



Rundbrief zur Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung 2/2021

Regionales Fenster

Zukunft schreiben – Maturaarbeiten im Bereich Nachhaltigkeit

Die Maturarbeit ist die Chance, sich mit einem Thema zu befassen, das am Herzen liegt. Seit und mit der Bewegung «Fridays for Future» beschäftigen sich immer mehr Schülerinnen und Schüler mit Fragen rund um den Klimawandel und die Nachhaltigkeit. Das Themenfeld der Nachhaltigkeit ist jedoch aufgrund seiner Interdisziplinarität sehr komplex, sodass die Themenwahl eine Herausforderung darstellt. In unseren Workshops «Zukunft schreiben» erarbeiten wir Grundlagen der Nachhaltigkeit und fördern die Kompetenz des vernetzten Denkens. Schülerinnen und Schüler, die sich in ihrer Maturaarbeit der Nachhaltigkeit widmen, Klima-, Ressourcen- oder Energiethemen behandeln oder ihre Werte reflektieren, können dann an unserem jährlichen Wettbewerb teilnehmen, Preise gewinnen sowie von Vernetzungsmöglichkeiten profitieren.

Bei Interesse und für weitere Informationen: bildung@oekozentrum.ch

Klima-Energie-Erlebnistage KEET 2021 in Basel zu Gast

Der Klimawandel ist zurzeit in aller Munde. Gerade junge Menschen erheben ihre Stimme lauter denn je und setzen dadurch Zeichen für ihre Zukunft. Fragen zum Umgang mit Energie und weiteren Ressourcen sowie nachhaltigem Leben sind direkt mit dem Klimawandel verbunden. Spielerisch und interaktiv finden Schülerinnen und Schüler an den Klima-Energie-Erlebnistagen Zugang zu den Themen Energie, Klima und dem nachhaltigen Umgang mit Ressourcen. Dazu gehören Theaterelemente, zahlreiche Experimente und vielfältige Spiele, welche sie gemeinsam die Relevanz unseres Energie- und Konsumverhaltens in Bezug auf die Klimaerwärmung erfahren lässt.

Ort: ELCH – Eltern Centrum Hirzbrunnen, Allmendstrasse 36, 4058 Basel

Termine: 21./22. Oktober / 27.–29. Oktober / 3.–5. November 2021

www.klima-energie-erlebnistage.ch

BNE leicht gemacht – projektbasierte Klimabildung

Das Klimathema ist omnipräsent: Sie möchten es in Ihren Unterricht integrieren und fragen sich wie? Die Stiftung myclimate bietet Ihnen die Lösung. Das Projekt «Energie- und Klimapioniere 2.0» hat zum Ziel, projektbasierte Klimabildung an Schulen zu verankern. myclimate kommt für fünf Lektionen an Ihre Schule (5. bis 9. Klassen). Für mindestens zwei Klassen einer Schule bieten wir dabei einen handlungs- und lösungsorientierten Workshop zur Themenwelt Klima und Energie. Danach entwickeln die Schülerinnen und Schüler eigene Umweltprojekte und setzen sie um. Das Angebot ist fächerübergreifend konzipiert. Es eignet sich gut als Bestandteil einer Projektwoche, als Kickoff-Event für den Projektunterricht und/oder kann in den Schulfächern WAH, Lebenskunde, RZG, NT, NMG, etc. angesiedelt werden.

www.energie-klimapioniere.ch/

NMG im Grünen Klassenzimmer

Mit Becherlupe und Messband draussen die Natur erforschen, Tiere und Pflanzen spielerisch und sinnlich erleben – so macht NMG Spass. Das Naturforum Regio Basel bietet über 50 verschiedene Natur-Themen für Schulen an. Viele davon werden finanziell unterstützt. Die Anzahl ist begrenzt!

Ein paar Beispiele: [Die Welt der Insekten](#), [Die Walddetektive](#), [Das geheime Netzwerken der Pilze](#)

Alle Schulangebote finden Sie unter «Schulklassen» auf www.naturforum-regiobasel.ch

Abfallunterricht für Primar- und Sekundarschulen

Das Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt bietet Schulklassen kostenlos verschiedene Abfallmodule à 2 Lektionen an, welche von Abfallpädagoginnen und -pädagogen angeleitet werden. Dabei bringen sie von der 1. Primar- bis zur 3. Sekundarklasse stufenspezifische Themen ein: von korrekter Entsorgung über Abfallvermeidung bis hin zum Konsumverhalten von Schülerinnen und Schülern.

www.aue.bs.ch/bildungsangebote, Anfragen per E-Mail an abfall@bs.ch

Klimaweg Basel

«Was machst Du? Das macht Basel!» – unter diesem Motto finden Interessierte ab sofort an 11 Posten in der Basler Innenstadt Tipps zu Klimaschutzmassnahmen, die sich im Alltag einfach umsetzen lassen, kombiniert mit Informationen zur Klimapolitik im Kanton Basel-Stadt. Der Klimaweg richtet sich an die Bevölkerung, an Schulklassen sowie Besucherinnen und Besucher in Basel.

www.klimaschutz.bs.ch/klimaweg

Umweltbildung | Führungen zum Thema Trinkwasser

Wasser wird auch das «blaue Gold» genannt. Was geschieht, bis das kühlende Nass aus dem Hahn fliesst? Wir empfinden es als selbstverständlich, jederzeit über frisches und qualitativ einwandfreies Trinkwasser in ausreichenden Mengen zu verfügen. Um den Trinkwasserbedarf der Stadt Basel und Umgebung nachhaltig decken zu können, wird das natürliche Grundwasser mit Wasser aus dem Rhein angereichert. Zu diesem Thema bietet die Besucher- und Bildungsplattform «Linie-e» von Energie Zukunft Schweiz zwei spannende Führungen an:

In den Langen Erlen (Basel): [Trinkwasseraufbereitung Basel](#)

Im Hardwald (Pratteln): [Trinkwasseraufbereitung Hard](#)

Nationaler Teil

Umweltbildung/BNE | Themendossier «Gesundheit – Bewegung - Natur»

Bewegung und die Natur sind Voraussetzung für körperliche und mentale Gesundheit und Kreativität. Die Covid-19-Pandemie verstärkte zudem das Bedürfnis, draussen in der Natur Kraft zu tanken, sich zu bewegen und den Geist anzuregen. Um Lehrpersonen und Schulleitende in dieser herausfordernden Zeit zu unterstützen, widmet éducation21 ein neues Themendossier und die neueste Ausgabe des BNE-Praxismagazins ventuno dem Thema «Gesundheit – Bewegung – Natur». Sie enthalten eine Reihe an BNE-orientierte Lernressourcen und Handlungsvorschlägen für alle Schulstufen.

<https://www.education21.ch/de/news/gesundheit-bewegung-natur>

BNE | BNE-Weiterbildungen für Gymnasiallehrpersonen

Klimawandel, Gender, Gesundheit, Wasserressourcen und Migration: Diese Themen betreffen alle human-, geistes- und naturwissenschaftlichen Schulfächer des Gymnasiums. Ein Weiterbildungsprojekt für Lehrpersonen unterstützt die praxisorientierte Umsetzung von BNE dazu. Das neue Weiterbildungsformat an der PH Bern macht Gymnasiallehrpersonen die wissenschaftlichen Kenntnisse zu BNE kompakt zugänglich. Anschliessend werden die Lehrpersonen bei der fachbezogenen Entwicklung und Umsetzung eigener BNE-Unterrichtsmaterialien und -projekte wissenschaftlich unterstützt. Anmeldungen für die Fachvorträge (erster Teil der Weiterbildungen) sind ab sofort für alle Lehrpersonen schweizweit geöffnet.

<https://www.phbern.ch/bildung-fuer-nachhaltige-entwicklung-auf-gymnasialstufe>

Umweltbildung | Plattform «draussen unterrichten»

Möchten Sie mit dem Unterrichten im Freien beginnen oder suchen Sie einfach neue Ideen? Die Plattform «draussen unterrichten» von SILVIVA und WWF gibt Ihnen die Möglichkeit sich auszutauschen, zu inspirieren und gemeinsam das Lernen in und durch die Natur voranzutreiben. Draussen unterrichten heisst, ausserhalb des Schulhauses an realen Objekten curricular zu unterrichten. Sowohl fächerspezifischer und fächerübergreifender Unterricht als auch das Fördern von Sozial-, Selbst- und Methodenkompetenzen sind draussen sinnvoll durchführbar. Das Lernen ausserhalb des Schulhauses trägt auch wesentlich dazu bei, die wichtigen Kompetenzen des 21. Jahrhunderts zu entwickeln: Kommunikation, Kollaboration, Kreativität und kritisches Denken.

<https://www.draussenunterrichten.ch>

BNE | Unterrichtseinheiten für BNE

éducation21 bietet neu selbst produzierte Unterrichtseinheiten an für eine lebendige und partizipative Umsetzung von Bildung für BNE. Sie sind nach Fächern aufgeführt und ermöglichen es, schnell in den Unterricht mit Ihren Schülerinnen und Schülern einzusteigen. Einige sind «pfannenfertig», andere benötigen ein Minimum an Vorbereitung.

<https://www.education21.ch/de/unterrichtseinheiten-von-education21>

Umweltbildung/BNE | BNE auf hoher See

Ein Einblick in die Welt der Kreuzfahrten: «All inclusive» ist kein gewöhnlicher Schulfilm zum Thema Kreuzfahrttourismus, sondern ein befremdlicher Blick ohne Worte in eine Welt, mit der sich Menschen zum Ausgleich für den stressigen Alltag belohnen. Der Film eignet sich für den Unterricht ab Zyklus 3. Er bietet eine ideale Ausgangslage für die Diskussion über unsere Erwartungen und Bedürfnisse ans Reisen und was die Tourismusindustrie damit macht. Die Dokumentation kann nun auf dem BNE-Filmportal von éducation21 gestreamt werden, dazu gibt es passende Unterrichtsimpulse.

<https://catalogue.education21.ch/de/all-inclusive>

Umweltbildung | Aktivitäten zwischen Natur, Landwirtschaft und Energie

Der Regionalpark «Chasseral» bietet pädagogische Aktivitäten inmitten der Natur an, um Kindern (Zyklus 1 bis 3) die Möglichkeit zu geben, Biodiversität, Energie oder Pflanzen auf spielerische Art und Weise zu entdecken. Die halb- bis ganztägigen Exkursionen werden von einem pädagogisch ausgebildeten Leiter begleitet. In diesem Jahr können Klassen im Angebot «Ein Tag auf dem Bauernhof», das in Zusammenarbeit mit «Schule auf dem Bauernhof» entwickelt wurde, einen Bauernhof in der Region entdecken.

<https://www.parcchasseral.ch/de/mitwirken/schulen/aktivitaeten-fuer-schulklassen>

Umweltbildung | Tropf, tropf... der Gletscher schmilzt!

Ab November 2021 öffnet das Pandamobil vom WWF wieder seine Türen. Kinder von fünf bis sechs Jahren können begleitet von einer Animatorin in eine faszinierende Kulisseeintauchen. Mit Hilfe von Spielen und sensorischen Experimenten entdecken sie, warum die Gletscher schmelzen und welche Auswirkungen es auf die Fauna und Flora der alpinen Umgebung hat. Gemeinsam denken sie über Lösungen nach und erfahren, wie sie selbst aktiv werden können. Drei Alpentiere, die heute schon die Auswirkungen der Klimakrise zu spüren bekommen, begleiten die Kinder dabei auf ihrer Entdeckungsreise: das Alpenschneehuhn, der Alpenschneehase und das Murmeltier.

<https://www.wwf.ch/de/projekte/pandamobil-ein-angebot-fuer-schulklassen>

Umweltbildung/BNE | Die Zooschule

Warum ist es für Mensch und Natur so wichtig, dass mit der Erde und den natürlichen Ressourcen nachhaltig umgegangen wird? Schülerinnen und Schüler (Zyklus 2-3) erfahren in der Zooschule in lehrreichen und interaktiven Themenführungen und Workshops Spannendes über die faszinierende Welt der Tiere und unserer Umwelt. Anhand ausgewählter Botschaftertierarten werden die Folgen fehlender Nachhaltigkeit bei der Nutzung von Ressourcen im Rahmen dieses Workshops aufgezeigt. Die gemeinnützige

Walter Zoo AG in Gossau (SG) möchte mit dem Schulangebot eine direkte Begegnung mit den Tieren schaffen und dadurch einen emotionalen Bezug zu Umweltthemen ermöglichen.

<https://www.walterzoo.ch/zooschule> (Webseite des Angebots)

https://www.education21.ch/de/data21/documents/16E722312318D8BFC125865D00598FC0?_ga=2.154535614.768434017.1613636084-1123976012.1603198491 (BNE-Evaluation)

Aktuelle Buchempfehlungen

Umweltbildung | Faszinierende Naturbilder

Räto Pfranger hat die «Schule im Grünen» (spanisch verfasstes Original «Aula Verde: Botánica para jóvenes») für neugierige junge Menschen geschrieben und bebildert – primär für Nicaraguas Jugend. Verbunden mit der Warnung, dass die Erwachsenen drauf und dran sind, unseren Planeten Erde zu zerstören: «Ahmt das Verhalten der «normalen» Erwachsenen nicht nach, sie sind ein schlechtes Vorbild! Umgekehrt, ihr Jungen müsst die Erwachsenen erziehen.» So steht es im Klartext zu diesem wunderbaren Fotobuch.

<http://www.bio-nica.info/Biblioteca/Pfranger2013AulaVerdeBotanica.pdf>

Impressum

Der Rundbrief erscheint vierteljährlich und weist auf Neuigkeiten der Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung hin. Weitere Informationen finden sich auf der Internetplattform www.education21.ch.

Redaktion nationaler Teil mit Informationen von [education21](http://education21.ch): barbara.hauerwaas@education21.ch

Redaktion regionales Fenster: Reto Fessler, PZ.BS, reto.fessler@bs.ch

Bestellen/annullieren bei: Dorothee Marti, PZ.BS, dorothee.marti@bs.ch