

newsletter schule

Pro Natura Umweltbildung



EDITORIAL

Stellen Sie sich eine Landschaft ohne Farben, ohne zirpende Insekten vor. Eine klar geordnete Welt ohne die Auswüchse einer verrückten Natur. Jetzt, da die schönen Tage vor der Tür stehen, kann ich mir das gar nicht vorstellen und wie jedes Jahr zu dieser Zeit freue ich mich auf das Frühlingserwachen. Auch heuer werden wieder Insekten summen und Blumenwiesen in prächtigen Farben leuchten. Ich kann es kaum mehr erwarten. Und Sie? Sind Sie mit Ihrer Klasse auch bereit für einen Ausflug in die Natur?

Ich wende mich seit 25 Jahren an Sie und plädiere immer noch für das Gleiche: Umweltbildung muss draussen stattfinden, im Kontakt mit der Natur. In meinen Anfangsjahren war das nicht selbstverständlich, aber der Unterricht ausserhalb der Schulmauern hat nach und nach Eingang in die Lehrpläne und offiziellen Empfehlungen gefunden. Es gibt noch viel zu tun, aber ich freue mich, dass ich - wenn auch nur bescheiden - zu dieser Entwicklung beitragen konnte.

Am Ende dieses Schuljahres werde ich in den Ruhestand treten und so werde ich ab dem kommenden August vollzeitlich die Natur geniessen können. Eine andere Person wird meinen Platz einnehmen und das Engagement von Pro Natura für die Umweltbildung weiterführen. Ich danke Ihnen für diese 25 Jahre des Austauschs und der Kommunikation.

Ich wünsche mir, dass das Draussen-Unterrichten im Bildungsalltag und in Ihrer pädagogischen Praxis noch aktueller wird. Auf den folgenden Seiten finden Sie einige Anregungen dazu. Die eine oder andere wird Ihnen sicher zusagen. Oder suchen Sie sich Ihren eigenen Weg zu einer Naturschule. Das ist es, was ich Ihnen wünsche!

Viel Vergnügen!

Pierre-André Varone
Projektleiter Schule Schweiz



Auf den Spuren des Gartenschläfers Beteiligen Sie sich an einem Citizen Science Projekt

Pro Natura lädt Sie dazu ein, nach Spuren des Gartenschläfers zu suchen und mitzuhelfen, unser Wissen über diese kleinen Säugetiere der Schweiz zu erweitern! Dieses Citizen Science Projekt steht allen offen - ob Anfänger oder erfahrene Naturforscherin, gross oder klein, in der Familie oder in der Schule. Citizen Science bietet dank einfachen Protokollen und angepassten Unterlagen allen Interessierten die Möglichkeit, an einer wissenschaftlichen Studie teilzunehmen.

Die Daten, die im Rahmen von solchen Projekten gesammelt werden, werden in Datenbanken organisiert und danach von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern verarbeitet und interpretiert. Die so gewonnenen Informationen werden ausgewertet, aufbereitet und breit zugänglich gemacht. Dieses Citizen Science Projekt lenkt das Interesse der breiten Öffentlichkeit auf die Erhaltung der Biodiversität, indem es die Bevölkerung einbezieht. Je nach Beteiligung können dabei enorm viele Daten gesammelt werden.

Warum gerade die Gartenschläfer?

Der Gartenschläfer ist das Tier des Jahres 2022. Dieses kleine Säugetier lässt sich leicht an der schwarzen Maske rund um seine Augen erkennen.

Das scheue Tier ist vor allem nachts und in der Dämmerung unterwegs und lässt sich daher nur schwer beobachten. Die Daten über seine Verbreitung sind denn auch lückenhaft. Mit Ihrer Teilnahme an diesem Projekt helfen Sie Pro Natura, das Wissen über die geografische Verbreitung des Gartenschläfers zu vervollständigen. Dieses Projekt entspricht den Zielen von Pro Natura für eine Bildung in der Natur.

Wie mitmachen?

Mitmachen ist ganz einfach. Sie müssen nur einen Spurtunnel mit einem Tintenkissen bauen: Wenn ein Tier seine Spuren auf dem Papier neben dem Tintenkissen hinterlassen hat, schicken Sie diese Abdrücke an Pro Natura. Spezialistinnen und Spezialisten für Kleinsäugetiere werden diese Spuren genauestens studieren und Ihnen die Ergebnisse mitteilen. Mit diesen Daten wird dann eine Karte über die Verbreitung der Kleinsäuger erstellt.

Verfügbares pädagogisches Material

> Eine Webseite:

Das Eingangstor zum Projekt: Hier finden Sie Bilder, Videos und Texte, in denen alle Details zu dieser wissenschaftlichen, spielerischen und kreativen Aktion enthalten sind.

[Spurensuche Gartenschläfer | Pro Natura](#)

[Sulle tracce del quercino e i suoi cugini | Pro Natura](#)

> Unterrichtsdossier:

Folgt unseren Spuren - Den Bilchen auf der Spur»

Machen Sie sich mit diesem Heft auf die Suche nach Bilchen oder Schläfern, wie diese Tiere auch genannt werden. Als Ergänzung zur Spurensuche werden drei einfache Aktivitäten vorgeschlagen, die eine Behandlung des Themas während des gesamten Schuljahres ermöglichen. Das Heft kann unter der oben genannten Adresse heruntergeladen werden.

> Das Kindermagazin «Steini»:

Auf den Spuren des Gartenschläfers

Man kann eigentlich gar nicht anders, als dem Charme dieses Tierchens mit seiner Maske auf dem Gesicht zu verfallen. Im «Steini» erfahren Sie alles über den Gartenschläfer und seine Verwandten. Dieser scheue, aber auch spitzbübische Kleinsäuger, der zu den Bilchen gehört, braucht unsere Hilfe, damit seine Lebensräume erhalten bleiben. Bestellen unter steini@pronatura.ch

> Ein Poster

> Das Pro Natura Magazin Spezial

Das Pro Natura Magazin Spezial 2022 stellt den Gartenschläfer ins Rampenlicht. In dieser Ausgabe erfahren Sie, in welcher Umgebung es dem Gartenschläfer am wohlsten ist und was er zum Überleben braucht. Aus verschiedenen Blickwinkeln nähern Sie sich diesem kleinen Säugetier an und lernen es besser kennen. Das Pro Natura Magazin Spezial bestellen: www.pronatura.ch -> [Shop](#)

Erhältlich in Deutsch, Französisch und Italienisch



AKTIVITÄTEN VON PRO NATURA

Pro Natura Solothurn

Pro Natura Solothurn engagiert sich für eine lebendige Umweltbildung – entdecken Sie die Natur in Ihrer Nähe! Erkunden und erforschen Sie mit Ihrer Klasse die Natur im Wald, am Gewässer, im Kulturland oder im Siedlungsgebiet. Dadurch werden Naturkenntnisse vertieft und die Faszination für Zusammenhänge wächst.

Angebote

- Storchenforscher-Kiste
- Weiher-Forscherkiste
- Insektenexkursionen für Schulklassen

www.pronatura-so.ch/de/fuer-schulen-und-gruppen

Abonnieren Sie die digitale Ausgabe des Newsletters Schule

Wir möchten Ihnen unsere News so rasch und regelmässig wie möglich zukommen lassen. Deshalb verschicken wir diesen Newsletter auch dreimal pro Jahr elektronisch.

Über den nachstehenden Link können Sie ihn abonnieren.

<https://eepurl.com/g-NrYH>



Pro Natura Thurgau

Auf geführten Exkursionen im Schutzgebiet ermöglicht die Sektion Thurgau Naturbegegnungen für Schulklassen, die den Unterricht ergänzen und vertiefen. Dabei wird zu einem vorgängig bestimmten Thema die Natur auf unterschiedliche Weise erkundet. Eigene Beobachtungen und Vermittlung von Wissenswertem zur Flora und Fauna vor der eigenen Haustür sollen Begeisterung und Neugier für unsere Umwelt wecken.

Themen

- Leben im und ums Wasser
- Biber
- Leben im Bach
- Vögel
- Tiere und ihre Spuren
- Blumen

www.pronatura-tg.ch/de/exkursionen-fuer-schulen

Schauen Sie, was die Sektion in Ihrem Kanton für Schulen zu bieten hat: www.pronatura.ch/de -> in Ihrem Kanton

Weiterbildungen

Kurse vor Ort

Planen Sie einen Kurs an Ihrer Schule, auf dem Schulareal, in der Natur, bei einem Schutzgebiet oder in einem Zentrum? Möchten Sie mit dem ganzen Kollegium, Ihrer Stufe oder Fachschaft mehr über fachbedeutsame Inhalte, Methoden und den Kompetenzerwerb in der Natur lernen? Wir unterstützen Sie in der Planung massgeschneiderter Weiterbildungen.

Faszinierende Natur im Aletschgebiet

Riederalp, 18.-22. Juli, alle Stufen

Sind Sie eine Lehrperson und möchten Sie gerne mit Ihren Schülerinnen und Schülern das Schulzimmer verlassen und sie auf ein Abenteuer in der Natur begleiten?

Ziele des Kurses

- Erleben der faszinierenden Natur im Aletschgebiet
- Eintauchen in die Natur- und Kulturgeschichte der Alpen
- Kennenlernen von Ideen und Methoden der Naturpädagogik und Exkursionsdidaktik

www.pronatura-aletsch.ch/de/swch-kurs

Informationen zu allen Weiterbildungen:

www.pronatura.ch -> [Unsere Angebote](#) -> [Für Lehrpersonen](#) -> [Weiterbildung für Lehrpersonen](#)

Pro Natura Zentrum Champ-Pittet

Saison 2022: «Kleinsäugetern auf der Spur - Die Haselmaus und ihre Verwandten»

Die Saison im Pro Natura Zentrum Champ-Pittet wird am Samstag, 19. März eröffnet. Das gesamte Team freut sich auf Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler und bietet Ihnen **neun Animationen, die dem Westschweizer Lehrplan (PER) entsprechen**. Die Themen reichen von einer Entdeckungstour durch das Feuchtgebiet über Frösche und die Suche nach Waldinsekten bis hin zu einem Besuch in einem Bienenstock.

Entdecken Sie zudem die **neue Ausstellung** «Kleine Fellknäuel rund um das Feuchtge-



Centre Pro Natura Champ-Pittet

biet – die Haselmaus und ihre Cousins», die sich speziell an Schülerinnen und Schüler der Stufen 1 und 2 richtet!

Wer ist dieses putzige Wesen mit dem buschigen Schwanz und den grossen schwarzen Augen, das sich in den Brombeeren versteckt? Rund um das Feuchtgebiet gibt es nämlich nicht nur Frösche! An dieser interaktiven und spielerischen Ausstellung erfahren Sie viel Wissenswertes über das Leben der Haselmaus und ihrer Cousins. Wie sieht ihr Lebensraum aus? Welchen Gefahren ist sie ausgesetzt? Die Ausstellung gibt nicht nur Antworten auf diese Fragen, sondern auch Tipps, wie die Biodiversität gefördert und der Lebensraum von Kleinsäugetern geschützt werden kann. Und nach der Ausstellung können Sie sich draussen mit Ihrer Klasse auf die Suche nach Spuren der Haselmaus machen.

Auskünfte und Anmeldung:
Angebote für Schulen | Pro Natura Champ Pittet
Weitere Informationen:
www.pronatura-champ-pittet.ch
 Reservationen: reception@pronatura.ch
 oder Tel. 024 423 35 70



Pro Natura Zentrum Aletsch

Bildung an einem ausserschulischen Lernort

Das Pro Natura Zentrum Aletsch startet am 18. Juni 2022 in die neue Saison und erwartet Sie mit einem vielfältigen und lehrplannahen Angebot. Ein Beispiel gefällt?

Folgen des Klimawandels in der Aletschregion - beobachten, erleben ...

Die enormen Eismassen des Grossen Aletschgletschers wirken bei der Betrachtung starr und stetig. Doch der Schein trügt. Der Grosse Aletschgletscher verliert jährlich an Länge und die Prognosen bis zum Ende des Jahrhunderts sind düster. Die Auswirkungen des Klimawandels betreffen jedoch nicht nur diesen riesigen Wasserspeicher, auch Flora, Fauna und Menschen der Region sind davon betroffen. Auf unserer Exkursion



«Gletscher-Klima-Energie» werden die Auswirkungen dieser globalen Problematik greif- und erlebbar.

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

... und verstehen

Im Informations- und Vermittlungsraum des Pro Natura Zentrums Aletsch lassen sich die in der Natur der Aletschregion gemachten Beobachtungen zu den Auswirkungen des Klimawandels aufarbeiten und vertiefen. Reisen wir durch die Geschichte des Grossen Aletschgletschers und blicken gemeinsam in seine Zukunft. Der Informations- und Vermittlungsraum kann geführt oder selbständig besucht werden.

www.pronatura-aletsch.ch/de/ausstellungen

Weitere Informationen zu unseren Angeboten und unsere Planungshilfe Klassenlager finden Sie auf:

www.pronatura-aletsch.ch/de/fuer-schulen-und-gruppen

Das Pro Natura Zentrum Aletsch auf der Riederalp ist täglich vom 18. Juni bis 23. Oktober 2022 geöffnet. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

www.pronatura-aletsch.ch
aletsch@pronatura.ch
 Tel. 027 928 62 20



Neu bei Pro Natura



«Ein Jahr mit dem Alpenschneehuhn»

Dieser Vogel ist das Wahrzeichen der Berge! Er ist wie geschaffen, um unter extremen Bedingungen zu überleben: Sein Gefieder dient als Daunenjacke und seine Füße ersetzen Schneeschuhe. Und er steht den Inuits in nichts nach, denn auch er kann Iglus bauen, um sich vor der Kälte zu schützen! «Steini», das Maskottchen unseres Kindermagazins, hat die vier Jahreszeiten mit dem Schneehuhn verbracht, um diesen aussergewöhnlichen Vogel kennenzulernen und zu verstehen, was ihn bedroht. Wie immer mit vielen Bastel- und Spielideen.



www.pronatura.ch/de/steini
steini@pronatura.ch

Das Insekten-Programm von Pro Natura

Insekten kennenlernen, ihre Bedeutung für die Biodiversität verständlich machen, ihre Schönheit zeigen, sich der Gefahren, die sie bedrohen, bewusst werden und sie vielleicht sogar lieben lernen: das sind die ehrgeizigen Ziele, die Pro Natura mit ihrem Insekten-Programm verfolgt. Wir stellen Ihnen zahlreiche Hilfsmittel zur Verfügung, um selbständig in dieses Thema einzutauchen.

- > **Die vier Jahreszeiten der Insekten** führt die Leserinnen und Leser nach und nach in die Welt der Insekten ein. Die Kinder werden mit einer einfachen Klassifizierung vertraut gemacht, lernen Lebensräume und Gefahren kennen und verstehen, weshalb Insekten dringend geschützt werden müssen. Die praktischen Aktivitäten sind so konzipiert, dass das Thema das ganze Schuljahr über bearbeitet werden kann.
- > **Wildnis: Naturinseln rund ums Schulhaus** stellt die Verbindung zwischen wilden Naturräumen und Insekten her. Von grossen Gebieten, in denen sich die Natur frei entfalten kann, bis hin zu kleinen Naturecken in den Agglomerationen: Die Wildnis ist überall. Forschungen und Langzeitbeobachtungen durchführen, naturnahe Kleinstrukturen schaffen ... Das und noch viel mehr schlägt das Dossier vor, um die Biodiversität in unserer Nähe besser zu verstehen.
- > **Bestimmungsschlüssel Insekten: entdecken, betrachten, bestimmen**
Sich Zeit nehmen, um Insekten zu beobachten und zu bestimmen zu welcher Ordnung sie gehören: Das ist das Ziel dieses Bestimmungsschlüssels. Ein nützliches Werkzeug für den Einstieg in die Bestimmungspraxis.

Diese Dokumente sind kostenlos verfügbar unter:



Unsere Dossiers für Ihren Unterricht | Pro Natura
Area didattica (pronatura-ti.ch)

> Entdecke die Vielfalt der Insekten

Ein handlicher Fächer zur einfachen Bestimmung von 27 Landinsekten in der Schweiz, mit Tipps, wie man sie fangen und beobachten kann, ohne ihnen zu schaden. Reich illustriert und im Taschenformat. Erhältlich in Deutsch, Französisch und Italienisch.



Bestellen im Pro Natura Shop: Pro Natura Shop | Lehrmaterialien

> Naturanimationen

Animatura bietet Animationen in verschiedenen Bereichen an. Speziell auf Insekten ausgerichtet sind die Themen Wildbienen, Waldameisen und Blumenwiesen, die Sie direkt in diese fabelhafte Welt eintauchen lassen. Unsere Animatorinnen und Animatoren wissen, wie sie Ihre Klasse begeistern können!

> [Animatura Wildbienen](#) > [Animatura Waldameisen](#) > [Animatura Blumenwiesen](#)



[Animatura Exkursionen - Naturunterricht am Original! | Pro Natura](#)

[Animatura - Animazioni per gruppi e scuole | Pro Natura](#)

Bitte senden Sie mir die folgenden Unterlagen:

- Steini (DE) [Ein Jahr mit dem Alpenschneehuhn](#)
- Croc'nature (FR) [Un an aux côtés du lagopède alpin](#)
- Stranbecco (IT) [Un anno con la pernice bianca](#)
- Poster [Tier des Jahres 2022](#) mit Infografik (dreisprachig)

Name, Vorname: _____

Adresse: _____

E-Mail: _____

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 2/2022.
Der Pro Natura Newsletter Schule erscheint einmal jährlich in Papierform und dreimal Digital

Redaktion: Thomas Flory,
Pierre-André Varone

Auflage: 5700 Deutsch
3000 Französisch

Adresse:
Pro Natura, Postfach, 4018 Basel
mailbox@pronatura.ch
www.pronatura.ch