an, inklusive sinnlicher Erfahrungen wie Riechen, Hören, Tasten oder Schmecken.

Ob man sich mit den lateinischen Tier- und Pflanzennamen auseinandersetzt, Steckbriefe, Protokolle, Geschichten oder Leserbriefe verfasst, sich die Frage stellt, warum frische Blüten eher eine rötliche Farbe haben und ältere eine blaue, ob man anhand der Anzahl von Laubblättern, Beinpaaren oder Körperteilen Pflanzen bzw. Tiere bestimmt oder ob man – wie beim Arbeitsblatt auf der nächsten Seite – Samen von Wiesenpflanzen in ein Saatpapier einschöpft ... Ideen für den Unterricht gibt es zahlreiche.

Auch das UBZ-Angebot zum Thema Wiese ist vielfältig und umfasst u. a. den Wiesen-Material-Koffer, Wiesen-Aktionstage, Fortbildungen für Lehrende sowie Unterrichtstipps im Rahmen unserer Stundenbilder und der Reihe „Ideen für zu Hause“.



Wiesen-Aktionstage

Das Wiesenerlebnis findet in Schulnähe statt und kann für Klassen ab der 3. Schulstufe gebucht werden.

Bei Interesse an einem Wiesen-Aktionstag oder bei Fragen rund ums Thema Wiese wenden Sie sich an eva.lenhard@ubz-stmk.at.

Wiesen-Fortbildungen für Lehrende

WiesenWerken - Naturkosmetik für draußen

Wir stellen verschiedene Kosmetikprodukte her und erfahren, welchen Nutzen dabei Wiesenpflanzen haben können.

► Donnerstag, 17. März 2022 in Südoststeiermark/Mureck

Alles Seife - Seifensieden und andere Reinigungsmittel

Aus Pflanzenölen, Kräutersuden oder Pflanzenteilen lassen sich haut- und umweltverträgliche Reinigungsmittel herstellen.

► Mittwoch, 23. März 2022 in Graz-Umgebung/Semriach

WiesenWerken - Papierschöpfen

Wir schöpfen Kräuter und Blüten ins Papier und lassen Windlichter, Schlüsselanhänger, Saatpapiere ... entstehen.

► Mittwoch, 30. März 2022 in Weiz

Wiesensafari

Wir nehmen eine artenreiche Wiese genauer unter die Lupe und erfahren, wie man diesen Lebensraum kindgerecht untersuchen und entdecken kann.

► Dienstag, 17. Mai 2022 in Voitsberg/Krottendorf-Gaisfeld

► Mittwoch, 1. Juni 2022 in Leibnitz/St. Andrä im Sausal

Anmeldung und Informationen unter www.ubz-stmk.at/veranstaltungen.



Arbeitsanleitung | ab 1. Schulstufe

Saatpapier selbst gemacht

Benötigtes Material

- 2 Bögen Zeitungspapier, 3/4 l Wasser, kleiner Eimer
- Mixstab, kleine Kunststoffwanne
- Schöpfrahmen, Spritzgitter oder feinmaschiges Drahtgitter
- größeren Keksausstecher, Becher
- regionale Blumen- oder Kräutersamen
- 2 Chiffontücher, Handtuch, Nudelwalker



So gehts

1. Zerreiße das Zeitungspapier in kleine Stücke und setze diese mit dem Wasser im Eimer an. Lasse den Ansatz 10 Min. stehen und püriere ihn gründlich mit dem Stabmixer. Gieße den entstandenen Papierbrei (Pulpe) in die Kunststoffwanne.
2. Nimm den Schöpfrahmen und stelle einen Keksausstecher darauf. Gieße nun mit dem Becher so viel Pulpe in den Keksausstecher, dass er fast gänzlich gefüllt ist.
3. Streue ein paar Samen drauf (nicht zu dicht) und drücke diese mit dem Zeigefinger in den Papierbrei hinein. Presse dabei so viel Wasser wie möglich aus dem Papierbrei und entferne dann vorsichtig den Keksausstecher.



4. Lege nun ein Chiffontuch darüber und presse mit der flachen Hand das restliche Wasser heraus. Stürze den Rahmen mit dem Chiffontuch auf das Handtuch und hebe den Rahmen ab.
5. Lege das zweite Chiffontuch auf das Saatpapier und rolle fest mit dem Nudelwalker drüber.
6. Entferne die Chiffontücher und lasse das Saatpapier trocknen



UBZ-Veranstaltungsprogramm Sommersemester 2022

> Mai - Juni

Raus aus alten Gewohnheiten! Neurodidaktik in der Praxis II

Ganztags-Praxisseminar in Weiz

03.05.2022 • 09:00-17:00 Uhr • EUR 25,--

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Mee(h)r Verantwortung

Praxisseminar in Graz

04.05.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Online-Umwelttratscherl „SDGs“

Onlinetreffen über Microsoft-Teams

05.05.2022 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Energie-Werkstatt

Praxisseminar in Weiz/Gleisdorf

10.05.2022 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--

Lehrende der 3.-6. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Boden - Bodentiere

Praxisseminar in Hartberg-Fürstenfeld/Hartberg

11.05.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Raus ins Freie - Erlebnistouren der anderen Art

Praxisseminar in Deutschlandsberg/Wildbach

12.05.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Wiesensafari

Praxisseminar in Voitsberg/Krottendorf-Gaisfeld

17.05.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Meine Welt und die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele für Sekundarstufe

Praxisseminar in Bruck-Mürzzuschlag/Mixnitz

19.05.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende ab der 5. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Wiesensafari

Praxisseminar in Leibnitz/St. Andrä im Sausal

> März - April

Online-Umwelttratscherl „Draußen unterrichten“

Onlinetreffen über Microsoft-Teams

03.03.2022 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Wassertiere zu Besuch im Klassenzimmer

Onlineseminar über Microsoft-Teams

09.03.2022 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende der 1.-12. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Meine Welt und die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele für Primarstufe

Onlineseminar über Microsoft-Teams

10.03.2022 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende der 1.-4. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Trinken hier und anderswo

Onlineseminar über Microsoft-Teams

15.03.2022 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Rund um den Fisch

Praxisseminar in Graz

16.03.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--

Lehrende der 1.-12. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

WiesenWerken - Naturkosmetik für draußen

Praxisseminar in Südossteiermark/Mureck

17.03.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 30,-- (inkl. Material)

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

DigitalNormal?! in der Praxis

Praxisseminar in Leoben

22.03.2022 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--

Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Alles Seife - Seifensieden und andere Reinigungsmittel



Foto: SewCream/shutterstock.com

Praxisseminar in Graz-Umgebung/Semriach
23.03.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 30,- (inkl. Material)
Lehrende ab der 6. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Das ist die steirische Luft, Luft, Luft ...
Praxisseminar in Weiz/Gleisdorf
24.03.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,-
Lehrende der 5.-10. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Vom Klimaschrecker zum Klimachecker
Praxisseminar in Bruck-Mürzzuschlag/Mixnitz
29.03.2022 • 15:00-18:30 Uhr • kostenfrei
Lehrende der 1.-4. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

WiesenWerken - Papierschöpfen
Praxisseminar in Weiz
30.03.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 25,- (inkl. Material)
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Lernschule statt Lärmschule
OnlineSeminar über Microsoft-Teams
31.03.2022 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Raus aus alte Wohnheiten! Neurodidaktik in der Praxis I
OnlineSeminar über Microsoft-Teams
06.04.2022 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Online-Umweltratscherl „Wiese & Boden“
OnlineTreffen über Microsoft-Teams
07.04.2022 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Seh- und Schreibwerkstatt Natur
Praxisseminar in Leibnitz
27.04.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,-
Lehrende der 3.-12. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

01.06.2022 • 15:00-17:30 Uhr • EUR 15,-
Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Online-Umweltratscherl „Neurodidaktik“
OnlineTreffen über Microsoft-Teams
02.06.2022 • 15:00-16:30 Uhr • kostenfrei
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

Lernort Wasser
Praxisseminar in Graz/Rettenbachklamm
09.06.2022 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,-
Lehrende der 1.-12. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

Steirischer Umweltzeichen-Tag 2022
PPH-Seminar, Vernetzungstreffen und Auszeichnungsveranstaltung in Graz
30.06.2022 • 15:00-18:30 Uhr • kostenfrei (LV-Nr. 0004002553)
Mitwirkende an steirischen Umweltzeichen-Schulen

> September

Umweltpädagogische Woche vom 5. bis 8. September 2022
Ganztags-Praxisseminare • jeweils 9:00-17:00 Uhr

Draußen unterrichten
05.09.2022 • Pöllau • Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Interessierte

Kraftquelle Natur - Gleinalmwanderung (2-tägig)
06.bis 07.09.2022 • Gleinalm • Lehrende aller Schulstufen, Interessierte

Naturerlebnis Spielfelder Weingärten
08.09.2021 • Spielfeld • Lehrende der 3.-9. Schulstufe, Interessierte
Ermäßigte Seminarbeiträge für Lehramtsstudierende mit Nachweis!

www.ubz.at



ausgezeichnet
seit 2003

> Anmeldung

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

Fax: 0316 / 81 79 08, E-Mail: nicole.dreissig@ubz-stmk.at, Online: www.ubz.at/veranstaltungen

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



Das Land
Steiermark

Schöne Aussichten Mit neuen Denkmodellen Gesundheit verstehen

Der **Lehrgang zum Jugendgesundheits-Coach** ist ein innovatives Projekt der Österreichischen Gesundheitskasse, das vom UBZ völlig neu auf Basis eines ganzheitlichen neurodidaktischen Konzeptes entwickelt und umgesetzt wird. Ziel ist die Förderung und Stärkung der Gesundheitskompetenz der teilnehmenden Jugendlichen, die ihre Erfahrungen und ihr Wissen im Sinne von Peer-Education an MitschülerInnen weitergeben. In kompakten Einheiten wird die Neugierde der Jugendlichen geweckt. Die SchülerInnen tauchen in ein neues Verstehen von Zusammenhängen zum Thema Gesundheit ein und erkennen das Zusammenspiel von Körper und Psyche. Dabei geraten sie nicht selten ins Staunen. Die besondere Raumgestaltung schafft eine Wohlfühlatmosphäre und die große Auswahl an anschaulichem Unterrichtsmaterial unterstützt das Überschreiten von Denkgrenzen.

Man sagt „der Wille versetzt Berge“ – so könnte man die Leistungen der Jugendgesundheits-Coaches beschreiben. Mit ihrem neugewonnenen Wissen und den gemachten Erfahrungen gehen sie hochmotiviert in andere Klassen. Dabei vermitteln sie ausgewählte Gesundheitsthemen an ihre MitschülerInnen, stärken dabei ihre Selbstwirksamkeit im Tun und trainieren ganz nebenbei ihre Präsentationskompetenz.

Der Lehrgang richtet sich an zwei Altersstufen, 12-13-Jährige und 16-17-Jährige. In der Steiermark wurden auch heuer wieder insgesamt 31 Jugendgesundheits-Coaches in 2 Lehrgängen ausgebildet. Die Peer-Arbeit ist noch im Gange. Abhängig von den Corona-Bedingungen sollen insgesamt 3 000 MitschülerInnen durch die Peer-Arbeit angesprochen werden.



Wie wärs mit ...

Bewegung tut unserem Gehirn gut. Das merkt man auch im Unterricht.

Probieren Sie es vor Unterrichtsstart doch mal mit ein paar kleinen Bewegungsübungen für Kopf und Körper. Hier ein Vorschlag:

Hase und Jäger

Das Spiel „Hase und Jäger“ aktiviert unsere grauen Zellen und fördert die Konzentration.

Die linke Hand formt einen Hasen mit zwei ausgestreckten Fingern (Zeige- und Mittelfinger). Die rechte Hand formt ein Gewehr mit Daumen und Zeigefinger (dies symbolisiert den Jäger). Nun wechseln die beiden Hände hin und her. Wer schafft den Wechsel ohne Schwierigkeiten?



MS-Lehrgang

Für SchülerInnen der Mittelschulen fand der Lehrgang an zwei Tagen in den Räumlichkeiten der Österreichischen Gesundheitskasse statt. Zentrale Themen behandeln den gesunden Körper sowie gesundes Denken und Fühlen, Ernährung und Bewegung. Die SchülerInnen beschäftigen sich mit Faktoren, die ihre eigene Gesundheit betreffen und wissen, Gesundheit ist mehr als die Abwesenheit von Krankheit. Parallel dazu erhalten jeweils zwei Begleitlehrpersonen einer Schule eine Weiterbildung mit Fokus „Schulische Gesundheitsförderung“ von der Österreichischen Gesundheitskasse.

BMHS/AHS-Lehrgang

Der Lehrgang für berufsbildende mittlere und höhere Schulen sowie allgemeinbildende höhere Schulen fand an drei aufeinanderfolgenden Lehrgangstagen im JUFA Bruck/Mur statt. Die Jugendlichen haben die Präsenzveranstaltung und die Möglichkeit, neue Menschen kennenzulernen, sehr genossen und waren mit vollem Engagement bei der Sache. In dieser Altersstufe werden zusätzlich die Themen Sexualität & Gendergesundheit, Umwelt & Gesundheit sowie Suchtprävention behandelt und viel Raum wird für Diskussion und Erfahrungsaustausch gegeben.



Aufgrund der durchgängig äußerst positiven externen Evaluierung vom Institut für Gesundheitsförderung und Prävention wurden inzwischen nicht nur 6 Lehrgänge in der Steiermark umgesetzt, sondern diese auch auf die Bundesländer Kärnten (2 Lehrgänge) und Wien (2 Lehrgänge) ausgeweitet.

www.ubz.at/jgc

Trinken hier & anderswo

1.-8. Schulstufe

Zahlreiche Wasserversorgungsunternehmen sichern in Österreich die Versorgung mit frischem Wasser. Der Bedarf kann zu 100 % aus Grund- und Quellwasser gedeckt werden. Das ist für uns ganz selbstverständlich, weltweit haben aber viele Menschen keinen Zugang zu sauberem Trinkwasser. Dieser Mangel hat Folgen, nicht nur gesundheitlich, sondern auch Geschlechterungleichheiten und ein fehlender Zugang zur Bildung stehen damit in Zusammenhang.

Um diese globalen Disparitäten aufzuzeigen und die Bereitschaft zur erhöhen, sich an einer Lösung im Sinne der SDGs zu beteiligen, wird in diesem Schuljahr das Projekt „Trinken hier und anderswo“ durchgeführt. Im Rahmen dieses Projektes werden begleitende **Unterrichtsmaterialien** entwickelt, welche in einem inklusiven Setting mit SchülerInnen erprobt werden. Bei allen Methoden und Modulen wird besonders auf handlungs- und diskursorientiertes Lernen Wert gelegt. Kinder können die behandelten Themen selbst erleben und ihre Erfahrungen aus ihrem eigenen Alltag einbringen.

Zum Weltwassertag am 22. März wird von verschiedenen Organisationen jedes Jahr auf die ungleiche Verfügbarkeit von reinem Wasser hingewiesen. Dazu passend findet auch das **Onlineseminar „Trinken hier und anderswo“** statt. An diesem Nachmittag lernen wir Peter, Nbotu und Dallanda, Ernesto, Japhet und Ulani, Besma und einige andere Kinder kennen und erfahren, wie sich der „Wasseralltag“ in unterschiedlichen Ländern quer über den Globus verteilt gestaltet. Gemeinsam schlüpfen wir in unterschiedliche Rollen und nehmen an einer Wasserkonferenz teil.



Das Projekt „Trinken hier und anderswo“ wird gefördert aus Mitteln der Entwicklungszusammenarbeit von FairStyria.

www.ubz.at/trinkenglobal

Trinken hier und anderswo

► Dienstag, 15. März 2022

Onlineseminar • 15:00 - 17:15 Uhr

Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Studierende, Interessierte

Das schwimmende Klassenzimmer

Tierbeobachtungen in der Schule

Der persönliche Kontakt mit Wasserlebewesen spricht uns immer direkt an und ist meist mit einer emotionalen Reaktion verbunden: Der Bogen spannt sich von „Wahnsinn – voll krass!“ bis „liih, das ist ja eklig!“. Um Kindern und Jugendlichen die Achtung vor dem Lebendigen und eine verantwortungsbewusste Haltung näherzubringen, werden im Rahmen des Projekts „Wasserland Steiermark“ im Frühling wieder „tierische Aktionstage“ angeboten.

Schnecken checken

- Wo leben Wasserschnecken?
- Bewohnen sie immer das gleiche Haus?
- Was fressen die Tiere?
- Wie unterscheiden sich Wasserschnecken?
- Sind sie glitschig?

Ein Eimer mit heimischen Wasserschnecken bietet den Ausgangspunkt für forschendes und entdeckendes Lernen. Wer möchte, darf eine Schnecke vorsichtig auf die mit Wasser benetzte Hand setzen. So kann man das Tier direkt auf der Haut fühlen, es riechen und die Körperteile gut erkennen.



Ein Flusskrebs auf Besuch

- Sind Flusskrebse gefährlich?
- Blutet es, wenn er mich zwick?
- Was ist die Krebspest?
- Was hat der Flusskrebs zum Fressen gern?
- Streiten nur die Männchen?

Der Flusskrebs verbringt den Großteil seines Aufenthaltes in einem Wasserbecken in der Mitte des Sesselkreises. Die SchülerInnen beobachten seine Bewegungen und versuchen Körperteile sowie deren Funktion zu erkennen. Wir besprechen sein Vorkommen, die Ökologie sowie Gefährdung dieser vom Aussterben bedrohten Tierart.



Rund um den Fisch

- Wie schwimmen Fische?
- Wie atmen Fische?
- Können Fische riechen, sehen und hören?
- Spüren Fische Schmerzen?
- Wie alt werden Fische?

Am Beispiel der Forelle wollen wir versuchen, solche oder ähnliche Fragen zu beantworten und durch selbsttätiges Sezieren eines Fisches dessen Körperteile kennen und benennen lernen, um so einen tieferen Einblick in die Lebensweise von Fischen und die Funktionsweise ihrer Organe zu bekommen.



Tierische Wasseraktionstage

Die Schulaktionstage dauern 2-3 Schulstunden. Der Unkostenbeitrag beträgt 4 € pro SchülerIn.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an:
martina.krobath@ubz-stmk.at

Webinar für Lehrende

Wassertiere zu Besuch im Klassenzimmer

► Mittwoch, 9. März 2022

Onlineseminar für Lehrende der 1.-12. Schulstufe

Wie man Wassertiere kurzzeitig ins Klassenzimmer holen und durch einen respektvollen Umgang erforschen kann, ist Thema dieses Webinars.

www.ubz.at/veranstaltungen



Wie wärs mit einer Erlebnistour Boden?

Kann ich so ein Tierchen am Boden einfach anfassen? Oder, warum habe ich eigentlich so eine Abneigung davor? Solche und ähnliche Fragen lassen sich am besten beantworten, indem man Kindern die Möglichkeit gibt, gemeinsam in die Abenteuerwelt des Bodens einzutauchen. „Raus in den Wald“, so lautet das Motto für eine Unterrichtseinheit der besonderen Art. Denn das UBZ macht ebenfalls mit, und das, obwohl wir eigentlich gar nicht da sind. Wie das geht? Sie nehmen uns am Smartphone in der Hosentasche mit!



Die große Nachfrage nach den nur in beschränkter Zahl angebotenen Bodenaktionstagen mit dem UBZ führte zur Beibehaltung dieses neuen Veranstaltungsformats. Die Idee dahinter ist, dass wir Ihnen ein vorgefertigtes, informativ umfassendes Materialpaket in Klassenstärke per Post zuschicken. Darin enthalten sind für Ihre etwa 2-stündige Erlebnistour mit den Kindern zielgerichtete Informationen und Anleitungen zu unterschiedlichen Aktionen. Die Naturerlebnisspiele basieren auf kreativen Ansätzen und ermöglichen so ein fächerübergreifendes Arbeiten und ganzheitliches Lernen in der Natur. Darüber hinaus stehen wir Ihnen jederzeit während der Erlebnistour



beratend zur Seite. Über eine Direktleitung mit Bildübertragung (Signal, WhatsApp, MS Teams, SchoolFox, Zoom) kann sich die Klasse mit zwei Bodentierkundigen vom UBZ verbinden. Nicht nur, dass wir unheimlich neugierig sind, was alles an unterschiedlichen Tieren gefunden wurde, gerne stehen wir auch für alle auftauchenden Fragen zur Verfügung.

Bei Interesse wenden Sie sich an martina.krobath@ubz-stmk.at.

Raus ins Freie - Erlebnistouren mit dem UBZ in der Hosentasche

Wir begleiten Ihren Naturerlebnistag mit der Klasse über Smartphone oder Tablet und unterstützen Sie nicht nur mit extra abgestimmten Themenheften, sondern auch mit ExpertInnen, die online Rede und Antwort stehen. Das Angebot ist kostenlos und für die 1.-8. Schulstufe buchbar. Im Sommersemester 2022 stehen folgende Termine zur Verfügung:

Erlebnistour Boden	Erlebnistour Wiese	Erlebnistour Wasser
▶ Freitag, 20. Mai	▶ Freitag, 20. Mai	▶ Montag, 4. Juli
▶ Montag, 27. Juni	▶ Montag, 27. Juni	▶ Dienstag, 5. Juli
▶ Dienstag, 28. Juni	▶ Dienstag, 28. Juni	▶ Mittwoch, 6. Juli

Raus ins Freie - Erlebnistouren der anderen Art

Praxisseminar für Lehrende, bei dem Sie die Möglichkeit haben, die verschiedenen Themenhefte kennenzulernen und die Methode „UBZ in der Hosentasche“ aktiv auszuprobieren.

▶ Donnerstag, 12. Mai 2022 • Deutschlandsberg/Wildbach

Anmeldung und Informationen: www.ubz.at/erlebnistouren



Aktuelles aus ÖKOLOG und Umweltzeichen

Hochschullehrgang ÖKOLOG

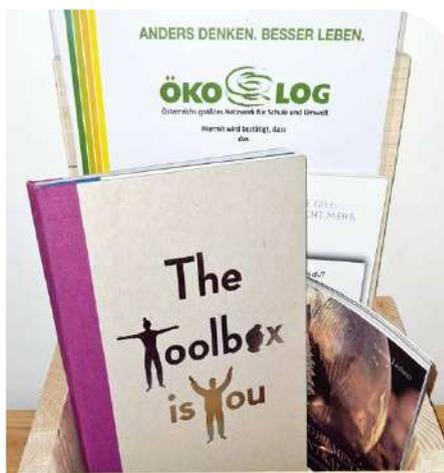
Und wieder war es so weit - der Hochschullehrgang ÖKOLOG startete im Herbst bereits in den fünften Durchgang. Gemeinsam wurde gleich praktisch an den Themen ÖKOLOG und Umweltzeichen sowie Klima gearbeitet.

Auch wenn die Module zu den Themen Mobilität/Energie und Nachhaltigkeit/SDGs/Konsum nicht in Präsenz an der PH Steiermark stattfanden, konnten die TeilnehmerInnen in Vor-Ort-Arbeitsaufträgen vieles erkunden und erforschen und sogar Naturkosmetikprodukte als Alternativen zu gekauften Konsumgütern herstellen.

Im zweiten Semester geht es dann weiter mit viel Outdoorprogramm und Naturerkundungen.



www.ubz.at/oekologlehrgang



ÖKOLOG-Tag 2021

Der ÖKOLOG-Tag 2021 musste wieder kurzerhand in ein Online-Event umgestaltet werden. Diesmal wurde der Fokus auf Global.lokal und auf das soziale Klima mit den Bedürfnissen nach Achtsamkeit, Selbstfürsorge, Austausch und Selbstwirksamkeit gelegt. Dazu gab es Inputs zu Projekten und Initiativen mit praktischen Mitmachmöglichkeiten und die Gelegenheit, sich auszutauschen. Passend zum Thema Achtsamkeit erhielten alle ÖKOLOG-Schulen dieses Jahr mit ihren ÖKOLOG-Jahresurkunden und Bildungsgutscheinen das Achtsamkeits-Aktivitäten-Buch „The Toolbox is you“ und den „Mentalen Adventkalender“ als Goodie zugesandt.

ÖKOLOG-Umwelt-Tag am 7. Juni 2022 mit Umweltwoche

Erstmals wird am 7. Juni 2022 ein österreichweiter ÖKOLOG-Umwelt-Tag stattfinden. Angeboten werden spannende kostenlose Online-Workshops für ÖKOLOG-Schulen aus allen Bundesländern. So können steirische Schulen auch an Workshops teilnehmen, die normalerweise nur woanders angeboten werden, und SchülerInnen aus verschiedenen Bundesländern können miteinander in Kontakt treten. Von 8.-10. Juni gehen die ÖKOLOG-Aktivitäten verstärkt weiter. Nähere Infos erfolgen direkt an alle ÖKOLOG-Schulen!

ÖKOLOG-Award für VWA-Arbeiten und Diplomarbeiten

Für herausragende Arbeiten rund um Umwelt- und ÖKOLOG-Themen wird wieder ein ÖKOLOG-Award vergeben. Diesmal je einmal für eine VWA-Arbeit und einmal für eine Diplomarbeit.

Nähere Infos hier: www.ubz.at/oekolog-vorteile



20 Jahre Österreichisches Umweltzeichen für Schulen

Seit 20 Jahren können Schulen das „Österreichische Umweltzeichen“, die höchste Auszeichnung für Umweltengagement und Qualitätsmanagement erlangen, indem sie sich in umfassender Weise einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess widmen und die Arbeit an Umweltthemen großschreiben. Die Volksschule Gleisdorf ist eine der Schulen, die bereits seit 2002 das Umweltzeichen trägt. Einige Generationen an SchülerInnen, die zu Umwelt(zichen)-Peers ausgebildet wurden, halfen dabei tatkräftig mit. Ein Bericht ist auf www.umweltzeichen.at nachzulesen.



Videos gesucht!

SchülerInnen aller österreichischen Umweltzeichen-Schulen sind anlässlich „20 Jahre Umweltzeichen“ aufgefordert, kreative Filmproduktionen über die Schule und das Österreichische Umweltzeichen einzureichen. Die besten Videos werden prämiert und präsentiert.

www.umweltzeichen.at

Globales Lernen am Beispiel Permakultur

1.-9. Schulstufe



Foto: Weltweit Wandern Wirkt!

Ganz spannende Projekte zum Thema Schulgarten tun sich gerade auf, bei denen das UBZ als Projektpartner mit an Bord ist.

Gemeinsam mit dem Verein Weltweitwandern Wirkt! und Schulen aus Marokko, Nepal und Peru wird gerade entwickelt, wie die Themen Schulgarten und Permakultur mit Globalem Lernen verknüpft werden können. Dabei geht es um Lernen voneinander und auf Augenhöhe. Wichtige Impulsgeber sind der campus vivant'e in Marokko und das Community Center in Hile, Nepal.

Schulen, die an dazugehörigen Fortbildungen, Materialien und einer Projektumsetzung im Schuljahr 2022/23 interessiert sind, können sich schon jetzt vormerken lassen: sabine.baumer@ubz-stmk.at.



www.ubz.at/globaleslernen

Forschungsprojekt Schulgarten

alle Schulstufen

Das Thema Schulgarten und wie dieser nachhaltig genutzt werden kann steht auch im Mittelpunkt eines Forschungsprojektes des IFZ (Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur).

Ein Workshop in Kooperation mit ÖKOLOG und UBZ findet dazu am 24. März 2022 statt.

Anmeldung und Informationen:
www.ubz.at/schulgartenworkshop



Aktionstag „Raumplanung macht Schule“

Die Raumplanung gliedert unseren Lebensraum in verschiedene Funktionsbereiche. Wohnen, Arbeiten, Mobilität, Freizeit sind Grundbedürfnisse in unserem Alltag - und dafür braucht man Platz.

Bei einem Aktionstag erforschen die Kinder bzw. Jugendlichen den Raum, den sie auf ihrem täglichen Schulweg erleben, in ihrer Freizeit durchstreifen und der von allen Menschen als öffentlicher Raum genutzt wird. Gemeinsam setzen wir uns, je nach Schulstufe auf unterschiedliche Weise, mit der eigenen Gemeinde bzw. den an den Lebensraum gestellten Bedürfnissen auseinander. Beim Planen und Bauen eines Ortes wird u. a. Bewusstsein dafür geschaffen, was wir brauchen, welche Wege zurückgelegt werden, wie der öffentliche Raum unser Verhalten beeinflusst und dass eine gelungene Raumplanung einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leisten kann.

Die kostenlosen Aktionstage richten sich an:

- ▶ die 3. und 4. Schulstufe
- ▶ die 9. bis 13. Schulstufe

Voranmeldungen für das nächste Schuljahr sind bereits jetzt möglich!



www.ubz.at/raumplanungmachtschule



DIE steirische Umweltbildungs-Organisation.

> kompetent > innovativ > praxisnah

www.ubz.at



Erstellt im Auftrag der Abteilungen A9, A13, A14 und A15
des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung.

Österreichische Post AG Info.Mail W Entgelt bezahlt
Rücksendung an Absender

Impressum:

Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark, A-8010 Graz, Brockmannngasse 53
+43 (0)316 83 54 04 | office@ubz-stmk.at | www.ubz.at
Redaktion, Layout: UBZ-Team; Titelfoto: SewCream/shutterstock.com;
Fotos: wenn nicht anders angegeben UBZ-Archiv;
DVR-Nr.: 1076884; Druck: Februar 2022; Auflage: 1300; klimaneutral gedruckt



Gedruckt nach der Richtlinie des Österreichischen
Umweltzeichens „Druckerzeugnisse“
Druckhaus Scharmer • UW-Nr. 950