Ideen für die

# PRAXIS

## Umweltbildung aktiv 1/2021

- „Klimawissen Online“ zieht weite Kreise
- Umweltpädagogische Woche 2021
- Wolkenträumerei
- ÖKOLOG - Umweltbildung geht in die Multiplikation
- Trinkwasser global
- Veranstaltungs-kalender SS 2021

UBZ
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark

Auszeichnungen seit 2003

Das Land Steiermark

Foto: pixabay.com

# „Klimawissen Online“ zieht weite Kreise

Schon im letzem Schuljahr haben wir für unsere Umwelt- und Klimabildung situationsbedingt den digitalen Weg in die Schulen gewählt. Seitdem hat sich viel getan und es sind einige zusätzliche Angebote ins Klimawissen-Programm aufgenommen worden. Hier ein Überblick:

## Klimawissen Online aus 1. Hand - für Oberstufen

Die inzwischen schon etablierte Reihe geht weiter. Rund 40 Termine mit Fachleuten aus der Klimaforschung und dem Nachhaltigskeitsbereich werden wir bis zum Ende des Schuljahres gemeinsam mit steirischen Schulen absolviert haben. Bisher waren schon über 5 000 SchülerInnen mit dabei und haben die Chance genutzt, mit den ReferentInnen per Video-Chat ins Gespräch zu kommen. Besonders stolz sind wir, dass die Reihe von Bundespräsident Alexander van der Bellen eröffnet wurde.

Für die verbleibenden Termine sind noch Plätze für Klassen ab der 9. Schulstufe frei. Eine Teilnahme ist vom Klassenzimmer aus möglich, aus dem Homeschooling oder auch im Schichtbetrieb. Die schon abgehaltenen Vorträge gibts auf YouTube zum Nachsehen.

## Klimawissen Online aus 1. Hand - für AusbildungsFit

AusbildungsFit ist ein Angebot des Sozialministeriumservice und soll Jugendlichen ermöglichen, über einen (Wieder)Einstieg in den Ausbildungsbereich höhere Qualifikationen zu erlangen, um so mittelfristig am österreichischen Arbeitsmarkt teilzuhaben. Dazu werden u. a. Basisqualifikationen und Social Skills geschult und auch Umwelt- und Nachhaltigkeitsthemen behandelt. Als Spin-off-Produkt unserer Reihe für Schulen bieten wir über das Kalenderjahr 10 Vorträge für Jugendliche von AusbildungsFit an.

## Klimawissen Online aus 1. Hand - Webinare für PädagogInnen

Neu ist, dass im Sommersemester auch für Lehrende Klimawissen-Online-Webinare angeboten werden.

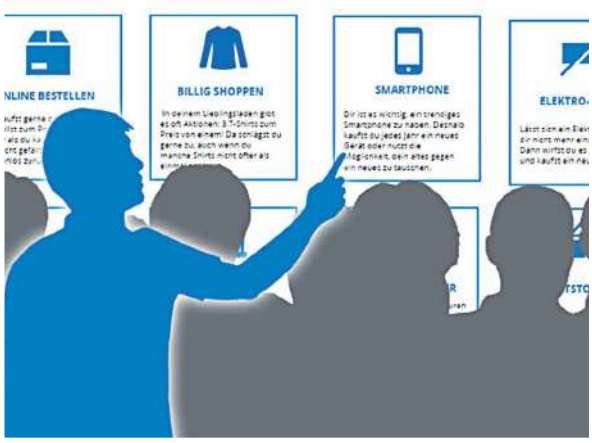
Bei diesen erhalten PädagogInnen ab der 5. Schulstufe einen Fachinput von renommierten ExpertInnen und ReferentInnen zu unterschiedlichen klimarelevanten Bereichen und Aspekten. Im Anschluss gibt es die Möglichkeit, den Vortragenden Fragen zu stellen und in Diskussion zu gehen. Ein dazu passender Didaktikblock gemeinsam mit dem UBZ rundet das Webinar ab. Anmeldungen sind ab sofort möglich!

## Vom Klimaschrecker zum Klimachecker

Wir arbeiten mit mehreren Schulklassen verschiedener Volksschulen online zusammen und vernetzen die SchülerInnen miteinander. Die Inhalte orientieren sich am Kinderbuch „Vom Klimaschrecker zum Klimachecker“. Miteinander checken wir den Treibhauseffekt, die Energie, unseren Konsum, unsere Abfälle, unsere Ernährung und dokumentieren dies in einer gemeinsamen, schulübergreifenden Zeitung, die wir am Ende des Schuljahres publizieren werden.

Das Kinderbuch gibt es als PDF auf: *www.ubz.at/Klimaschrecker*

## Aufbruch in eine klimafreundliche Gesellschaft




Bei diesem Online-Workshop laden wir Jugendliche ab der 9. Schulstufe ein, sich auf ein Gedankenexperiment einzulassen: Was wäre, wenn sie selbst PolitikerInnen wären und Klimaschutzmaßnahmen setzen müssten?

Die SchülerInnen werden aufgefordert, sich mit klimaschädlichen Verhaltensmustern auseinanderzusetzen und Maßnahmen zu setzen, welche ihrer Meinung nach von der Bevölkerung mitgetragen werden und nachhaltige Verhaltensänderungen mit sich bringen. In welchen Bereichen fällt es leicht, in welchen schwer, sich auf Änderungen einzulassen?

Anschließend wird gemeinsam reflektiert und der Transfer zur eigenen Lebenswelt hergestellt: Welche Auswirkungen haben Verhaltensänderungen auf unsere Gesellschaft und unser persönliches Leben? Was können wir selbst verändern? Was bringt vielleicht sogar neue Lebensqualität?

Diesen Workshop bieten wir gemeinsam mit der Fachstelle für Kinder-, Jugend- und BürgerInnnenbeteiligung (beteiligung.st) an, die auch das Konzept dazu entwickelt hat. Die Methode setzt direkt bei den Lebenswelten der Jugendlichen an, ihre Handlungen und Entscheidungen stehen im Mittelpunkt.

## Klima-Schulaktionstage - auch online

Sollten wir auch im im Sommersemester unsere Klima-Projekttage nicht in in Präsenzform durchführen können, werden wir insbesondere für den Pflichschulbereich Online-Termine anbieten. Wir halten Sie auf dem Laufenden.

Alle genannten Angebote sind Teil von „Ich tu‘s“, der Initiative für Energiesparen und Klimaschutz des Landes Steiermark - *www.ichtus.at*.

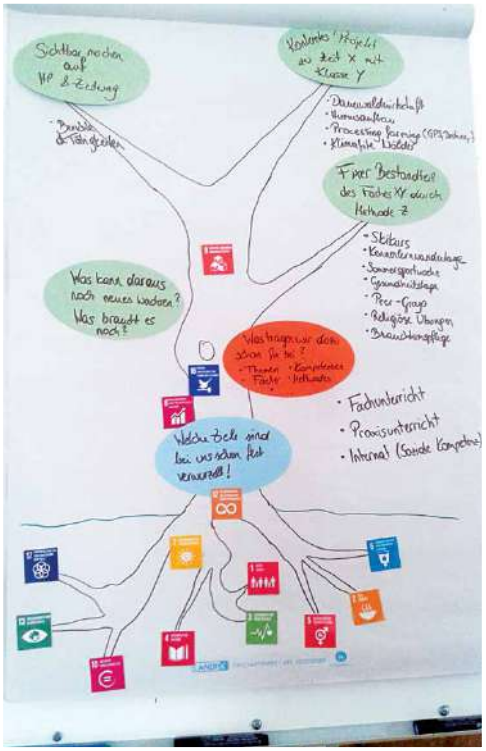
Nähere Informationen zu den einzelnen Angeboten finden Sie auf *www.ubz-stmk.at/klima*

ab 3. Schulstufe

# Die „SDGs“ - worum geht es eigentlich?

Vielleicht ist sie Ihnen schon untergekommen, diese Abkürzung „SDGs“. Doch wissen Sie auch, wofür sie steht?

Die Abkürzung SDGs steht für Sustainable Development Goals – die 17 Ziele für eine nachhaltige Entwicklung. Zugegeben eine etwas sperrige Bezeichnung, die einem nicht immer leicht über die Lippen kommt, aber hinter der ganz viel steckt!



Lasst uns kurz ausholen. Sie kennen bestimmt Situationen, in denen Sie versucht haben, sich mit mehreren Menschen auf etwas zu einigen. Sei es am Familientisch oder im Gruppendynamikseminar. Wenn unterschiedliche Meinungen und Voraussetzungen aufeinandertreffen, kann es ganz schön komplex und schwierig werden, einen gemeinsamen Weg einzuschlagen.

So ein Weg - der Weg der „Nachhaltigen Entwicklung“ - wurde von der Weltgemeinschaft eingeschlagen und zeigt ebendiese Komplexität auf. Es gibt Probleme, ökologische, ökonomische sowie soziale Interessen zu vereinen. Man steht vor der Entscheidung: Wie wollen wir weiterleben? Ein ganzer Planet ist von dieser Entscheidung betroffen und rund um den Globus sucht man nach einer Lösung.

## Hier betreten die SDGs die Bühne

Die SDGs sind das Paradebeispiel dafür, dass die Weltgemeinschaft es tatsächlich geschafft hat, trotz der unterschiedlichsten Ausgangssituationen der einzelnen Länder, sich zu einigen. Nämlich auf diese 17 Ziele, die in Summe den Weg in eine nachhaltige Zukunft ebnen sollen. Sie sind nicht neu entwickelt, sondern gemeinsam gewachsen. Und ganz wichtig – diese Ziele betreffen nicht bloß einzelne Länder, sie betreffen uns alle im einzelnen. Denn jede und jeder kann zu einer guten Zukunft beitragen.

Für den pädagogischen Bereich heißt das, dass etablierte Methoden, Konzepte und Ideen wie zB der ökologische Fußabdruck ebenso zur Vermittlung der Nachhaltigkeit herangezogen werden wie neu entwickelte Materialien zu den SDGs. Es geht um die Entstehung eines neuen Bewusstseins, ein gutes und langes Leben für ALLE sicherzustellen – heute, morgen, übermorgen und überübermorgen.

Das UBZ bietet dazu ein vielfältiges methodisches Angebot an Praxismaterialien sowie Schul-Aktionstagen und Praxisseminaren (auch online) für Lehrende an.

Wir laden Sie ein, sich der Weltgemeinschaft anzuschließen und gemeinsam Lösungen zu finden!

*www.ubz-stmk.at/sdgs*

### Meine Welt und die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele

▶ Donnerstag, 6. Mai 2021

Onlineseminar über MS-Teams • 15:00 - 17:15 Uhr

Lehrende ab der 3. Schulstufe, Studierende, Interessierte

alle Schulstufen

# Umweltpädagogische Woche

## 6. bis 9. September 2021

Das Programm unserer Umweltpädagogischen Woche steht fest und wir hoffen sehr, dass diese Woche wie geplant - in Form von Präsenzveranstaltungen - stattfinden kann. Die Veranstaltungen sind voneinander unabhängig und können einzeln gebucht werden. Es erwartet Sie ein Mix aus verschiedenen Themen mit einer guten Mischung aus fachlichen, pädagogischen und didaktischen Inhalten.

### Die Erneuerbaren Energien - ein Jahresprojekt

*06.09.2021 • Bruck-Mürzzuschlag • Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Interessierte*

Das Thema Energie ist so umfassend und es gibt zahlreiche Möglichkeiten, es in der Schule zu erarbeiten. Über das Schuljahr kann, passend zur Jahreszeit, jeweils eine erneuerbare Energie schwerpunktmäßig behandelt werden. Aber auch das Herausgreifen von einzelnen Themen ist möglich. Sie erhalten Ideen und Materialien für Ihren Unterricht. Passende Experimente vertiefen zusätzlich das Wissen.

### WieseKreativ - Naturkosmetik im selbstgeschöpften Kräuterpapier

*07.09.2021 • Bruck-Mürzzuschlag • Lehrende aller Schulstufen, Interessierte*

Dieser Tag wird zum Wiesenerlebnis der besonderen Art. Wir verwenden Kräuter und Pflanzen für 2 unterschiedliche kreative Techniken. Erst wird eifrig gemischt und gerührt und wir werden nach einfachen Rezepten 6 verschiede Kosmetikprodukte herstellen. Anschließend widmen wir uns dem Papierschöpfen. Dabei entstehen Papierverpackungen für unsere Kosmetikprodukte, aber auch Windlichter, Saatpapiere, Schlüsselanhänger, kleine Lampenschirme ...

### Kraftquelle Natur - Raabklammwanderung

*08.09.2021 • Weiz • Lehrende aller Schulstufen, Interessierte*

Wir verbringen den Tag im Wald und auf der Wiese zum bewusst Wahrnehmen und Erleben und auch zum Reflektieren, Auftanken und neu Ausrichten. Mit Hilfe von Übungen aus der Naturerfahrungs- und Achtsamkeitspraxis sowie der Gewaltfreien Kommunikation können wir uns mit unseren Gefühlen und Bedürfnissen verbinden. Dabei erfahren wir, wie uns die Natur als Ressource dienen kann - als Inspirationsquelle und um immer wieder neu Kraft zu schöpfen.

### Trick 17 - Mit den 17 nachhaltigen Entwicklungszielen in eine gute Zukunft

*09.09.2021 • Graz • Lehrende ab der 5. Schulstufe, Interessierte*

Nachhaltigkeit – das Modewort der Stunde. In diesem Workshop begeben wir uns auf die Spuren dieses Begriffs und stellen fest, wie und warum er seine heutige Bedeutung erreicht hat. Mit diesem Wissen gehen wir in die Praxis und behandeln konkret einzelne Ziele. Sie füllen Ihre methodische „Trickkiste“ und sind so gut für globale Thematiken im Unterricht gerüstet.

alle Schulstufen

# Wolkenträumerei

## In den Himmel schauen und gewinnen ...

Die Tage werden nun immer länger und das wärmere Wetter lädt dazu ein, mehr Zeit im Freien zu verbringen.

In den letzten Monaten haben wir im Zuge des Distance Learnings viel Zeit vor Bildschirmen und anderen digitalen Endgeräten verbracht. Es ist Zeit, den Blick wieder in die Ferne zu richten, vielleicht auch in Richtung Himmel zu schauen: Hoch oben ziehen Wolken vorbei, sie türmen sich auf, verändern immer wieder ihre Form, verschwinden ganz oder bilden sich neu. Egal wie eine Wolke aussieht, man kann darin alles erkennen, was die eigene Fantasie zulässt und daraus ein Kunstwerk gestalten.

Egal ob im Rahmen eines Wasserprojektes als Ergänzung zum fachwissenschaftlichen Unterricht, im Rahmen der Freiarbeit oder im Kunstunterricht, der Blick nach oben lohnt sich immer, denn egal wie der Arbeitsauftrag lautet, passiert Folgendes ganz nebenbei: Wir sind ganz bei uns, bei unseren individuellen Beobachtungen und Fantasien, der Atem wird ruhiger und unseren Augen gönnen wir eine Pause, da sie entspannt in die Weite blicken können.

Wolken zeigen uns das Wetter an und sie sind Teil unseres Wasserkreislaufes. Der Regen, den sie bringen, steht uns als gespeichertes Trinkwasser zu Verfügung. In Österreich können wir im Gegensatz zu vielen anderen Ländern unseren Trinkwasserbedarf fast gänzlich aus geschützten Grund- und Quellwasservorkommen decken. Dies wird jährlich am 18. Juni am **„TRINK'WASSERTAG"** – einem Aktionstag für unsere Wasserversorgung - gefeiert.

Auch wir machen auf die wichtige Ressource „Wasser" aufmerksam und freuen uns schon auf viele Wolkenträumereien!

### Gewinnspiel – Was ist zu tun?

Nehmt uns mit auf eure Wolkentraumreise:

1. Fotografiert eure Lieblingswolke und druckt diese aus.
2. Was erkennt ihr in dieser Wolke? Zeichnet das Motiv mit Stiften nach: einfärbig, mehrfärbig, dicke Striche, dünne Striche ... ganz egal!
3. Wenn ihr wollt, könnt ihr auch eine Geschichte zu euren Wolkenkunstwerken schreiben.
4. Schickt uns ein Foto von eurem Kunstwerk!

### Wolkenträumerei - Das Gewinnspiel

Schicken Sie uns Fotos von den Wolkenkunstwerken der SchülerInnen.
Jedes Werk ist eine Gewinnchance. Unter allen Einsendungen, die uns **bis 17. Juni 2021** erreichen, wird ein Wasseraktionstag für die ganze Klasse verlost.

Einsendungen mit Kennwort „Wolkenträumerei" an *martina.krobath@ubz-stmk.at*.

Nähere Informationen und Teilnahmebedingungen unter *www.ubz-stmk.at*.

Arbeitsblatt I ab 3. Schulstufe

# Was Wolken erzählen

Infoblatt „Wolkenarten“

Betrachte mehrmals täglich den Himmel und schreibe auf, welche Wolke du siehst!

Beobachte, wie das Wetter sich in den Stunden darauf verändert.
So kannst du in Zukunft deine eigene Wettervorhersage machen.

Ein Informationsblatt zu den verschiedenen Wolkenarten findest du unter *www.ubz-stmk.at/wolkenarten.*

| Uhrzeit | Wolkenart | Wetter |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Für die Beschreibung des Wetters kannst du folgende Begriffe verwenden:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Wind | | Wolken | | Schnee |
| | Reif | | Regen | |
| windig | | wolkig | | kalt |
| | Gewitter | | regnerisch | |
| Sturm | | bewölkt | | eisig |
| | gewittrig | | Regenbogen | |
| stürmisch | | bedeckt | | heiß |
| | sonnig | | Hagel | |
| Sonne | | trocken | | neblig |

# UBZ-Veranstaltungsprogramm Sommersemester 2021

## > März

**Klimawissen Online - im Video-Chat mit Mag. Michael Krobath**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
03.03.2021 • 14:30-16:45 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Klimawissen Online - im Video-Chat mit Dr. Andreas Gobiet**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
10.03.2021 • 14:30-16:45 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**SONNE, WIND und MEHR**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
16.03.2021 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei
Lehrende der 1.-6. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Klimawissen Online - im Video-Chat mit Julia Zotter**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
17.03.2021 • 14:30-16:45 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**1-2-3 Wege zur Gelassenheit im Unterricht**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
17.03.2021 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei
Lehrende aller Schulstufen, Studierende, Interessierte

## > April

**Klimawissen Online - im Video-Chat mit Dr. Harald Sterly**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
14.04.2021 • 14:30-16:45 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Alles Seife - Seifensieden und andere Reinigungsmittel**
*Praxisseminar in Graz-Umgebung*
20.04.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 30,-- (inkl. Material)

## > Mai - Juni

**DigitalNormal?!**
*Praxisseminar in Graz*
04.05.2021 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

**WieseWerken - Naturkosmetik für draußen**
*Praxisseminar in Hartberg-Fürstenfeld*
04.05.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 30,-- (inkl. Material)
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

**Meine Welt und die 17 globalen Nachhaltigkeitsziele**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
06.05.2021 • 15:00-17:15 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 3. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

**Klimawissen Online - im Video-Chat mit DI Dr. Gerfried Jungmeier**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
11.05.2021 • 14:30-16:45 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Wiesensafari**
*Praxisseminar in Leibnitz*
19.05.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende an Pflichtschulen, Lehramtsstudierende, Interessierte

**Raus aus alten Gewohnheiten! Neurodidaktik in der Praxis**
*Praxisseminar in Leoben*
20.05.2021 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--
Lehrende aller Schulstufen, Lehramtsstudierende, Interessierte

**Wiesensafari**
*Praxisseminar in Voitsberg*

Lehrende ab der 6. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Seh- und Schreibwerkstatt Natur**
*Ganztags-Praxisseminar in Leibnitz/Seggauberg*
21.04.2021 • 09:00-17:00 Uhr • EUR 25,--
Lehrende der 5.-12. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Vom Klimaschrecker zum Klimachecker**
*Praxisseminar in Graz*
22.04.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende der 1.-4. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Energie-Werkstatt**
*Praxisseminar in Liezen*
27.04.2021 • 14:30-18:00 Uhr • EUR 15,--
Lehrende der 3.-6. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Klimawissen Online - im Video-Chat mit DI Bianca Blasl**
*Onlineseminar über Microsoft-Teams*
28.04.2021 • 14:30-16:45 Uhr • kostenfrei
Lehrende ab der 5. Schulstufe, Studierende, Interessierte

**Boden - Bodentiere**
*Praxisseminar in Hartberg-Fürstenfeld*
28.04.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende an Pflichtschulen, Studierende, Interessierte

27.05.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende an Pflichtschulen, Lehramtsstudierende, Interessierte

**Sozialkompetenz durch Naturerfahrung**
*Outdoorseminar in Leibnitz*
08.06.2021 • 15:00-18:30 Uhr • EUR 15,--
Lehrende der 1.-9. Schulstufe, Lehramtsstudierende, Interessierte

**Steirischer Umweltzeichen-Tag**
*Vernetzungstreffen und Auszeichnungsveranstaltung in Graz*
30.06.2021 • 10:00-13:00 Uhr • kostenfrei
DirektorInnen, Lehrende steirischer Umweltzeichen-Schulen, Umweltzeichen-Peer-TrainerInnen, Umweltzeichen-Peers

## > September

**Umweltpädagogische Woche vom 6. bis 9. September 2021**

*Ganztags-Praxisseminare • jeweils 9:00-17:00 Uhr*

**Die Erneuerbaren Energien - ein Jahresprojekt**
06.09.2021 • Bruck-Mürzzuschlag • Lehrende der 1.-8. Schulstufe, Interessierte

**WieseKreativ - Naturkosmetik im selbstgeschöpften Kräuterpapier**
07.09.2021 • Bruck-Mürzzuschlag • Lehrende aller Schulstufen, Interessierte

**Kraftquelle Natur - Raabklammwanderung**
08.09.2021 • Weiz • Lehrende aller Schulstufen, Interessierte

**Trick 17 - Mit den 17 nachhaltigen Entwicklungszielen in eine gute Zukunft**
09.09.2021 • Graz • Lehrende ab der 5. Schulstufe, Interessierte

*Ermäßigte Seminarbeiträge für Lehramtsstudierende mit Nachweis!*

www.ubz-stmk.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-stmk.at/veranstaltungen**

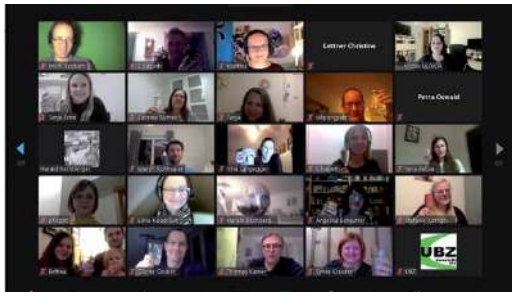
**Nähere Informationen** zu den Veranstaltungen entnehmen Sie bitte unserer Homepage www.ubz-stmk.at.
Es besteht auch die Möglichkeit, unsere Einladungen mit Detailinformationen per E-Mail zu erhalten.
Bei Interesse ersuchen wir um Bekanntgabe Ihrer Mail-Adresse.
Ermäßigte Preise für Lehramtsstudierende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

UBZ Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark

Das Land Steiermark

# ÖKOLOG - Umweltbildung geht in die Multiplikation

## Wir gratulieren herzlich den neuen ÖKOLOG-PädagogInnen!



24 engagierte Lehrende haben den Hochschullehrgang „ÖKOLOG – Umweltpädagogik und Lebensqualität“ erfolgreich abgeschlossen und erhielten am 8. Februar 2021 bei einer feierlichen Zoom-Abschlussveranstaltung ihre verdienten Zertifikate. Ausgestattet mit viel Know-how und Motivation werden sie als MultiplikatorInnen wirksam sein und verstärkt den ÖKOLOG-Gedanken in die Welt hinaustragen.

Die Abschluss- und Projektarbeiten können sich sehen lassen: Von der Kreation eigener Wahlpflichtfächer und Unterrichtskonzepte über praktische Naturverbindungs-Projekte und erprobte Stundenbilder bis hin zur kritischen Auseinandersetzung mit Ernährung, Konsum und Lebensstil ist alles dabei. Die Arbeiten sind im UBZ einsehbar und die AbsolventInnen freuen sich, wenn diese anderen Lehrenden nützlich sind.

Die Überreichung der Zertifikate fand durch Dipl.-Päd.in Sabine Baumer (Lehrgangsleiterin, UBZ) und Prof. Dr. Franz Rauch (ÖKOLOG-Koordinator Österreich) im Beisein von Mag. Michael Krobath und Angela Pfingstl (Geschäftsführung UBZ), Mag.a Helga Ebner und Mag. Gerhard Sihorsch (Bildungsdirektion Steiermark) sowie Prof.in Silvia Kopp-Sixt, MA (PH Steiermark) und weiteren Gästen diesmal symbolisch online statt.

Die AbsolventInnen sagen einstimmig: *„Den ÖKOLOG-Lehrgang würden wir sofort wieder besuchen. Er hat uns persönlich und für unser Tun enorm viel gebracht. Und uns mit vielen interessanten Menschen zusammengebracht, das hat inspiriert und motiviert!“*

Situationsbedingt musste bei diesem Durchgang vieles flexibel umgeplant und für ein Distance Learning angepasst werden. Wir - das UBZ-Team - waren gefordert, neue kreative Methoden und Lernformen zu erproben, um auch die Online-Vermittlung abwechslungsreich zu gestalten. Nun freuen sich alle auf ein Wiedersehen „in echt“ beim Sommertreffen, zu dem auch die neuen TeilnehmerInnen des nächsten Durchgangs eingeladen werden.

*www.ubz-stmk.at/ökologlehrgang*

### Hochschullehrgang „ÖKOLOG - Umweltpädagogik und Lebensqualität“

Der Hochschullehrgang bietet alles, was Lehrende in der Praxis für die Umsetzung von Umwelt- und Gesundheitsthemen brauchen. Die AbsolventInnen verfügen über umfangreiche fachliche, methodische und pädagogische Kompetenzen zur Vermittlung von Themen der Umweltbildung und Bildung für Nachhaltigkeit. Seit dem Jahr 2012 konnten bereits 74 ÖKOLOG-PädagogInnen qualifiziert werden.

**Der nächste Durchgang startet im Oktober 2021. Anmeldungen sind von 23. April - 23. Mai 2021 an der PH Steiermark möglich.**

LV-Nr. 612.9ÖKOL | 3 Semester | 18 EC, berufsbegleitend in Wochenendblöcken

Kontakt: *sabine.baumer@ubz-stmk.at*

Pädagogische Hochschule Steiermark · ÖKOLOG · UBZ

# ÖKOLOG-Tag 2020 - Ein Online-Event

Der ÖKOLOG-Tag - der Vernetzungstag steirischer ÖKOLOG-Schulen - am 14. November 2020 sollte ein großes Fest an der KPH werden. Dass alles anders kam, ist bekannt. Doch wie kann Information, Vernetzung und Würdigung auch mit einer Online-Veranstaltung gelingen?

Im Vorfeld wurden Pakete mit gut gefüllten ÖKOLOG-Boxen verschickt. Die Holzboxen sollen auch in Zukunft einen gut sichtbaren Platz in den Schulen einnehmen. Die ÖKOLOG-Schulteams waren eingeladen, sich in ihrer Schule zu treffen, gemeinsam zu feiern, Neues zu planen und sich die mitgeschickten Ess-Goodies schmecken zu lassen.

Die Umstellung auf Distance Learning erschwerte auch dieses Vorhaben. Dennoch beteiligten sich über 150 Lehrende und sehr viele Schulteams und nutzten diese gemeinsame Zeit. Auch der Online-Klima-Vortrag von Mag. Michael Krobath als Fachinput zum ÖKOLOG-Schwerpunktthema Klima.Wandel.Zeit kam sehr gut an.

Die vielen positiven Rückmeldungen zeigten uns, dass auch die Geste mit der Box sehr geschätzt wurde.

Danke euch allen für eure Flexibilität! Wir werden den ÖKOLOG-Tag 2021 gebührend feiern!

*www.ubz-stmk.at/ökolog*

# Umweltzeichen-Schulen auf Kurs

Aufgrund der aktuellen Herausforderungen sind sich viele Lehrende nun noch mehr bewusst, wie wichtig es ist, auch an den Schulen ein sichtbares Zeichen in Richtung Nachhaltigkeit und Klimaschutz zu setzen. Der Zustrom zum ÖKOLOG-Netzwerk und zur Zertifizierung mit dem Österreichischen Umweltzeichen hat seit Corona sogar stark zugenommen.

An den Umweltzeichen-Schulen werden im Frühjahr auch SchülerInnen, die zu Umweltzeichen-Peers ausgebildet wurden und werden, ihre Arbeit wieder aufnehmen und tatkräftig die Schule beim Erlangen und Erhalten des Umweltzeichens unterstützen.

Alle steirischen Umweltzeichen-Schulen sind herzlich zum Umweltzeichen-Tag am 30. Juni 2021 an der KPH eingeladen, um ihre Arbeit zu feiern und zu würdigen!

**Steirischer Umweltzeichen-Tag**

► Mittwoch, 30. Juni 2021

KPH Graz • 10:00 - 13:00 Uhr

Vernetzungstreffen und Auszeichnungsveranstaltung für DirektorInnen, Lehrende steirischer Umweltzeichen-Schulen, Umweltzeichen-Peer-TrainerInnen sowie Umwelt-Peers

Schulen am Weg zur Zertifizierung zum Umweltzeichen werden in der Steiermark von den akkreditierten Umweltzeichen-BeraterInnen des UBZ unterstützt. Für die Erstzertifizierung können pro Schule 3 Beratungstage, für die Folgezertifizierung (das Umweltzeichen wird jeweils für 4 Jahre vergeben) 2 Beratungstage angefragt werden.

*www.ubz-stmk.at/umweltzeichen*

ab 7. Schulstufe

# makingAchange

## Ein Kooperationsprojekt zwischen Wissenschaft und Schule

Das Climate Change Centre Austria (CCCA) lädt gemeinsam mit dem Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung alle Schulen der Sekundarstufe ein, sich an diesem Projekt zum Thema „Klimawandel und Nachhaltigkeit“ zu beteiligen.

Ziel ist es, Jugendliche dabei zu unterstützen, selbst aktiv zu werden und sie zu ermuntern, ihr eigenes Umfeld und Handeln zu analysieren, um in Folge nachhaltigere Handlungen und zukunftsfähige Lösungen abzuleiten. Damit das gut gelingen kann, braucht es die Zusammenarbeit mit WissenschafterInnen und EntscheidungsträgerInnen, die ihre Expertise und Erfahrungen einfließen lassen. Dieses Rundum-Paket bietet „makingAchange“.

Das Projekt umfasst mehrere Umsetzungsbereiche, unter anderem auch die Peer-to-Peer-Ausbildung von Jugendlichen zu „Sustainability Champions“, die in der Steiermark vom Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark gemeinsam mit der Fachstelle für Kinder-, Jugend- und BürgerInnenbeteiligung (beteiligung.st) konzipiert und durchgeführt wird. Sie beinhaltet 4 Workshops, bei denen die Jugendlichen begleitet ihre Ideen und Forderungen formulieren, lösungsorientiert diskutieren und schließlich konkrete Maßnahmen ausarbeiten.

**SchülerInnen werden zu**
**Sustainability Champions**

25 SchülerInnen ab der 7. Schulstufe können an dieser Peer-to-Peer-Ausbildung teilnehmen.

Bewerbungen sind ab sofort möglich. Projektstart ist noch in diesem Schuljahr geplant, der Hauptteil der Umsetzung erfolgt im kommenden Schuljahr.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei *michael.krobath@ubz-stmk.at*

Mehr zum gesamten österreichweiten Projekt: *https://makingachange.ccca.ac.at/*

3.-4. Schulstufe

# Verkehrskompetente Kinder

## Fit für die Fahrradprüfung

Können Sie sich noch an Ihre Fahrradprüfung erinnern? Wie groß war die Vorfreude auf das selbstständige Unterwegssein mit dem Rad. Das, was uns damals so selbstverständlich schien, ist es heute zum Teil nicht mehr.

Viele Kinder erlangen zu wenig Übung auf dem Fahrrad im Straßenverkehr - das führt zum Verlust der Mobilitätskompetenz und damit zu Unsicherheit und Frust. Diesen Trend gibt auch die hohe Durchfallrate bei der Fahrradprüfung in der Stadt Graz wieder. Um dem entgegenzutreten, fördert die Abteilung für Verkehrsplanung unter dem Titel „Schulisches Mobilitätsmanagement“ Aktionen rund um den sicheren und lustvollen Schulweg und die sanfte Mobilität.

Im Workshop „Wieder verkehrskompetente Kinder“ des UBZ nehmen die SchülerInnen die Bestandteile des Verkehrsmittels Fahrrad genau unter die Lupe. Sie beschäftigen sich damit, warum „Übung den Meister macht“ und werden durch kunterbunte Aufgaben dazu motiviert, mehr Erfahrung mit dem und am Fahrrad zu machen. Über das „Mein Fahrrad-Erlebnisheft“ sind auch die Eltern eingeladen, gemeinsame Aufgaben mit den Kindern, als Vorbereitung auf die Fahrradprüfung, zu lösen.

Infos zu den Workshops unter: *www.ubz-stmk.at/mobilität*

alle Schulstufen

# Achtung Hör-Sinn!

Ich schlendere durch die Stadt und gerade als ich die Straße queren will, höre ich ein Auto von hinten. Ich halte an und – quietsch! Puh, nichts passiert! Ich bin noch rechtzeitig ausgewichen! Mein Gehörsinn hat die Situation richtig bewertet und blitzschnell einen Adrenalinausstoß veranlasst. Die so mobilisierte Energie im Körper hat mich sicher einen Sprung zur Seite machen lassen. Er ist schon faszinierend unser Körper, nicht wahr?

Wir leben in einer sehr geäuschvollen Welt. Über den Tag verteilt treten fast ununterbrochen Schallereignisse auf. Viele von diesen empfinden wir als unangenehm und unser Gehörsinn reagiert auf unangenehme Reize immer noch mit derselben Warnfunktion, wie vor Tausenden von Jahren. Der Körper schüttet Stresshormone aus, um uns kurzfristig zu schützen. Allerdings mit all den negativen Mittel- und Langzeitfolgen auf unser Herz-Kreislauf-System, die Verdauungsorgane und unsere Psyche.

Tun wir daher etwas für unsere Gesundheit und gönnen wir uns immer wieder bewusste Momente der Ruhe und Entspannung! Ganz nach dem Motto des diesjährigen internationalen Tages gegen Lärm „Protect Your Hearing, Protect Your Health“!

Auch in diesem Jahr werden wir wieder mit Aktionen auf den „Internationalen Tag gegen Lärm“ am 28. April 2021 aufmerksam machen. Informationen dazu finden Sie auf der Homepage.

*www.lärmmachtkrank.at*

### Angebote zum Thema „Lärm“

Interesse sich in das Thema zu vertiefen?

Dann lade ich Sie herzlich zu einem unserer Seminare für Lehrende ein. Ob online, in Präsenz oder Hybrid … flexibel je nach vorherrschender Lage.

Oder sie buchen einen Schulaktionstag für Ihre Klasse. Auch dieser wird individuell auf Ihre Wünsche abgestimmt.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme.

*Ihre Denise Sprung*

Kontakt: *denise.sprung@ubz-stmk.at*

### 1-2-3 Wege zur Gelassenheit im Unterricht

▶ Mittwoch, 17. März 2021

Onlineseminar über MS-Teams • 15:00 - 17:15 Uhr

Lehrende aller Schulstufen, Studierende, Interessierte

# Schulaktionstage: outdoor - indoor - online

Die Durchführung unserer beliebten Schulaktionstage ist momentan noch nicht wie gewohnt möglich. Das hält uns aber nicht davon ab, unser Wissen und unsere Begeisterung für die verschiedensten Umweltthemen in die Klassen zu bringen. Gerne arbeiten wir auch mit Ihren SchülerInnen zu einem unserer Themen.

Sollten Sie Interesse an einem Schulaktionstag haben, nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf. Wir sind bestrebt, das Programm auf Ihre individuellen Rahmenbedingungen situationsbedingt anzupassen. Viele Aktionstage finden ohnehin im Freien statt. Aber ob outdoor, indoor oder online, was uns die letzten Monate gezeigt haben, ist, dass vieles mit neuen kreativen Ansätzen, Methoden und Lernformen möglich ist.

Nichtsdestotrotz hoffen wir, dass unsere Bildungsarbeit bald wieder im direkten Kontakt mit den SchülerInnen stattfinden kann. Dies ist selbstverständlich unsere bevorzugte Vermittlungsform.

*www.ubz-stmk.at/schul-aktionstage*

3.-4. Schulstufe

# Raumplanung macht Schule

Im Herbst startete unser Projekt „Raumplanung macht Schule“. Wir besuchten mit unserem Schulaktionstag vier Volksschulklassen, noch bevor sich die Schultore für uns alle wieder schlossen.

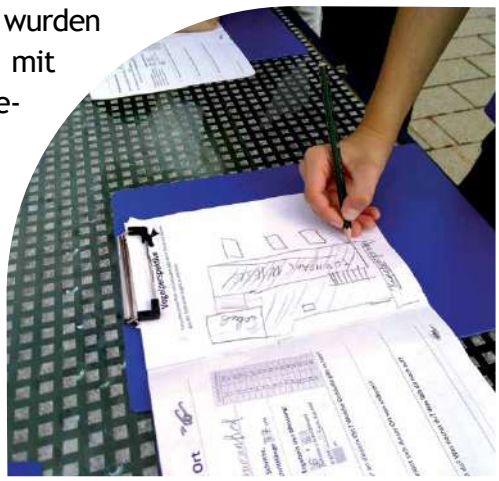
Raumplanung ist ein sehr abstrakter Begriff und Kinder wie auch Erwachsene wissen oft nicht, was Raumplanung eigentlich ist. Die SchülerInnen denken dabei meistens an Gebäude- und Innenraumplanung. Der Begriff Raumplanung als Gestaltungswerkzeug unserer Umwelt ist für fast alle neu.

Bei den Aktionstagen wurde anhand von Bildern überlegt, welche Einrichtungen, Flächen und Gebäude für unser Leben in einem Ort wichtig sind. Dazu gehören neben Wohnhäusern Geschäfte, die Schule, das Gemeindeamt, Parkanlagen, Spielplätze, die Feuerwehr und vieles mehr.

Wir diskutierten, warum es notwendig ist zu planen, wo diese Gebäude und Einrichtungen stehen und gebaut werden. Gemeinsam wurden Antworten auf Fragen gesucht, wie zB: Gibt es Gebäude, neben denen man nicht wohnen will? Welche Gebäude sollen für alle erreichbar sein? Wo sollen diese Gebäude stehen? Wer bestimmt, ob und wo neue Gebäude gebaut werden?

Anhand eines richtigen Flächenwidmungsplanes wurde die Bedeutung der unterschiedlichen Farben am Plan erklärt und die Kinder erfuhren, dass auch ihre Gemeinde einen Flächenwidmungsplan hat, der für alle sichtbar im Gemeindeamt aufgehängt ist.

Schließlich durften die Kinder ihren eigenen Ort bauen. Ein großes Landschaftstuch wurde in der Kreismitte aufgelegt und Holzgebäude mit unterschiedlichen Funktionen ausgeteilt. Jedes Kind konnte dann ein Gebäude in die Landschaft stellen. Anhand des entstandenen Ortes wurden die Themen Bodenverbrauch, Zerstörung des Naturraumes und Einschränkung des Lebensraumes von Tieren sowie Wegelängen besprochen. Auf Basis dieses Wissens um den Flächenverbrauch und die langen Wege durften die Kinder ihr Gebäude noch einmal neu positionieren. Am Ende wurden die Gebäude mit einem Stift umrahmt und Straßen eingezeichnet. Ein Plan ist entstanden. Ebenso wurden Bereiche rund um die Schule mit Schritten vermessen und diese aus der Vogelperspektive gezeichnet.



Kinder bringen den Raumplanungsthemen sehr viel Interesse entgegen. Sie diskutieren mit, planen und zeichnen gerne. Wir hoffen, dass wir die für heuer geplanten Schultage durchführen können und freuen uns auf spannende Diskussionen mit den Kindern.

Bei Interesse für das Thema und Fragen zur Umsetzung in der Schule wenden Sie sich an *pauline.joebstl@ubz-stmk.at*.

1.-4. Schulstufe

# Trinkwasser global

Wie groß sind die Süßwasserreserven der Erde? Wie viel Wasser brauchen wir täglich zum Leben? Und wie sieht das in anderen Ländern aus?

Diesen Fragen widmet sich das neue Stundenbild „Trinkwasser hier und anderswo“ für die 1. bis 4. Schulstufe. In Österreich sichern zahlreiche Wasserversorgungsunternehmen die tägliche Versorgung mit frischem Wasser. Aber dieser Zugang zu sauberem Trinkwasser ist keine Selbstverständlichkeit. Im globalen Vergleich ist dies sogar eine Besonderheit.

Anhand von kurzen Erzählungen von Kindern aus verschiedenen Regionen der Erde erfahren die SchülerInnen, wie problematisch die Wasserversorgung in vielen Ländern ist und dass auch häufig ein großer Mangel an sanitären Einrichtungen besteht. Der Zusammenhang zwischen sauberem Wasser und funktionierender Abwasserentsorgung wird auf diese Weise bewusst gemacht. Die Erzählungen von Kindern aus aller Welt führen schließlich zur Auseinandersetzung mit der Wasserversorgung in Österreich. Das Niederschreiben einer kleinen Wassergeschichte macht die Unterschiede noch bewusster und soll zu einem sorgsamen Umgang mit der wertvollen Ressource Wasser führen.

Das Thema der globalen Wasserversorgung kann auch im Rahmen eines Aktionstages (für alle Schulstufen) erarbeitet werden. Kontakt: *martina.krobath@ubz-stmk*

*www.ubz-stmk.at/stundenbilder*

# Unser Boden - unser Leben

6.-7. Schulstufe

Neue Ernährungstrends, steigende Nachfrage nach Bio-Lebensmitteln, Qualität und Herkunft unserer Nahrungsmittel – alles Fragen, die uns immer stärker beschäftigen. Unser Essen soll gesund und nahrhaft sein und möglichst aus der Region stammen. Um das zu gewährleisten, bedarf es eines gesunden Bodens, auf dem Nahrungsmittel wachsen können.

Das Projekt „Unser Boden – unser Leben“, finanziert über das Regionalmanagement Steirischer Zentralraum, richtet sich einerseits an LandwirtInnen, andererseits an die Allgemeinheit. Es wird zu den Themen Humus, Wasser, Bodenanalyse und Düngeberatung gearbeitet und Schulen werden zum Mitmachen motiviert.

Das UBZ bietet dazu Bodenworkshops für Mittelschulen in den GU6- und GUSüd-Gemeinden an. Wir werden mit den SchülerInnen sowohl im Freiland als auch in der Klasse arbeiten. Dabei geht es um die Entstehung und Vielfalt der Bodentypen in Österreich, um Humus, um Bodentiere und um Zusammenhänge mit dem Klimawandel – und das alles in Form von forschendem Lernen und auf spielerisch kreative Weise.

*www.ubz-stmk.at/boden*

### Bodenworkshops

Für den Bodenworkshop können sich Mittelschulen der GU6- und GUSüd-Gemeinden bewerben. Er ist kostenlos und dauert 4 Schulstunden.

Über die Teilnahme entscheidet der Termin der Anmeldung und die gut gestreute Aufteilung auf die Projektgemeinden.

Zeitraum der Durchführung: April - Oktober 2021

Bewerbungen sind ab sofort möglich.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei *otmar.winder@ubz-stmk.at*

UBZ
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark

# Wir für Sie

## Unterrichtsmappe „Der Wasserkreislauf“

Wasser ist einem permanenten Wandel unterzogen. Es geht nicht verloren, es ändert nur laufend seinen Zustand und Ort. Der Zusammenhang zwischen Wolken, Regen und dem Fließen von Gewässern steht im Fokus dieser Unterrichtsmappe. Genauso wie die Themen Wasservorkommen, Trinkwasserversorgung, Wasserentsorgung und Wasserschutz.

Der Praxisteil beinhaltet eine Vielzahl an Übungen, Arbeitsblättern, Schaubildern, Bildkarten, Experimenten sowie Methodenbeispielen für die Umsetzung der Themen im Unterricht.

**Neuauflage ab sofort erhältlich!**

**Der Wasserkeislauf**

Die Unterrichtsmappe ist für alle Schulstufen geeignet und enthält ein Basiswissen sowie einen umfangreichen Praxisteil für Lehrende.

Die 181-seitige Mappe kann um EUR 25,-- zzgl. Versandkosten beim UBZ bezogen werden.

*www.ubz-stmk.at/publikationen*

**DIE steirische Umweltbildungs-Organisation.**
> kompetent > innovativ > praxisnah
**www.ubz-stmk.at**

augezeichnet seit 2003

Das Land Steiermark

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

Österreichische Post AG Info.Mail Entgelt bezahlt

**Impressum:**
Eigentümer, Herausgeber und Verleger:
Umwelt-Bildungs-Zentrum Steiermark, A-8010 Graz, Brockmanngasse 53
+43 (0)316 83 54 04 I office@ubz-stmk.at I www.ubz-stmk.at
Redaktion, Layout: UBZ-Team; Titelbild: pixabay.com
Fotos: wenn nicht anders angegeben UBZ-Archiv; DVR-Nr.: 1076884
Druck: Februar 2021; Auflage: 1300; klimaneutral gedruckt

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