



Natürlich leben - natürlich lernen

Unterrichtseinheiten

rund ums Thema Natur für die 1. – 12. Klasse

Stand Januar 20011

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer, Liebe Eltern

ComNatura-Umweltbildung möchte Kinder und Erwachsene für die Natur begeistern und sie im täglichen Leben zu einem sensiblen Umgang mit der Natur bewegen.

Wir bieten u.a. Unterrichtseinheiten rund um das Thema Natur und Umwelt an, die sich am Lehrplan der Schulen orientieren.

In unseren Veranstaltungen bekommen die Kinder in einem spannenden „Crash-Kurs“ ein von Ihnen ausgewähltes Thema vermittelt.

Eine thematische Vorbereitung ist nicht notwendig.

Der **Ort der Veranstaltung** kann Ihr Klassenzimmer, die Biologischen Station Lippe, Domäne 2 in Schieder oder die NaturErfahrungsSTätte (NEST) des NABU, Auf der Horst in Holzminden sein oder wir starten von Ihrer Schule aus in die Natur.

Die Aktionen dauern jeweils ca. **3 Schulstunden**.

Der **Kostenbeitrag** besteht aus:

- der Kursgebühr von 3,50 €/Schüler +
- einer im Programm angegebenen Materialgebühr +
- der Anfahrt von 0,50 €/km ab Höxter.

Bei einer Klasse mit weniger als 20 Schülern wird eine pauschale Kursgebühr von 70,- € berechnet.

Inhalt

Natur erforschen	3
<ul style="list-style-type: none">• Zu Gast bei Wasserfloh & Co• Schutz und Nahrung in der Feldhecke• Grashüpfer trifft Löwenzahn• Im Reich der grünen Giganten• Auf der Suche nach den Wurzel Männchen• Igeltag• Indianertag	
Alte Handwerkskünste	4
<ul style="list-style-type: none">• Papier schöpfen• Kerzen gießen• Specksteinarbeiten• Filzen• Handytasche weben• Floristikkurse• Körbe flechten	
Experimentieren	6
<ul style="list-style-type: none">• Wasserexperimente• Wasserkreislauf• Luftexperimente• Magnetismus• Elektrizität zum Anfassen• Wetterstation bauen	
Umweltdetektive	7
<ul style="list-style-type: none">• Die Verfolgung der Rohstoffe• Energiefüchse im Einsatz• Im Auftrag der Mülltonne• Auf der Spur des wertvollen Trinkwassers• Der Fall „Öko“	
Holzarbeiten	8
<ul style="list-style-type: none">• Vogelnistkästen• Vogelfutterhäuschen• Fledermauskästen• Insektenhotel• Schatzkiste	
Zur Apfelzeit	9
<ul style="list-style-type: none">• Apfelsaft pressen	
In der Biostation	10
<ul style="list-style-type: none">• Zu Besuch bei den Schafen• Im Lehrbienenhaus• Papier-Erlebnis-Tag• Schlossparkrallye	
Tipps zur Klassenfahrt	11
Tipps zum Wandertag	11

Naturräume erforschen

*Zu Gast bei Wasserfloh & Co
Schutz und Nahrung in der Feldhecke
Grashüpfer trifft Löwenzahn
Im Reich der grünen Giganten
Auf der Suche nach den Wurzelmännchen
Igeltag
Indianertag*

Zu Gast bei Wasserfloh & Co – Bach oder Teich erforschen

Wir suchen im Bach nach kleinen Wasserinsekten, wie Flohkrebs und Köcherfliegenlarve. Wir entdecken verschiedene Strategien, die diese kleinen Tiere entwickelt haben, um nicht mit der Strömung abzudriften. Außerdem verraten uns die Insekten, wie sauber das Wasser wirklich ist.

<i>Empfohlen für: 1.-7. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: April bis Oktober</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	---	--------------------------

Schutz und Nahrung in der Feldhecke - Feldhecke erforschen

Wir erkunden spielerisch und mit kleinen Experimenten die wichtigen Aufgaben unserer Feldhecken, wie z. B. den Verbund verschiedener Biotop oder das Angebot an Rastmöglichkeiten, Samen und Früchten für viele Vögel und Säugetiere.

<i>Empfohlen für: 3.-7. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: Mai bis Oktober</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	---	--------------------------

Grashüpfer trifft Löwenzahn - Wiese erforschen

Wir erkennen, dass eine Wiese nicht nur aus Gras besteht, sondern aus einer großen Vielfalt an Pflanzen, die sich durch ihre Wuchshöhe in verschiedene Stockwerke gliedern. Auch das Leben auf der Wiese interessiert uns, und wir entdecken eine Vielzahl von Insekten und Spinnentiere, die in der Wiese ihren Lebensraum haben. Jedes Kind legt sich sein eigenes Wiesenbuch an, das zu Hause nur noch unter einem dicken Buch gepresst werden muss.

<i>Empfohlen für: 2.-7. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: Mai bis Oktober</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	---	--------------------------

Im Reich der grünen Giganten - Wald erforschen

Wir unternehmen eine kleine Waldwanderung und lernen durch verschiedene Spiele und Experimente die Tiere und Pflanzen des Waldes auf eine neue Art kennen. Je nach Jahreszeit suchen wir nach den ersten Frühlingsboten, erkunden den Waldboden mit seinen kleinen Bewohnern und Pilzgeflechten, wundern uns über die Vielzahl von Früchten und essbaren Kräutern oder suchen nach Tierspuren im Matsch oder Schnee.

<i>Empfohlen für: 1.-7. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

Auf der Suche nach den Wurzelmännchen - Waldboden erforschen

In dieser Veranstaltung geht es um Leben und Tod! Wir erkennen, dass die Humusschicht auf dem Boden aus lauter abgestorbenen Pflanzenteilen besteht und den Wurzeln der lebenden Pflanzen viele Dienste erweist. Wir entdecken viele kleine Lebewesen unter Steinen und im Laub, die wir uns genau unter die Lupe nehmen. Außerdem beschäftigen wir uns mit dem Todholz im Wald, das voller Lebendigem steckt.

<i>Empfohlen für: 1.-7. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: März bis November</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	---	--------------------------

Igeltag

Wir untersuchen den Lebensraum des Igels. Wir suchen nach Igelfutter: Käfern, Würmern und Schnecken, wir testen unseren Orientierungssinn im Dunklen mit verbundenen Augen und erkunden die besten Winterverstecke.

(Einen echten Igel treffen wir allerdings nur sehr selten an.)

<i>Empfohlen für: 1.-4. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: März bis November</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	---	--------------------------

Indianertag

Die Indianer kennen sich mit der Natur in der sie leben sehr gut aus. An unserem Indianertag werden wir ein Waldstück genau untersuchen und Heilkräuter sammeln, Tierspuren suchen, uns im Anschleichen üben und jeder baut sich Pfeil und Bogen, den er auch mit nach Hause nehmen kann.

<i>Empfohlen für: 1.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: April bis November</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	--	--------------------------

Alte Handwerkskünste

*Papier schöpfen
Kerzen gießen
Specksteinarbeiten
Filzen
Handytasche weben
Floristikkurse
Körbe flechten*

Papier schöpfen

Wir bereiten einen Brei aus Altpapier und Wasser zu, färben ihn farbig ein und schöpfen uns daraus neue Briefpapiere. Diese werden mit Serviettenmotiven, Blüten oder Blättern verziert und trocken gebügelt.

Auch Wasserstempel und pflanzliche Zugaben in dem Papierbrei sind möglich.

Geübte Hände zaubern mehrfarbiges Papier und bunte Muster. Der Kreativität sind beim Papier schöpfen keine Grenzen gesetzt.

<i>Empfohlen für: 1.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 0,50 €/Teilnehmer</i>
-------------------------------------	------------------------------------	--

Kerzen gießen

Wir verarbeiten alte Kerzenreste zu neuen kunstvollen Kerzen. Zunächst werden alte Kerzenreste eingeschmolzen und zu bunten Wachsbrocken verarbeitet. Diese werden dann bunt gemischt oder nach Farben geschichtet in die vorbereiteten Kerzenformen gefüllt.

Darauf wird dann heißer Kerzenwachs gegossen. Auch hier kann man wieder mehrere Farben verwenden.

<i>Empfohlen für: 1.-4. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 0,50 €/Teilnehmer</i>
------------------------------------	------------------------------------	--

Specksteinarbeiten

Speckstein ist ein sehr weicher Stein, der sich mit einfachen Werkzeugen bearbeiten lässt. Wir feilen und schleifen den Stein zu kleinen Figuren, wie z. B. einem Herzanhänger, einem Dinosaurierzahn oder einfachen Fantasiefiguren.

<i>Empfohlen für: 3.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 1,00 €/Teilnehmer</i>
-------------------------------------	------------------------------------	--

Filzen

Wir filzen aus gekämmter Wolle Bälle, Haarbänder, Ketten, kleine Tiere und andere fantasievolle und bunte Dinge.

Es wird mit Seifenschaum „nass“ gefilzt, so wie es schon seit vielen hundert Jahren Tradition ist.

<i>Empfohlen für: 1.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 1,50 €/Teilnehmer</i>
-------------------------------------	------------------------------------	--

Handytasche weben

Jeder Teilnehmer baut sich einen einfachen stabilen Webrahmen, aus Holz, den er auch mit nach Hause nehmen kann.

Mit bunter Wolle werden dann wie früher Taschen, Etais, kleine Decken oder Handytaschen gewebt.

<i>Empfohlen für: 1.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 1,50 €/Teilnehmer</i>
-------------------------------------	------------------------------------	--

Floristikkurse

Wir fertigen einen dekorativen Kranz der Jahreszeit einsprechend.

Adventkränze, Erntedank-, Oster- oder Heukränze werden auf Unterlagen gesteckt oder gebunden und mit Naturmaterialien und lustigen Figuren verziert.

<i>Empfohlen für: 1.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 1,50 €/Teilnehmer</i>
-------------------------------------	------------------------------------	--

Körbe flechten

Wir flechten aus dünnen Weidenruten kleine Körbchen.

Da der Anfang dieser Flechtarbeit für ungeübte Hände sehr schwierig ist, ersetzen wir den geflochtenen Boden durch ein dünnes Holzbrett. Die senkrechten Ruten müssen dann nur noch durch die Löcher im Brettchen gesteckt werden und dann kann mit der eigentlichen Flechtarbeit begonnen werden.

Ein wenig Kraft in den Fingern braucht man aber dennoch!

<i>Empfohlen für: 4.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: Dezember bis Februar</i>	<i>Materialgebühr: 1,50 €/Teilnehmer</i>
-------------------------------------	--	--

Naturwissenschaftliche Experimente

Wassereperimente
Wasserkreislauf
Luftexperimente
Magnetismus
Elektrizität zum Anfassen
Wetterstation bauen

Wassereperimente

Die Teilnehmer erforschen die Eigenschaften von Wasser, Spülmittel und Öl, sowie die interessanten Mischungsvarianten. Dabei entstehen Wasserberge, Schiffchen verschiedenster Art, riesige Seifenblasenberge und spannende Vulkanausbrüche in Öl.

Es wird in kleinen Gruppen selbständig verschiedenen Fragestellungen nachgegangen, was ein breites Spektrum an Ergebnissen und Erkenntnissen ermöglicht.

Empfohlen für: 2.-6. Klasse	Aktionszeitraum: ganzjährig	Materialgebühr: -
-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Wasserkreislauf

Wir erforschen die verschiedenen Vorgänge im Wasserkreislauf, wie lösen, verdunsten, filtern, speichern und den Weg vom Wasserspeicher in den Haushalt.

Die Teilnehmer arbeiten in kleinen Gruppen nach konkreten Arbeitsanweisungen.

Empfohlen für: 3.-6. Klasse	Aktionszeitraum: ganzjährig	Materialgebühr: -
-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Luftexperimente

Luft ist überall um uns und doch schwer zu begreifen. In unseren Experimenten machen wir uns Luft mit Hilfe von Wasser sichtbar und untersuchen die Reaktionen der Luft auf Temperaturunterschiede. Außerdem erforschen wir den Luftdruck und die Eigenschaften von Kohlendioxid.

Es wird in kleinen Gruppen selbständig verschiedenen Fragestellungen nachgegangen, was ein breites Spektrum an Ergebnissen und Erkenntnissen ermöglicht.

Empfohlen für: 2.-6. Klasse	Aktionszeitraum: ganzjährig	Materialgebühr: -
-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Magnetismus

Der unsichtbaren Kraft des Magnetismus gehen wir in diesem Kurs auf den Grund. In spannenden Experimenten erforschen wir in Gruppenarbeit einfache Magnete bis hin zum Elektromagneten.

Empfohlen für: 1.-4. Klasse	Aktionszeitraum: ganzjährig	Materialgebühr: -
-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Elektrizität zum Anfassen

Zunächst überlegen wir in einem Gesprächskreis auf welche Arten Strom erzeugt wird und klären die Begriffe: Wackelkontakt, Kurzschluss, Sicherung und Isolierung. Danach werden die Schüler selber aktiv und arbeiten an kleinen Schaltplanken. Es werden Lampen verdrahtet, Reihen- und Parallelschaltungen angewandt und Schalter eingebaut. Schnelle Gruppen bauen auch noch Alarmanlagen.

Empfohlen für: 3.-4. Klasse	Aktionszeitraum: ganzjährig	Materialgebühr: -
-----------------------------	-----------------------------	-------------------

Wetterstationen bauen

An diesem Tag sind wir dem Wettergeschehen auf der Spur. Zunächst baut sich jeder eine Station aus Holz. Dann bastelt jeder ein Thermometer, ein Barometer und ein Hygrometer und baut sie in die Station ein.

<i>Empfohlen für: 3.-4. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 1,00 €/Teilnehmer</i>
------------------------------------	------------------------------------	--

Umweltdetektive

*Die Verfolgung der Rohstoffe
Energiefüchse im Einsatz
Im Auftrag der Mülltonne
Auf der Spur des wertvollen Trinkwassers
Der Fall „Öko“*

Die Verfolgung der Rohstoffe

Worin besteht der Unterschied zwischen endlichen und nachwachsenden Rohstoffen, in welchen Dingen sind Raffinerieprodukte enthalten? Was sind nachwachsende Rohstoffe und was bedeutet eine nachhaltige Nutzung? In diesem Kurs bekommen die Teilnehmer in dieses komplexe Thema einen klaren Überblick.

<i>Empfohlen für: 3.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

Energiefüchse im Einsatz

Wir brauchen Energie zum Heizen und für die Erzeugung von Strom. Aber welche Energiequellen gibt es und wie viel Energie wird benötigt, um die Energiequellen für uns zu nutzen, z. B. für den Bau einer Solaranlage? Wozu wurde sonst noch Energie gebraucht? Für den Transport von Nahrungsmitteln, für die Herstellung von Kleidung? ...

Diesen Fragen gehen wir in Gruppenarbeiten, kleinen Spielen und gemeinsamen Gesprächen nach.

<i>Empfohlen für: 3.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

Im Auftrag der Mülltonne

Warum sollen wir unseren Müll trennen, was passiert mit den Dingen, die wir nicht mehr brauchen? Diesen Fragen gehen wir in Gruppenarbeiten, kleinen Spielen und gemeinsamen Gesprächen nach.

<i>Empfohlen für: 3.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

Auf den Spuren des wertvollen Trinkwassers

Wie viel Wasser gibt es eigentlich und warum wird das Trinkwasser für die Welt immer wertvoller? Welchen Weg hat unser Trinkwasser schon zurückgelegt und was passiert mit dem gebrauchten Wasser, das in den Abfluss fließt? Der Kreislauf des Wassers und der lange Weg der Wasserreinigung werden in dieser Veranstaltung mit Hinweisen auf die globale Entwicklung anschaulich und experimentell verdeutlicht.

Empfohlen für: 3.-6. Klasse

Aktionszeitraum: ganzjährig

Materialgebühr: -

Der Fall „Öko“

Öko ist mittlerweile in jedem Supermarkt zu finden: Ökomilch, Ökoäpfel... Was aber ist Ökologie eigentlich? Dieser Frage gehen wir mit spannenden Experimenten und lustigen Gruppenarbeiten auf den Grund.

Empfohlen für: 3.-6. Klasse

Aktionszeitraum: ganzjährig

Materialgebühr: -

Holzarbeiten

*Vogelnistkästen
Vogelfutterhäuschen
Fledermauskästen
Insektenhotel
Schatzkiste*

Vogelnistkästen

Jeder Teilnehmer baut sich seinen eigenen stabilen Nistkasten für Meisen, Kleiber und andere Höhlenbrüter. Die Maße werden von Schablonen übertragen und vom Kursleiter ausgesägt. Dann müssen die Werkstücke geschmiegelt und die Löcher für die Schrauben gebohrt werden. Anschließend wird der Kasten mit einem Handdreher oder Akkuschauber zusammengeschaubt. Nun wird noch Dachpappe aufgenagelt und fertig sind die Nistkästen.

Empfohlen für: 3.-6. Klasse

Aktionszeitraum: ganzjährig

Materialgebühr: 2,50€/Teilnehmer

Futterhäuschenbauen

Jeder Teilnehmer baut sich ein eigenes stabiles Futterhäuschen für die Winterfütterung von Vögeln. Die Maße werden von Schablonen übertragen und vom Kursleiter ausgesägt. Dann müssen die Werkstücke geschmiegelt und die Löcher für die Schrauben gebohrt werden. Anschließend wird das Häuschen mit einem Handdreher oder Akkuschauber zusammengeschaubt und Dachpappe aufgenagelt. Die Futterstelle ist so konstruiert, dass die Vögel nicht in das Futter koten und so Krankheiten verbreiten können. Durch einen Futterspender bleibt das Futter außerdem immer frisch.

Empfohlen für: 3.-6. Klasse

Aktionszeitraum: ganzjährig

Materialgebühr: 3,50€/Teilnehmer

Fledermauskästen

Jeder Teilnehmer baut sich seinen eigenen stabilen Fledermauskasten als Sommerquartier die nächtlichen Flieger. Die Maße werden von Schablonen übertragen und vom Kursleiter ausgesägt. Dann müssen die Werkstücke geschmirgelt und die Löcher für die Schrauben gebohrt werden. Anschließend wird der Kasten mit einem Handdreher oder Akkuschauber zusammengeschaubt. Nun wird noch Dachpappe aufgenagelt und fertig sind die Schlafplätze.

<i>Empfohlen für: 3.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 2,00€/Teilnehmer</i>
------------------------------------	------------------------------------	---

Insektenhotel

Solitärbienen legen ihre Eier einzeln in morschem Holz ab. Da totes Holz jedoch immer seltener in der Landschaft liegen gelassen wird, herrscht bei den Solitärbienen oft „Wohnungsnot“.

Wir bauen entweder ein großes ein Insektenhotel in einer vorbereiteten Holzrahmenkonstruktion (ca. 2,50 m breit und 2 m hoch) für den Schulhof oder jedes Kind baut ein kleines eigenes Hotel (30 cm x 30 cm) für zu Hause.

Die Teilnehmer füllen das Gefache der Konstruktion mit Lehm und Hartholzscheiben, in die sie für die Bienen Löcher bohren. Kurze Holunderstöcke und Stroh füllen die Lücken. Schon bald kann man hier viele neue Bewohner beobachten!

<i>Empfohlen für: 3.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 3,00€/Teilnehmer</i>
------------------------------------	------------------------------------	---

Schatzkiste

Jeder Teilnehmer baut sich eine kleine Schatzkiste mit doppeltem Boden aus Holz.

Die Maße werden von Schablonen übertragen und vom Kursleiter ausgesägt. Dann müssen die Werkstücke geschmirgelt und die Löcher für die Schrauben gebohrt werden. Anschließend wird die Kiste mit einem Handdreher oder Akkuschauber zusammengeschaubt.

Am Ende kann die Kiste mit lustigen Figuren und kleinen Steinen verziert werden

<i>Empfohlen für: 3.-6. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: 1,00€/Teilnehmer</i>
------------------------------------	------------------------------------	---

Apfelsaft pressen zur Apfelerntezeit

Streuobstwiesen sind ein wichtiger Bestandteil unserer Kulturlandschaft. Viele z. T. seltene Tiere und Pflanzen, wie Fledermäuse oder Steinmarder haben hier ihren Lebensraum. Zudem finden sich auf Streuobstwiesen alte, fast vergessene Obstsorten, die in keinem Supermarkt zu finden sind. Leider ist die Nutzung von Streuobstwiesen weitgehend in Vergessenheit geraten, da die Ernte arbeitsaufwendig ist.

Um den Kindern den Wert von Streuobst zu vermitteln, pressen wir vor Ort oder in der Klasse selbst gesammelte Äpfel mit einer kleinen transportablen Obstpresse zu Saft.

Der Geschmack von frischem, kalt gepresstem Apfelsaft ist unverwechselbar köstlich!

Mit älteren Teilnehmern können wir auch gleichzeitig Apfelgelee aus dem frischen Saft kochen.

<i>Empfohlen für: 1.-10. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
-------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

In der Biostation

Domäne 2 in 32816 Schieder-Schwalenberg

*Im Lehrbienenhaus
Papier-Erlebnis-Tag
Schlossparkrallye
Zu Besuch bei den Schafen*

Im Lehrbienenhaus der Biostation

Nachdem wir das Außengelände der Biologischen Station erkundet und dabei Färber- und Hexenkräuter, eine Nistkastenschauwand und einiges mehr entdeckt haben, besuchen wir das Lehrbienenhaus und erfahren eine Menge über die Imkerei und über das Leben einer Honigbiene. Wir öffnen einen Bienenstock und müssen uns anstrengen, eine Wabe voller Honig zu tragen. Anschließend lernen wir in lustigen Spielen einiges über das Verhalten der Bienen kennen.

<i>Empfohlen für: 1.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: Mai bis September</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
-------------------------------------	---	--------------------------

Papier-Erlebnis-Tag

Bei einer Führung durch die Biologische Station Lippe erhält die Gruppe einen kurzen Einblick in die Aufgaben der Station und erfährt Einzelheiten über das Außengelände, den Domänengarten. Danach wird in der Station Papier geschöpft, ähnlich wie es noch bis ins letzte Jahrhundert üblich war. Jeder Schüler erhält sein eigenes, unverwechselbares Papier. Anschließend geht es mit einer Führung durch die historische Papiermühle Plöger weiter. Seit 1703 dient die Papiermühle an der Niese der Familie Plöger zur Papiererzeugung. Bis Ende des 19. Jahrhunderts wurde hier Papier durch Handschöpfen hergestellt.

Die Teilnehmer erfahren dabei, dass man früher ganz ähnlich Papier hergestellt hat, wie sie es zuvor selber praktiziert haben.

<i>Empfohlen für: 2.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: April bis November</i>	<i>Eintritt Museum 1,00 €/Person</i>
-------------------------------------	--	--------------------------------------

Schlossparkrallye

Bei diesem Ratequiz im Schlosspark Schieder gibt es je nach Jahreszeit verschiedene Aufgaben. Die bunten Frühlingspflanzen und lockenden Vogelstimmen interessieren uns nach dem Winter. Im Sommer erkunden wir die vielen Teiche und kleinen Wasserläufe und im Herbst interessieren wir uns für die große Baumvielfalt im Park. Auch im Winter hat der Schlosspark einiges zu bieten und während der Pause in den warmen Räumen der Biostation können wir schon einige Lösungen vergleichen.

<i>Empfohlen für: 2.-8. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: ganzjährig</i>	<i>Materialgebühr: -</i>
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------

Zu Besuch bei den Schafen:

Die Biologische Station Lippe pflegt viele Naturschutzgebiete im Kreis Lippe. Zur Pflege der Wiesenflächen hat die Station ganz besondere Helfer: Skudden. Im Winter können Gruppen die Skudden besuchen und erfahren von der Schäferin vieles über das Leben der Tiere und ihre Bedeutung für den Naturschutz. Durch Schafspiele und Schafrätseln werden die Besucher zu echten Schafexperten.

Weitere Informationen und Anmeldungen zu dieser Veranstaltung direkt bei der Schäferin der Biostation: Frau Stefanie Szepka Tel. 05282-462

<i>Empfohlen für: 1.-12. Klasse</i>	<i>Aktionszeitraum: Dezember bis März</i>	<i>Kosten: 70,- € inkl. Schafpatenschaft</i>
-------------------------------------	---	--

Tipps zur Klassenfahrt

Jugendherberge Bad Driburg

Wir besuchen Sie auch in Bad Driburg und werden dort in den Seminarräumen oder in den angrenzenden Naturräumen aktiv.

Fragen Sie in der Jugendherberge nach dem Angebotsheftchen von ComNatura!

Jugendherberge Höxter

Die Jugendherberge Höxter bietet Schulklassen verschiedene Veranstaltungsprogrammpakete an. ComNatura führt in der Jugendherberge das Naturerlebnisprogramm „Wasser“, „Wald“ und „Wiese“ durch.

Tipps zum Wandertag

Schieder

Buchen Sie bei uns eine Veranstaltung in der Biologischen Station Lippe in Schieder und wandern Sie anschließend zur Papiermühle Plöger in Schieder oder zum Abenteuerspielplatz am Schiederstausee.

Holzminden

Buchen Sie bei uns ein Naturerlebnisprogramm im NEST (NaturErfahrungsStätte) des NABU Holzminden und laden Sie die Eltern anschließend zum gemeinsamen Grillen und Stockbrot backen dorthin ein!