

# Rundbrief zur Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung 3/16

---

## *Nationaler Teil*

### **Interaktives Schulmodul Solarenergie**

«Erneuerbare Energie und Trinkwasser aktiv erleben» lautet das Motto der Linie-e, welche Führungen sowie halbtägige Unterrichtsmodule rund um diese Themen anbietet. Neu im Angebot ist das interaktive Schulmodul Solarenergie. In drei kompakten Lektionen lernen die Schüler/-innen auf spielerische Art die Anwendungsbereiche der Solarenergie kennen und bauen ihre eigene Solaranwendung. Der Unterricht ist stufengerecht angepasst für die 5. - 9. Klassen. [http://www.linie-e.ch/linie-e/Schulangebote/Unterrichtsmodule\\_Energie/Solarenergie/index.php](http://www.linie-e.ch/linie-e/Schulangebote/Unterrichtsmodule_Energie/Solarenergie/index.php)

### **schulwettbewerb.ch**

Die Website schulwettbewerb.ch informiert umfassend über aktuelle Schweizer wie auch internationale Schulwettbewerbe. Darunter finden sich oft auch Wettbewerbe zur UB/ BNE und ihren Zugängen. Pädagogisch wertvolle Schulwettbewerbe eignen sich einerseits, um kooperative Lernformen einzuüben, andererseits aber auch, um einzelne Schülerinnen und Schüler individuell zu fördern und ihre Stärken hervorzuheben. Das Portal ist ein Projekt vom Migros-Kulturprozent, dem Dachverband Schweizer Lehrerinnen und Lehrer LCH und der Stiftung für hochbegabte Kinder. [www.schulwettbewerb.ch](http://www.schulwettbewerb.ch).

### **Erlebnistage am Wasser**

Auf der Webseite von Aqua Viva finden sich zahlreiche Vorschläge für Erlebnistage am Wasser. Unter dem Titel «Fischer machen Schule» werden im Kanton Bern zum Beispiel zusammen mit dem Schweizerischen Fischerei-Verband SFV Exkursionen für Mittelstufen-Klassen angeboten. Thema sind die einheimischen Fische, die Gesundheit der Bäche und Flüsse und die Veränderungen, welche die Wasserlebewesen in Bedrängnis bringen. [www.aquaviva.ch/erlebnis-und-bildung/erlebnistage/schulen](http://www.aquaviva.ch/erlebnis-und-bildung/erlebnistage/schulen)

### **Energie-Erlebnistage**

Die Energie-Erlebnistage des Ökozentrums laden Klassen aller Stufen (Kindergarten bis Oberstufe) dazu ein, Energie auf einem interaktiven Parcours selber zu entdecken. Bei abwechslungsreichen und stufengerechten Stationen bringen Schüler/-innen z.B. aus Muskelkraft eine Tasse Wasser zum Kochen oder entlarven die grössten Stromfresser des Alltags. Spezialangebote (reduzierte Preise oder kostenlos) für Schulen aus der Nordwestschweiz sowie den Kantonen Luzern, Solothurn und Zug. [www.energie-erlebnistage.ch](http://www.energie-erlebnistage.ch).

### **Veloförderangebote auf einen Blick**

www.schule-velo.ch ist seit diesem Sommer online. Die neue Plattform vereint alle Veloförderangebote für Schulen unter einem Dach. Sie schafft einen Überblick über Programme und Kurse, die speziell für Schulklassen angeboten werden. Lehrpersonen fällt es damit leicht, das für sie richtige Angebot zu finden. Schule+Velo möchte das Thema Velo im Schulalltag fest integrieren. www.schule-velo.ch.

### **«Gentiana – Biodiversität in den Alpen»**

Tim realisiert, dass Biodiversität überall drin ist und Laura entdeckt spielerisch die zahlreichen und oft verborgenen Bedrohungen der Pflanzen- und Tierwelt im Gebirge. Lehrpersonen bietet die Webseite «Gentiana» den theoretischen Hintergrund zur Biodiversität sowie gebrauchsfertige Projektarbeiten, mit denen die Schüler/-innen die Biodiversität im Gelände erkunden können und sich deren Bedeutung bewusst werden. Mit der Webseite kann somit in den Kompetenzbereichen «Tiere, Pflanzen, Lebensräume und Ökosysteme erkunden» unterrichtet werden. www.gentiana-biodiv.ch

### **Ein Schulgarten entsteht**

Auf einer brachliegenden Wiese, gleich neben dem Schulhaus Stapfer in Brugg, hat die 4. Primarklasse einen Schulgarten eingerichtet. Dies gab viel zu tun: Gesuche schreiben, mögliche Partner und Geld suchen und schliesslich tatkräftig anpacken. Der Verein gartenkind.ch stand dabei beratend zur Seite. Verschiedene Stiftungen sowie die Finanzhilfen von éducation21 gaben ein Startgeld. Seither ist vieles passiert und der Garten ein fester Bestandteil des Unterrichts und der Schule geworden.

www.education21.ch/de/news/schulgarten-stapfer-brugg.<http://www.pusch.ch/fuer-schulen/umweltunterricht/>

### **Umweltbildung Plus - innovativ, aktiv, spannend**

Die Autorinnen des Lehrmittels «Umweltbildung Plus» bieten einen Workshop an den Swiss Education Days in Bern am 9. 11. 2016 von 11:00-11:45 Uhr. Dabei stellen sie die Grundprinzipien des Lehrmittels «Umweltbildung Plus» (<http://www.schubi.com/ch/de/artikel/Praxisbuch-Umweltbildung-Plus-Bausteine-zu-einer-Bildung-fuer-nachhaltige-Entwicklung/978-3-86723-554-9>) vor: Systemdenken, Achtsamkeit, emotionales Lernen, ökologisch und sozial wirksames Handeln, machen diese mit beispielhaften Übungen erfahrbar und zeigen Einsatzmöglichkeiten, Kompatibilität mit dem Lehrplan21 und der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) auf. Weitere Infos:

<http://www.visit.swiss-education-days.ch/de/veranstaltungskalender>

## *Regionales Fenster*

### **Neueröffnung des Naturmuseums in St. Gallen**

Am Samstag 12. und Sonntag 13. November 2016, öffnet das Naturmuseum St. Gallen seine neuen Pforten von 10 - 17 Uhr. Die ganze Bevölkerung ist eingeladen, das moderne Gebäude mit seiner grosszügigen Ausstellung zu entdecken. Das Rahmenprogramm bietet Bastelangebote für Kinder, dem Präparator über die Schultern zu schauen, Konzerte und Verköstigung. Anfahrt: Adresse: Rorschacher Strasse 263, Bus Nr. 1 Richtung Stephanshorn, Haltestelle "Naturmuseum". Nähere Informationen unter: <http://www.naturmuseumsg.ch/neubau/konzept/>

### **Neue WSL-Webseite für Kinder und Jugendliche**

Wie erkennt man das Alter eines Waldes? Auf diese und rund hundert weitere Fragen finden Schülerinnen und Schüler Antworten von Wissenschaftlern der Eidgenössischen Forschungsanstalt WSL. Die Junior-Webseite der WSL passt zur strategischen Ausrichtung des ETH-Bereichs, zu dem die WSL gehört. Ziel ist es, den Dialog der Wissenschaft mit der Gesellschaft zu fördern und bei Kindern und Jugendlichen das Interesse für Naturwissenschaft zu wecken. [http://www.wsl.ch/junior/index\\_DE](http://www.wsl.ch/junior/index_DE)

### **Den Wald als Ganzes vermitteln und Waldverstehler schaffen**

Mit dem Waldverstehler-Kartenset und dem dazugehörenden Kit will die Stiftung Silviva den Wald mit allen seinen Leistungen vermitteln. Kinder, Jugendliche und Erwachsene sollen verstehen und erleben, dass der Wald nicht nur ein Ort für Erholung und Sport ist, sondern Holz liefert, unser Trinkwasser und das Klima schützt, Arbeitsplätze schafft und vieles mehr. Das wetterfeste Waldverstehler-Kartenset schlägt für jede Waldfunktion und Zielgruppe verschiedene Aktivitäten vor. Das Kit ist eine Kiste mit passendem Material zur Umsetzung der Aktivitäten. Sie enthält unter anderem Becherlupen, Absperrband, Messbänder, Taschenrechner und Karteikarten. Das Waldverstehler-Set kann bei der Silviva bestellt oder ausgeliehen werden. [www.silviva.ch](http://www.silviva.ch)

### **Kinderbuch «Der Holzweg»**

Die IG Holz Toggenburg hat zusammen mit der Waldregion 5 Toggenburg das Kinderbuch "Der Holzweg" erarbeitet. Das Eichhörnchen Emily und der Specht Sämi erleben wie aus einem Baum ein Haus entsteht. Spannende Zeichnungen und kindergerechte Beschreibungen zeigen die einzelnen Schritte vom Holzschlag über die Zimmerei bis zum Einzug auf. Bestellungen auf [www.igholztoggenburg.ch](http://www.igholztoggenburg.ch)

## *Aktuelle Buchempfehlungen*

### Wasserwelten – Materialbox

Wofür brauchen wir Wasser? Wie viel Wasser wird täglich verbraucht? Welchen Zugang zu sauberem Trink-wasser haben Kinder und Jugendliche auf der ganzen Welt? Wie ist Wasser global verteilt? Wo steckt überall Wasser drin? Was ist eigentlich grünes, blaues...

### Einfach ganz ANDERS: Einfach MACHEN!

Smoothie-Bar oder Kleidertauschparty? Die Handreichung bietet detaillierte Anleitungen zur Durchführung von praktischen Unterrichtsangeboten zu Themen der Nachhaltigkeit. Am Projekttag «Wasserheld\*innen: Entdecke das versteckte Wasser!» erfahren die...

### Lebensmittel zum Zweck

Das Methodenheft befasst sich mit den Auswirkungen des kapitalistischen und wachstumsbasierten Wirtschaftssystems auf unsere Lebensmittel. Ein weiterer Fokus liegt auf der Beschäftigung mit möglichen Alternativen, die eine Nahrungsmittelproduktion ohne...

---

## *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](http://www.education21.ch).

Redaktion:

Nationaler Teil: Informationen stammen von éducation21: Christoph Frommherz,

[christoph.frommherz@education21.ch](mailto:christoph.frommherz@education21.ch)

Regionales Fenster :

Bestellen/annullieren bei