

## Rundbrief zur Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung 1/19

---

### *Nationaler Teil*

#### **Filmsammlung „Ein Menü für die Zukunft“**

Die DVD «Ein Menü für die Zukunft» vereint neun Kurz- und Dokumentarfilme mit begleitendem Unterrichtsmaterial zu verschiedenen Facetten von Ernährung und Nachhaltigkeit. Zu jedem Film stehen Unterrichtsimpulse als pdf-Datei zur Verfügung. Die Filme eignen sich für Kinder ab vier Jahren bis Jugendliche an Gymnasien und Berufsschulen. Alle Filme sind auch als Video-On-Demand (VOD) erhältlich.

[Zum é21-Shop](#)

#### **Rollenspiel „Ein Netz aus Plastik“**

Mit dem Rollenspiel kann unser Umgang mit Plastik spielerisch behandelt werden. Die Schüler/-innen verkörpern dabei einen Gegenstand aus Plastik oder ein Element, das damit in Zusammenhang steht (z.B. einen Konsumenten, ein betroffenes Tier, eine Lastwagenfahrerin). Danach stellen sie mit Hilfe einer Schnur die bestehenden Verbindungen her. Die Übung ermöglicht es, Zusammenhänge zu erkennen, sich einiger Auswirkungen unserer Konsumentscheide bewusst zu werden und über Alternativen zu Plastik nachzudenken.

[pdf-Datei für Zyklus 1](#)

[pdf-Datei für Zyklus 2](#)

#### **„zoom“ zum Klimastreik**

„zoom“ bietet zu einem aktuellen Thema Sachinformationen und Anregungen für den BNE-Unterricht auf allen Schulstufen. Das neuste „zoom“ behandelt den Klimastreik, der schon jetzt als eine der grössten Jugendbewegungen der letzten Jahrzehnte gilt. Die Bewegung ist ein Beispiel dafür, wie Schüler/-innen Demokratie und Politik hautnah erleben und mitgestalten können. Die Schule kann Übungsräume eröffnen, um Kompetenzen zu erwerben, die für eine politische Teilhabe nötig sind.

<http://www.education21.ch/de/lernmedien/zoom>

#### **Climate Express**

Im September startet der nächste Climate Express. Die Initiative von Swiss Youth For Climate sensibilisiert Jugendliche auf erlebnisreiche Weise für Klimafragen und zeigt dabei nachhaltige Lösungen auf. Einen authentischen Eindruck ins Projekt geben die Online-Videos. Auch kann ein Climate-Express-Team in die Klasse eingeladen werden.

<http://www.education21.ch/de/news/climate-express>

#### **Klima- und Energiepioniere**

Die Initiative Energie- und Klimapioniere bietet allen Klassen von Kindergarten bis Sek II die Möglichkeit, das Thema Klima und Energie stufen- und lehrplangerecht zu behandeln und mit der Klasse ein Projekt umzusetzen, das Energie und CO<sub>2</sub>-Emissionen einspart. Nach den Impulslektionen planen und realisieren die Klassen ihre eigenen Projekte und teilen anschliessend mit der Community ihre Erfahrungen aus.

<http://www.education21.ch/de/news/energie-und-klimapioniere>

### **Forschungsschiff Aldebaran**

Plankton bestimmen, Nährstoffe analysieren, Plastik nachweisen: Das Forschungsschiff Aldebaran bringt Schüler/-innen seit Jahren ganz praktisch die Gewässerforschung bei. Im Mai legt das gelbe Segelschiff auch an Häfen auf der Schweizer Seite des Bodensees an. Gesucht werden nun interessierte Klassen aus Zyklus 3, Gymnasien und Berufsschulen für eintägige Exkursionen.

<http://www.education21.ch/de/news/aldebaran>

## **Regionales Fenster**

### **Bienen - Besuch beim Imker**

Im Rahmen eines Pilotprojekts führt das RDZ Sargans interessierte Kindergarten- und Schulklassen (1. und 2. Klasse) mit lokalen Imkerinnen und Imkern zusammen. Zwischen den Frühlings- und Herbstferien können Kinder direkten Kontakt mit den fleissigen Arbeiterinnen einer Honigfabrik aufnehmen und sich vom emsigen Treiben der sympathischen Insekten begeistern lassen.

Das Angebot beinhaltet eine Liste mit Adressen von Imkern und Imkerinnen, einen Materialkoffer mit einer fixfertig ausgearbeiteten Unterrichtseinheit für Ihre Stufe, Schutzbekleidung für Sie und die Hälfte Ihrer Klasse, Informationsmaterial zur Exkursion sowie passende Vor- und Nachbearbeitungsvorschläge.

<https://www.phsg.ch/de/dienstleistung/regionale-didaktische-zentren/rdz-sargans/lernarrangement>

### **Film "Der Wald im Klimawandel"**

Der Klimawandel stellt eine große Herausforderung für die Forstwirtschaft in Mitteleuropa dar. Ein Film und Broschüre für Schulen, Waldbesitzer und alle Interessierte veranschaulicht das aktuell vorhandene Wissen zum Klimawandel. Der Film kann bestellt oder auf YouTube angesehen werden. Weitere Infos unter:

[https://www.waldwissen.net/lernen/oeffentlichkeit/bfw\\_genial\\_video/index\\_DE](https://www.waldwissen.net/lernen/oeffentlichkeit/bfw_genial_video/index_DE)

### **Entdeckungsreise an Bach und Fluss - Arbeit mit dem Praxiskoffer von GLOBE**

Wie geht es unserem Dorfbach? Ziel des Exkursionsnachmittages ist es, anhand von Bioindikation den «Gesundheitszustand» heimischer Gewässer kennen zu lernen. Dabei ist das Unterfangen bei Weitem nicht so schwierig, wie der Wortlaut von Bioindikation vermuten lassen könnte! Mit Hilfe des ausleihbaren Praxiskoffers «Wasser» der Fachstelle Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung St. Gallen werden wir gemeinsam eine Bachexkursion durchführen. Dabei können Sie praktische Erfahrungen sammeln und selbst zur Forscherin/zum Forscher werden! Die verwendeten Unterrichtshilfen für Zyklen 2b - 3 stützen sich grösstenteils auf das von GLOBE entwickelte Material für Lehr- und Lernaktivitäten an Fliessgewässern. Wann: Mittwoch, 15. Mai 2019, 14.00 - 17.00 Uhr, Raum Sargans

<https://www.phsg.ch/de/dienstleistung/regionale-didaktische-zentren/rdz-sargans/veranstaltungen>

### **Storchenforscher im Weltraum**

Vogelzugforschung findet heute im Weltraum statt und die grosse Reise der Störche lässt sich täglich live mitverfolgen. Das neue Angebot der Storchenforscher für die Sekundarstufe I greift dieses Thema auf und lädt zum aktiven Forschen ein.

<https://www.globe-swiss.ch/de/Angebote/StorchenforscherInnen/>

## ***Aktuelle Buchempfehlungen***

### **Allgemeine Didaktik einer Bildung für nachhaltige Entwicklung**

Was ist das Ziel von Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE)? Kinder und Jugendliche befähigen, eigenständig und zusammen mit andern wirksame Beiträge zu einer nachhaltigen Entwicklung zu leisten. Handeln lernen wir am besten durch handeln. Aus dieser einfachen Einsicht heraus ist die BNE-Didaktik aufgebaut, die im neuen Buch "Allgemeine Didaktik einer Bildung für nachhaltige Entwicklung" vorgestellt wird.

<http://www.education21.ch/de/news/allgemeine-didaktik-einer-bne>

---

### ***Impressum***

Der Rundbrief erscheint vierteljährlich und weist auf Neuigkeiten der Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) hin.

Weitere Informationen finden sich auf der Internetplattform [www.education21.ch](http://www.education21.ch).

### **Redaktion:**

Nationaler Teil mit Informationen von éducation21: Claudio Dulio, [claudio.dulio@education21.ch](mailto:claudio.dulio@education21.ch)

Regionales Fenster: [ursula.wunder@phsg.ch](mailto:ursula.wunder@phsg.ch)

Bestellen/annullieren bei [ursula.wunder@phsg.ch](mailto:ursula.wunder@phsg.ch)