newsletter schule

Pro Natura Umweltbildung

### **EDITORIAL**

Vor über 10 Jahren haben wir eine Unterrichtshilfe zur Biodiversität herausgegeben - ein Thema, das nichts an Aktualität eingebüsst hat. Darin zeigten wir auf, dass Tier- und Pflanzenarten, aber auch unentbehrliche Ökosysteme immer rascher verschwinden. Und wir wiesen darauf hin, dass wir Menschen mit unseren alltäglichen Tätigkeiten dafür verantwortlich sind. Es brauchte die Einsicht, dass die Biodiversität gerettet werden

Mit unserem Slogan «Biodiversität jede Art zählt!» wollten wir bewusst machen, dass die Biodiversität jede Form von Leben, auch das unsrige, umfasst und dass alles auf der Erde miteinander verbunden ist.

Seit Beginn dieses Jahres erleben wir eine Zeit, die uns diese Verbindungen schonungslos vor Augen führt und uns zeigt, dass die Zerstörung einzelner Elemente grosse Auswirkungen auf die Menschheit hat. Aber wir wollen positiv bleiben: Das Leben geht weiter! Wir nehmen unsere Tätigkeiten wieder auf und wollen Ihnen zukünftig noch rascher Informationen, Ideen und Unterlagen für Ihren Unterricht liefern. Deshalb wird der Newsletter auf Papier ab dem kommenden Jahr durch eine digitale Ausgabe ergänzt. Bis es soweit ist, laden wir Sie ein, die eine oder andere Aktivität oder Weiterbildung, die wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorschlagen, auszuprobieren und vor allem mit Ihrer Klasse nach draussen zu gehen! Wir wünschen Ihnen eine gute Lektüre.

### Pierre-André Varone

Projektleiter Schule Schweiz





- 2 1. Preis, Kategorie 0-5 Jahre: Vera Brühlman
- 3 1. Preis, Kategorie 6-9 Jahre: Antonio Piatti
- Amélie Fleur Quenzer





02 | 2020



# Die Wildkatze, das Tier des Jahres, im Unterricht

Die Wildkatze ist als Tier des Jahres 2020 die Botschafterin der wilden Wälder und deckungsreichen Kulturlandschaften. Bei der Behandlung dieses Themas im Unterricht lassen sich Synergien zwischen den Angeboten im Bereich Umweltbildung von Pro Natura nutzen. Die nachfolgenden Angebote und Dienstleistungen, die für verschiedene Zielgruppen erarbeitet wurden, ergänzen sich und können auch in der Schule eingesetzt werden.

### «Steini»

Die Kinderzeitschrift von Pro Natura erscheint 4 Mal pro Jahr in Deutsch, Französisch und Italienisch und ist ein ausgezeichnetes Instrument, um die Natur zu thematisieren. Die Zeitschrift enthält Spiele, Bastelvorschläge und Ideen für Aktivitäten oder Ausflüge. Der Inhalt richtet sich an Kinder ab Ende des 1. bzw. Beginn des 2. Zyklus. In der letzten «Steini»-Ausgabe wurde unter anderem ein Zeichenwettbewerb für die junge Leserschaft organisiert. Eine Idee, die sich in der Klasse umsetzen lässt - vielleicht nach der Lektüre der nächsten Ausgabe, die dem Klimawandel gewidmet ist.

pronatura.ch/de/steini

### Aktivitätendossier zur Wildkatze

Die Pro Natura Jugendgruppen organisieren am 5. September 2020 einen Anlass zur Wildkatze. Zwei Aktivitätendossiers mit vielen Spiel-, Werk- und Beobachtungsideen stehen bereit. Lehrpersonen können sowohl die einzelnen Aktivitäten als auch die vorgeschlagenen Tagesprogramme für einen abwechslungsreichen Unterricht in der Natur verwenden. Ob auf einem Ausflug auf den Spuren der Wildkatze oder auf einer zweistündigen Entdeckungsreise auf dem Schulhausplatz: Wir wünschen Ihnen und Ihren Schülerinnen und Schülern bereichernde Naturerfahrungen.

Das Aktivitätendossier finden Sie in der dunkelgrünen Box unter

pronatura.ch/de/aktive-leitende



Das Val Bavona im Tessin zählt zu den schönsten hilfe (Zyklus 2) entwickelt, die im Sinne der Landschaften des Alpenraums. Seit Jahrhunderten trotzen die Menschen im Tal den Naturgewalten. lung» die Landschaft als Kulturgut und nachhaltig zu Das Tal bietet Lebensräume für Tiere und Pflanpflegende Lebensgrundlage thematisiert. Dieses zen und trägt zur Artenvielfalt der Schweiz bei. Besonders Schmetterlinge, Reptilien und Vögel fühlen sich dort wohl. Der Schoggitaler-Verkauf 2020 kommt dem Val Bavona zugute und wird es ermöglichen, zahlreiche Projekte für den Schutz dieser einmaligen Landschaft zu unterstützen. Begleitend zum Verkauf wurde eine Unterrichts-

fächerübergreifenden Leitidee «Nachhaltige Entwick-Thema findet zahlreiche Anknüpfungspunkte zu weiteren Kompetenzfeldern und lässt sich insbesondere mit dem Kennenlernen des eigenen Wohn-

schoggitaler.ch/informationen/lehrpersonen tallero.ch/it/tema-dell-tallero

## Das ganze Jahr draussen mit Animatura

Pro Natura bietet mit Animatura geführte Aktivitäten in der Natur an. Mit den ergänzenden didaktischen Materialien können Sie vollständige Unterrichtssequenzen realisieren. Animatura findet nicht nur in der warmen Jahreszeit statt. Nach draussen gehen ist das ganze Jahr möglich! Für den Winter empfehlen wir insbesondere die folgenden Angebote:

- Der Wald und seine Lebenszyklen
- Die grossen Drei Luchs, Bär, Wolf
- Biber Baumeister unserer Flüsse

pronatura.ch/de/animatura-exkursionen



Werfen Sie einen Blick auf Animatura: pronatura.ch/de/animatura-jubilaeum



In den Sektionen

### Pro Natura Solothurn

Pro Natura Solothurn engagiert sich für eine lebendige Umweltbildung im Kontakt mit der Natur. Erkunden Sie mit Ihrer Klasse die Natur im Wald, am Gewässer, im Kulturland oder im Siedlungsgebiet. Haben Sie eine spezifische Frage, ein spezielles Anliegen oder möchten Sie eine massgeschneiderte Exkursion? Nehmen Sie Kontakt mit der Sektion auf: Sie hilft Ihnen gerne weiter!

Die Sektion Solothurn verfügt übrigens auch über Forscherkisten, die Sie ausleihen können. Weitere Informationen: pronatura-so.ch/index.php/de/fuer-schulen-und-gruppen

### Pro Natura Thurgau

Der Kanton Thurgau ist ideal, um sich auf die Suche nach dem Biber zu machen. Das grösste Nagetier der Schweiz hat fast das gesamte Kantonsgebiet besiedelt. Dieses Tier fasziniert die Kinder nicht zuletzt, weil es von der geheimnisvollen Aura einer wilden, ungezähmten Natur umgeben ist. Die Sektion begleitet Sie und Ihre Klasse gerne auf den Spuren des Bibers. Sie können zudem einen Biber-Unterrichtskoffer ausleihen, um Ihren Unterricht noch spannender zu gestalten.

Weitere Informationen: pronatura-tg.ch/de/exkursionen-fuer-schulen

### Pro Natura Graubünden

Zusammen mit dem Naturmuseum Thurgau hat Pro Natura Graubünden einen Biber-Unterrichtskoffer mit vielen Originalobjekten entwickelt. Darin finden sich Fell, Schädel, Fussabdrücke, Bücher und Arbeitsanregungen für alle Altersstufen.

Für Schulklassen kann der Biber-Unterrichtskoffer kostenlos 2 bis 3 Wochen ausgeliehen werden. Für Reservierung, Abholen und Zurückbringen bitte Geschäftsstelle kontaktieren:

pronatura-gr@pronatura.ch

pronatura-gr.ch/de/fuer-lehrpersonen

### Weiterbildung 2020

### Wassernetz.ch entdecken

Samstag, 17. Oktober 2020 Gewässer sind Lebensadern. Wassernetz.ch bietet praxiserprobte Unterrichtsmaterialien von verschiedenen Anbietern an, die dem Lehrplan 21 genügen. Kursteilnehmende erproben diese exemplarisch beim Forschen draussen an der Aare und im Lebensraum Aue, dokumentieren Ergebnisse und stellen Hypothesen auf.

Am Kurs entscheiden Sie sich für drei der folgenden Ateliers:

- · Amphibien in Gewässern
- Biber und Auen
- Lebensraum Fliessgewässer (Ökomorphologie)
- Qualität des Wassers mit Wirbel→losen bestimmen (Bioindikation)
- Qualität des Wassers mit chemischen und physikalischen Messungen bestimmen (Hydrologie).

Sie erproben Methoden und Materialien für den eigenen Unterricht. pronatura.ch/de/ weiterbildung-fuerlehrpersonen

An diesem Kurs erhalten Sie viele Inputs, wie Sie «Hinaus ans Wasser» in Ihrem Unterricht umsetzen können. pronatura.ch/de/ unterrichtsprojekt-hinausans-wasser



### PRO NATURA ZENTRUM

### Pro Natura Zentrum Champ-Pittet

Nach dem langen Lockdown ist die Natur schöner denn je! Besuchen Sie uns und entdecken Sie mit Ihrer Klasse das Naturreservat Grande Cariçaie. Das Pro Natura Zentrum Champ-Pittet bietet verschiedene Führungen an. Kinder ab 6 Jahren können in die Haut eines Frosches schlüpfen und die faszinierende Welt des Feuchtgebietes erkunden. Über 7-Jährige sind eingeladen, durch den Wald zu streifen, seine Bewohner zu beobachten und ein Verständnis dafür zu entwickeln, welche Rolle jedes dieser Lebewesen spielt. Angehende Gärtnerinnen und Gärtner lernen bei sensorischen Aktivitäten, die in den Gärten von Champ-Pittet angeboten werden, all ihre Sinne zu nutzen. Spiele, Entdeckungen und Beobachtungen ermöglichen es Kin-





dern und Jugendlichen von 6 bis 15 Jahren, sich mit der Natur vertraut zu machen.

Die Animationen dauern jeweils 2 Stunden und kosten im September 160 CHF, im Oktober 130 CHF.

#### Öffnungszeiten:

vom 14. März bis 1. November 2020 jeweils von Dienstag bis Sonntag und an Feiertagen von 10 bis 17.30 Uhr. Weitere Informationen und Anmeldung: pronatura-champ-pittet.ch reception@pronatura.ch, 024 423 35 70

### Pro Natura Zentrum Aletsch



Zentrum Aletsch folgende Angebote, die besonders für Schulreisen geeignet sind:

### Die Neue: Gletscher - Klima - Energie

Auf dieser eintägigen Exkursion erleben Sie die Auswirkungen des Klimawandels in der Aletschregion. Zum Abschluss erfahren Sie, welche Massnahmen auf über 2000 m. ü. M. einen CO<sub>2</sub>-neutralen Betrieb des Zentrums Aletsch ermöglichen.

pronatura-aletsch.ch/de/gletscher-klima-energie

### Neuer Informations- und Vermittlungsraum

Vertiefen Sie mit Ihren Schülerinnen und Schülern das Thema «Gletscherschwund - Klimawandel - Energiewende». Drehen Sie am Rad der Zeit und erleben Sie das ewige Eis und die Belle Epoque, aber auch rutschende Hänge und die kümmerlichen Reste des Grossen Aletschgletschers.

pronatura-aletsch.ch/de/ausstellungen

### Erleben Sie die Folgen des Klimawandels in der Aletschregion

Schmelzende Gletscher und rutschende Hänge: Diese Auswirkungen des Klimawandels sind in der Aletschregion gut ersichtlich. Doch welchen Einfluss haben die sich verändernden klimatischen Bedingungen auf die Flora und Fauna? Was bedeuten die ganzen Veränderungen für die Bevölkerung und den Tourismus der Region? Lassen Sie uns diese Thematik an einem faszinierenden ausserschulischen Lernort vertiefen. Dazu bietet Ihnen das Pro Natura

Öffnungszeiten: noch bis am 18. Oktober 2020 und danach wieder ab Juni 2021, täglich 10.30-17.30 Uhr

Weitere spannende Angebote finden Sie auf unserer Website. pronatura-aletsch.ch

Gerne beraten wir Sie auch telefonisch. 027 928 62 20. aletsch@pronatura.ch





2 Pro Natura Umweltbildung • Newsletter Schule 02 | 2020

### Neu bei Pro Natura

### Der Klimawandel

Die ganze Welt spricht vom Klimawandel. Aber was genau ist das?

In der September-Ausgabe 2020 von «Steini» werden das Wetter, das Klima, der Treibhausgaseffekt und meteorologische Phänomene erklärt, analysiert und illustriert, um verständlich zu machen, was sich hinter den Klimaveränderungen verbirgt. Die Zeitschrift schlägt zudem Ideen vor, wie unserem schönen, alten Planeten geholfen werden kann. Ein lustiges Spiel bringt die Kinder nach diesem doch sehr ernsthaften Thema wieder zum Lachen.





Wenn Sie kostenlos eines oder mehrere «Steini»-Exemplare erhalten möchten, schicken Sie ganz einfach den nachfolgenden Talon an: *Pro Natura, Umweltbildung, Postfach, 4018 Basel* oder an: **umweltbildung@pronatura.ch** (auch auf Französisch oder Italienisch erhältlich).

Zum Thema Klimawandel verweisen wir Sie auch auf die Ausstellung in unserem Pro Natura Zentrum Aletsch:



### Abonnieren Sie die neue Form des Newsletters jetzt

Zukünftig möchten wir Ihnen den Newsletter Schule im Verlauf eines Schuljahres einmal postalisch und maximal dreimal digital zuschicken. Wie bisher senden wir Ihnen im Frühling einen Newsletter per Post mit Beilagen (Poster, Flyer ...). Für die anderen Quartale sehen wir einen digitalen Newsletter vor, der Sie zeitnah über Aktuelles für Ihren Unterricht informiert.

- Falls Sie diese neue Form des kombinierten Newsletters wünschen und Sie uns Ihre Mailadresse noch nicht zur Verfügung gestellt haben, bitten wir Sie, uns Ihre Mailadresse mitzuteilen.
- Falls wir schon im Besitz Ihrer Mailadresse sind, brauchen Sie nichts zu unternehmen. Wir erlauben uns, Ihnen den Newsletter auch digital zuzustellen. Wenn Sie dies nicht wünschen, teilen Sie uns dies bitte mit.

Auf der linken Seite des Umschlags finden Sie den Vermerk «E-Mail ok», falls wir Ihre Mailadresse bereits haben. Falls dem nicht so ist, können Sie sich ganz einfach über den folgenden Link anmelden:



Wir garantieren Ihnen, dass wir Ihre Daten nur für diesen Newsletter der Pro Natura Umweltbildung verwenden. Selbstverständlich können Sie diesen Newsletter zukünftig auch jederzeit abbestellen.



Ditto.	candan	Sie mi	r die fo	laende	n I
-					

n:
ı

Steini (DE) Klimawandel Croc'nature (FR) Changements climatiques

Stranbecco (IT) *I cambiamenti climatici*Poster *Wildkatze* mit Infografik (dreisprachig)

Name, Vorname: \_\_\_\_\_

### Einsenden an

Pro Natura, Umweltbildung, Postfach, 4018 Basel, umweltbildung@pronatura.ch.
Bestellungen solange Vorrat. Für Lehrpersonen und die Verwendung in einer Klasse kostenlos.
Ein Unkostenbeitrag ist freiwillig. Mitglieder/Familienmitglieder erhalten die entsprechenden Produkte im regulären Versand.



### **Impressum**

Pro Natura Newsletter 2/2020. Der Pro Natura Newsletter Schule erscheint zweimal jährlich.

Redaktion: Thomas Flory,

Pierre-André Varone

Auflage: 5700 allemand,

3000 français.

Adresse:

Pro Natura, Postfach, 4018 Basel

mailbox@pronatura.ch pronatura.ch