

ANIMATURA

Naturunterricht am Original!



Schmetterlinge

Von Berghexen und Waldteufeln...



Wildbienen

Die grosse Welt der kleinen Bienen



Neu ab
Frühling 2010!



Grossraubtiere

Luchs, Bär, Wolf



Biber

Baumeister unserer Flüsse!



Fliessgewässer

Ab ins Bachbett!



Ameisen

Gemeinsam erfolgreich!



Animatura ist...

... eine Naturbegegnung der anderen Art.

Sie möchten ein Naturthema angehen oder vertiefen - wir unterstützen Sie dabei. Lehrpersonen können für ein dreistündiges Animationsprogramm eine Fachperson buchen, die den Schülerinnen und Schülern draussen in der Natur das gewählte Thema näher bringt.



Neu: 6 Themenbereiche

Um noch besser auf die Bedürfnisse der verschiedenen Klassenziele eingehen zu können, sind neu 6 verschiedene Themenbereiche buchbar. Jede Animation

hat ein Schwerpunktthema, in dessen Mittelpunkt ein Tier oder ein Lebensraum steht, das aber immer auch weiter gefasst einen Bezug zur direkten Umwelt der Schülerinnen und Schüler schafft.

Themenspezifische Fachperson

Unsere Animatorinnen und Animatoren sind speziell ausgebildete Fachpersonen, die den Schülerinnen und Schülern mit Nase, Augen und Fingerspitzen die spannende Natur näher bringen.

Die pädagogischen Materialien, die Pro Natura zu jedem Themenbereich speziell entwickelt und zusammengestellt hat, und die gezielte Ausbildung befähigt die Fachpersonen dazu, auf spielerische Weise klare Antworten und fundiertes Wissen zu vermitteln.



Verstehen und Handeln

Die Kinder erfahren wie die Beziehungen in der Natur spielen, wie wertvoll natürliche Lebensräume sind und wie notwendig es ist, zur Natur Sorge zu tragen. Sie lernen, was für Tiere und Pflanzen in ihrer Umgebung überlebenswichtig ist.

Bei allen Animationen werden die Kinder auch mit Fragen und Situationen konfrontiert, die sie dazu bringen sich eine eigene Meinung zu bilden. Sie sollen nicht an eine einzig gültige Wahrheit glauben, sondern verstehen lernen um zu handeln.

Flexibles Programm

Die Inhalte von Animatura sind spezifisch auf die Wünsche von Lehrkräften ausgerichtet und lassen sich einfach mit den Zielen des kantonalen Lehrplans und den individuellen Zielen der Klassen kombinieren. Zudem wird jede Animation dem Alter und Wissensstand der Teilnehmenden angepasst.

Begeisterte Kinder...

Die Rückmeldungen der Schülerinnen und Schüler zeigen, dass das Konzept von Animatura aufgeht: mit Begeisterung sind sie bei der Sache, und dank den speziell entwickelten Spielen bleibt das Gelernte haften.

... und Lehrpersonen

Spannender Naturunterricht ohne Vorbereitungszeit. Sie erhalten pflanzenfertige Unterrichtsstunden als Einstieg, Vertiefung oder krönenden Abschluss eines Themas.

Ökobewusstsein

Animatura vermittelt mehr als nur Naturwissen. Die Schülerinnen und Schüler werden dazu angeregt, sich Gedanken über ihr eigenes Handeln und das der Anderen zu machen.

Jederzeit, überall!

Sie können nicht nur das Thema wählen, sondern auch das Datum und den Ort. Entdecken Sie die Natur während einem Kurzausflug ganz in Ihrer Nähe, oder verbinden Sie die Animation mit einer Tagesexkursion oder einem Anlass während eines Klassenlagers.

Schmetterlinge

Von Berghexen und Waldteufeln...

Eine Reise in die wundersame Welt der Raupen und Schmetterlinge.

Nicht nur die Namen der Schmetterlinge sind so vielfältig wie ausgefallen, auch ihre Lebensweise und Entwicklung ist mehr als spannend - und das gilt nicht nur für Berghexen und Waldteufel. Die Animation gibt Einblicke in die faszinierende Entwicklung der Schmetterlinge: vom Ei über die Raupe, zur Puppe und schliesslich die Metamorphose bis zum Schmetterling.

Während der geführten Exkursionen erhalten die Teilnehmenden auch Einblick in die zerbrechlichen Lebensräume und erfahren, wo die Defizite in der Kulturlandschaft sind.



STALINEN
GROSS
GESCHRIEBEN!

Programminhalte *

Schmetterlinge Die verschiedenen Arten

Beobachtung Natur betrachten, Entdeckungen machen

Nahrungssuche Rüssel, Facettenaugen

Partnersuche Fühler als Riechorgan

Eiablage Wo und wie das geschieht

Entwicklung Die verschiedenen Stadien

Gefahren Natürliche Feinde, bedrohte Lebensräume

* Beispiel einer Animation, kann je nach Klassenbedürfnis variieren.

Neu ab Frühling 2010!

Wildbienen

Die grosse Welt der kleinen Bienen

Die Wildbienen - die Vielfalt neben der Honigbiene

In der Schweiz gibt es rund 600 Bienenarten, aber die Meisten von uns kennen nur gerade eine davon: die Honigbiene. Im Unterschied zur Honigbiene leben die meisten Wildbienen nicht in einem Staat, sondern unauffällig als Einsiedler. Sie nisten in Böden, in Schneckenhäusern, bohren Löcher in Totholz, bauen Nester in Pflanzenstängeln oder in Trockenmauern.

Als Bestäuber von Wild- und Nutzpflanzen übernehmen die Wildbienen eine zentrale Rolle für den Erhalt der Biodiversität. Deshalb wäre eine Welt ohne Bienen nicht nur ein Frühstück ohne Honig - es wäre noch viel schlimmer...



Programminhalte *

Insekten Körperbau, Unterschied zu anderen Hautflüglern

Wildbiene / Honigbiene solitäre und soziale Lebensweisen

Lebenszyklus Entwicklungsstadien und Nahrungsbedarf

Nestbauten Wo und mit welchen Materialien

Bestäubung Wie geschieht das, Wechselbeziehungen Pflanzen/Bienen

Biodiversität Zentrale Rolle der Bienen und warum sie bedroht sind

* Beispiel einer Animation, kann je nach Klassenbedürfnis variieren.



Grossraubtiere

Luchs, Bär, Wolf

Luchse, Wölfe und Braunbären kehren in ihre alte Heimat zurück.



Auf den Spuren faszinierender Grossraubtiere ganz in Ihrer Nähe. Luchs, Bär und Wolf haben verschiedene Lebensgewohnheiten und Ansprüche an ihre Lebensräume. Wo liegen die Probleme für ihre Ausbreitung, oder ihre Wiederansiedlung?

Mit Fakten werden Vorurteile und Ängste abgebaut, und die Schülerinnen und Schüler erhalten Einblick in das Jahrverhalten, zu ihrem Aussehen und ihre Nahrung und lernen die Spuren unserer einheimischen Grossraubtiere kennen.



Programminhalte*

Fakten Ausrottung, Wiederansiedlung, wo leben sie heute?

Sinne Luchsaugen, Gehör und Kommunikation des Wolfs, Geruchssinn

Nahrung Welches ist die Hauptnahrung? Überlebenskampf

Verhalten Jagdverhalten, Rudel oder Einzelgänger

Lebensraum Wie gross muss er sein, wie sieht er aus?

Ökologie Fressen und gefressen werden, Nahrungspyramide

Mensch/ Raubtier Rollenspiele

* Beispiel einer Animation, kann je nach Klassenbedürfnis variieren.



Biber



Baumeister unserer Flüsse!

Wo der Biber ist, geht es auch anderen Tieren und Pflanzen gut.

Die Wahrscheinlichkeit, dass die Teilnehmenden einen Biber in freier Natur zu Gesicht bekommen, ist relativ gering. Mit Hilfe der Experimente und Anschauungsmaterialien, können sich die Kinder dennoch ein genaues Bild vom unbekanntem Bewohner unserer Flüsse machen. Sie erhalten einen guten Einblick über sein Verhalten, die Biologie und seinen Lebensraum.

Das Programm ist so konzipiert, dass es auch an Orten durchgeführt werden kann, wo sich der sympathische Nager noch nicht angesiedelt hat.



Programminhalte*

Morphologie Anpassung ans Leben im Wasser

Tauchen Seine speziellen Fähigkeiten

Menu Details zur Nahrung

Zähne Sein besonderes Gebiss und der Verdauungsapparat

Biberbauten Lebensraum und Vermehrung

Hindernisse Einflüsse des Menschen

* Beispiel einer Animation, kann je nach Klassenbedürfnis variieren.

ERSTAUNLICHES ERLEBEN!

Fließgewässer

Ab ins Bachbett!

Entdeckung der Fließgewässer unter der Becherlupe.

Unglaublich, was man alles an den Ufern von Bächen und Flüssen findet! Auf ihrem Weg nehmen Fließgewässer vielerlei Dinge mit, die dann als Zeugen ihrer Reise im Tal zurückgelassen werden. Viele Tiere lassen sich mit der Strömung treiben, andere halten sich an Wurzeln oder Steinen fest. Vögel und Säugetiere kommen ans Wasser um zu trinken und zu jagen.

Für viele Pflanzen ist es ein idealer Lebensraum. Aber auch der Mensch benutzt die Gebiete als Erholungsraum und erliegt seinem Charme. Erleben und erforschen Sie mit Ihrer Klasse die geheime Welt eines Flusses oder Baches; sie untersuchen die Wasserqualität und entdecken die Dynamik unserer Fließgewässer.

Programminhalte*

Lebensraum Tiere und Pflanzen im und am Wasser

Problematik Wasserqualität und Verbauungen

Ökologie Nahrungskette und Dynamik

Artenkenntnisse Bioindikation, Artenvergleich

Phantasie Flusszeichnung, Flussgeschichten

Zukunft Wie sehen die Fließgewässer unserer Zukunft aus

* Beispiel einer Animation, kann je nach Klassenbedürfnis variieren.

VERBORGENES
ANS LICHT
BRINGEN!

Ameisen

Gemeinsam erfolgreich!

Die unter Schutz stehenden Waldameisen fressen den Wald gesund!

Grosse Ameisenhaufen sind oft an südexponierten Waldrändern zu finden. Der Ameisenstaat ist gut organisiert, und jede Ameise hat ihre fest zugeteilte Aufgabe. Die Kinder lernen wer mit der Brutpflege, Nahrungssuche, Verteidigung, Aufbau und Unterhalt des Ameisenhaufens betraut wird, und wer die Eier legt.

Die fleissigen Winzlinge haben ein ausgeklügeltes Kommunikationssystem, das sowohl bei der Nahrungssuche, als auch bei der Verteidigung ihres Baus überlebenswichtig ist. Ein spannender Kleinstaat erwartet die Schulklassen.

Programminhalte*

Klimaregulation Wie ein Ameisenhaufen im Frühjahr zum Leben erwacht

Ameisenbau Aufbau eines Haufens

Nahrungssuche Blattlausmelken und Orientierung

Kommunikation Nahrungsaustausch, Dufferkennung

Organisation Arbeitsteilung, Aussehen

Feinde Verteidigungsstrategien und -werkzeuge

* Beispiel einer Animation, kann je nach Klassenbedürfnis variieren.



Die Kosten

Eine Animation von 3 Stunden kostet CHF 150.- (max. 25 Teilnehmende), inkl. Unterrichtsmaterial, das Sie nach der Animation erhalten. Die Reisekosten der Fachperson werden von Pro Natura übernommen.



Neugierig ?

Dann lassen Sie sich mit Spielen, Sammeln, Riechen, Überlegen, Beobachten und vielen Experimenten ins Reich der Wildbienen, Grossraubtiere, Biber, Ameisen und Schmetterlinge oder den wichtigen Lebensraum Fließgewässer entführen. Kommen Sie mit - eine spannende Welt von unglaublicher Vielfalt wartet auf Sie und Ihre Schülerinnen und Schüler!



Anmeldung

Teilen Sie uns das gewünschte Thema und Datum mit (besser 2 bis 3 zur Auswahl). Sobald wir die Fachperson für das gewünschte Datum gebucht haben, erhalten Sie eine Bestätigung mit deren Namen und Adresse. Alle Details betreffend Ort usw. sprechen Sie dann mit der Animatorin oder dem Animator direkt ab. Da wir immer viele Anfragen haben ist es von Vorteil, Ihren Anlass frühzeitig zu planen - die Reservationen werden nach deren Eingang berücksichtigt!



Weitere Informationen

Für alle weiteren Informationen wenden Sie sich an:

Pro Natura, Animatura
Postfach, CH - 4018 Basel
Tel.: 061 317 92 55,
umweltbildung@pronatura.ch
www.pronatura.ch/umweltbildung
> Animatura

Anmeldung

Ich würde mit meiner Klasse gerne folgendes Thema angehen:

- Schmetterlinge: Von Berghexen und Waldteufeln...**
(Frühling bis Herbst möglich) Wunschdaten: _____
- Wildbienen: Die grosse Welt der kleinen Bienen**
(Frühling bis Herbst möglich) Wunschdaten: _____
- Grossraubtiere: Luchs, Bär, Wolf**
(Ganzes Jahr möglich) Wunschdaten: _____
- Biber: Baumeister unserer Flüsse!**
(Ganzes Jahr möglich) Wunschdaten: _____
- Fließgewässer: Ab ins Bachbett!**
(Frühling bis Herbst möglich) Wunschdaten: _____
- Ameisen: Gemeinsam erfolgreich!**
(Frühling bis Herbst möglich) Wunschdaten: _____

Vorname / Name

Strasse / Nr.

PLZ / Ort

Klasse / Stufe

Anzahl Teilnehmende

Tel. Schule / Geschäft

Tel. privat oder Mobile

E-Mail

Pro Natura: 04/2010
Konzept und Realisation: California (Schweiz), CH-2088 Cressier / NE
Diese Broschüre ist auf 100 % Recyclingpapier gedruckt.



Mit der freundlichen Unterstützung von

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare



Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse

Pro Natura
Animatura
Postfach
CH - 4018 Basel

