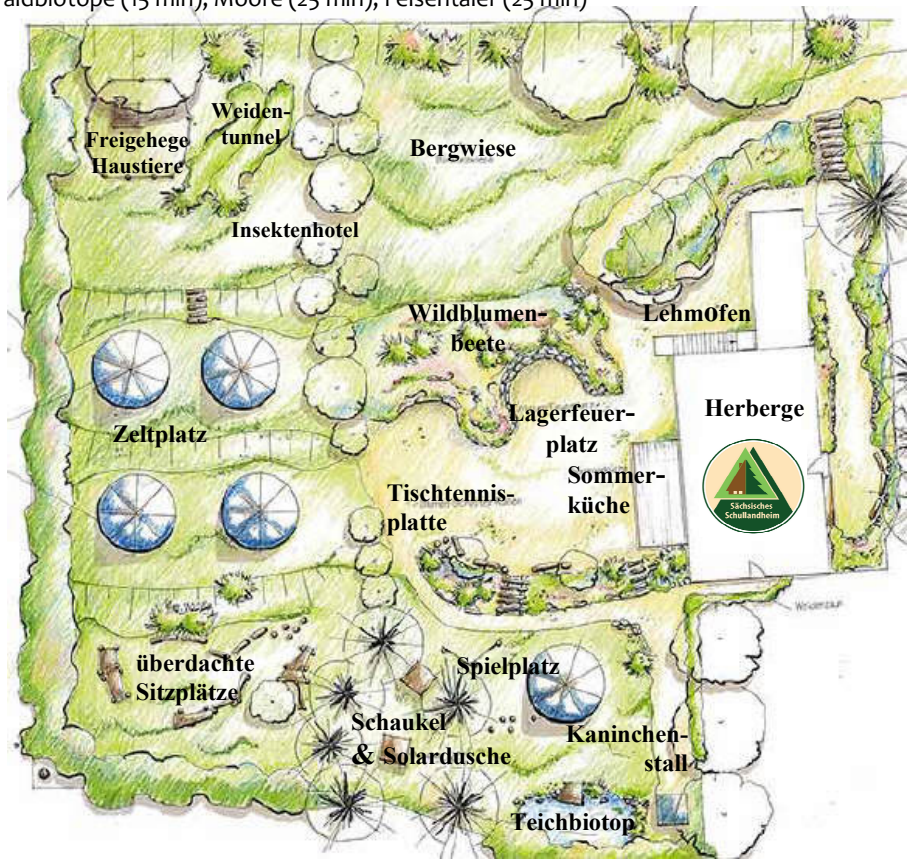
Schullandheim „Haus der Kammbegegnungen“

Freizeitangebote im Außengelände:
Tischtennis, Lehmofen, Kaninchenstall, Ziegen- u. Schafgehege, Slackline, Lagerfeuerkochstelle, Rodelberg, Wetterstation, Biotopteich, Sommerküche mit Ausstattung, Abenteuerspielplatz, Holzplatz, Kletterbäume, Weidentunnel, Reifenschauke, Ausleihe von Sport- und Spielgeräten …

Möglichkeiten für Aktivitäten in unmittelbarer Nähe (zu Fuß erreichbar):
Öffentlicher Spielplatz (5 min), Fußballplatz (10 min), Naturteich mit Badestelle (30 min), Renaturierungsfläche „Lernort Artenvielfalt“ (30 min), Turnhalle (5 min), Einkaufsmöglichkeiten & Bäcker (5 min), Bushaltestelle nach Marienberg/ Olbernhau (5 min), tschechische Grenze (15 min), Waldbiotope (15 min), Moore (25 min), Felsentäler (25 min)



Zeichnung: Silke Kaden / Naturnahe Gartenplanung

Abenteuer & Sport

Erlebniswanderung

Natur(-schutz)werkstatt

Forschergeist

Weitere Informationen und Kontakt

Ansprechpartner: Dipl.-Biologe Kay Meister & Diplom-Geografin Babett Schreiter

Haus der Kammbegegnungen
In der Gasse 3
09496 Marienberg
OT Rübenau

Tel.: 03735/7696331
Fax: 03735/ 7696332
info@kammbegegnungen.de
www.kammbegegnungen.de

KAMM BEGEGNUNGEN

Druck mit freundlicher Unterstützung durch das Landratsamt des Erzgebirgskreises.

erzgebirgskreis
mein zuhause – meine zukunft

Naturpädagogische Bildungsprogramme

KAMM BEGEGNUNGEN

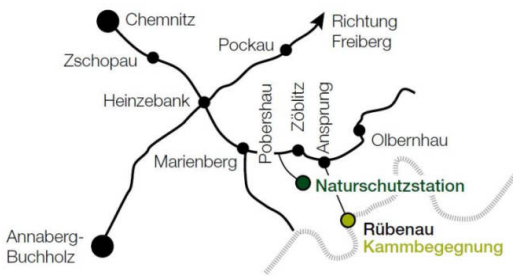
NATURA MIRIQUIDICA e.V. POBERSHAU RÜBENAU ERZGEBIRGE / KRUŠNÉ HORY

Naturschutzstation Pobershau

Naturschutzstation Pobershau

In einem der schönsten Felsentäler des Erzgebirges, dem Schwarzwassertal, unweit der deutsch-tschechischen Grenze befindet sich die Naturschutzstation Pobershau. 1995 gegründet versteht diese sich als Anlaufpunkt für alle am Schutz der Natur interessierten Bürger im Mittleren Erzgebirge. Verschiedene Naturschutzverbände und Initiativen möchten hier mit einem vielfältigen Umweltbildungsprogramm die Begegnung von Menschen mit der Natur fördern und somit zu einem erhöhten Natur- und Nachhaltigkeitsverständnis beitragen. Nach seiner Gründung 2007 übernahm der Förderverein Natura Miriquidica e.V. die fachliche Leitung des Hauses. Der Verein bemüht sich seither intensiv um eine breite Öffentlichkeits-arbeit für den Naturschutz und organisiert die Umweltbildungsprogramme, die in diesem Heft vorgestellt werden.

Mit dem Schwarzwassertal, einem der schönsten und abgelegensten Felsentäler des Erzgebirges, setht dem Teilnehmer der Bildungsprogramme eine Landschaft hoher natürlicher Schönheit und Schutzwürdigkeit als Modell für nachhaltige Bildungserfahrungen zur Verfügung. In der Naturschutzstation bietet der Seminarraum die Möglichkeit, theoretische Kenntnisse zu vermitteln und kleine praktische Bildungserlebnisse umzusetzen, bevor das Tal dann die eigentliche Kulisse der Naturerfahrung vor der Tür der Naturschutzstation Pobershau liefert.



Ansprechpartner:

Dipl.-Biologe Kay Meister & Diplom-Geografin Babett Schreiter

Teilnehmergebühren & Teilnahmebedingungen Bildungsprogramme (Stand 01/2019)

- bis 2 Stunden 4,00€ pro Schüler (Erwachsene 5,00€) / 2 bis 6 Stunden 6,00€ pro Schüler (Erwachsene 7,00€)/ Nachtveranstaltungen/ Wochenende (auf Anfrage) Aufschlag 1,00€ p.P.
- Gruppen mit weniger als 20 Personen bis 2 Stund. pauschal 80,00€ / ab 2 Stund. pauschal 120€
- Wochenendzuschlag von 2,00€ pro Person
- ggf. Materialkostenpauschale 1,00€ - 3,00€ pro Teilnehmer je nach Aktion
- zzgl. Anfahrtskosten (0,25€ pro km) wenn Durchführung außerhalb von Rübenau/Pobershau
- für auswertige Veranstaltungen ab 20 km Entfernung von Pobershau gilt der 6-Stunden-Tarif

Weitere Informationen und Kontakt

Natura Miriquidica e.V.
Amtsseite Hinterer Grund 4a
09496 Marienberg
OT Pobershau

Tel.: 03735/ 7696331
Fax: 03735/ 7696332
info@naturschutzstation-pobershau.de
www.naturschutzstation-pobershau.de

Schullandheim „Haus der Kammbegegnungen“

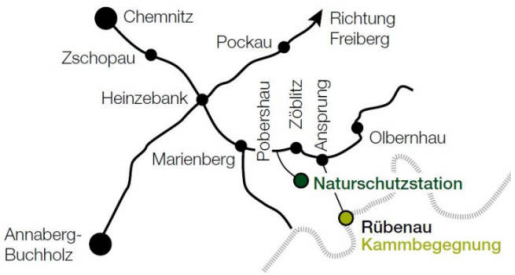
Das „Haus der Kammbegegnungen“ im Marienberger Ortsteil Rübenau möchte als Naturherberge und anerkanntes sächsisches Schullandheim zur Begegnung mit der Natur am Erzgebirgskamm über die Grenzen hinweg einladen. Im traditionell und gemütlich eingerichteten Erzgebirgshaus ohne überflüssige Ausstattung soll erzgebirgische, naturverbundene Lebensweise lebendig werden. Dazu gehört das Anfeuern des Kaminofens ebenso wie die Übernachtung im Biostroh-Matratzenlager der Gruppenschlafräume und naturkundliche Ausstellungselemente. Ein Zeltplatz und eine rustikale Sommerküche bietet Besuchern im Sommer die Möglichkeit, zusätzlich das attraktive Außengelände des Hauses zu nutzen.

Übernachtung:
ganzjährig 40 Schlafplätze
2 Gruppenschlafräume (1x18/1x14 P.) mit DU/WC auf der Etage, 2 4-Bettzimmer, DU/WC separat
im Sommer 32 zusätzliche Schlafplätze in 8-Personen-Zelten (Juni-September)

Seminarraumnutzung:
bis 40 Sitzplätze, gemütliche Einrichtung mit Kamin, Teeküche und Technikausstattung

Freizeitangebote im Haus:
große Auswahl an Gemeinschaftsspielen, Beamer, Laptop, Diskoanlage, Mikroskope, Umweltbibliothek, Musikinstrumente

Anfahrt:



Weitere Ausflugsziele in der Umgebung
Pobershau: Schaubergwerk, Tiefer Molchner Stollen“, Naturschutzgebiet Schwarz-wassertal mit Naturerlebnispfad **Marienberg:** Museum „Sächsisch-Böhmi-sches Erzgebirge“, Freizeitbad „Aqua Marien“, Pferdegöpel, St.-Marien-Kirche **Pockau:** Hochseilgarten & Kletterhalle **Olbernhau:** Spielzeugland, Kombiniertes Frei- & Hallenbad **Seiffen:** Sommerrodelbahn, Spielzeug-museum
Lengefeld: Kalkwerk
Tagesausflüge nach **Dresden** oder **Prag**

Kamm-Abenteuer – mehrtägiges Bildungsangebot

Pauschalangebot „Kamm-Abenteuer“ für Schüler der Klassenstufe 1-12 buchbar für einen Aufenthalt im Haus der Kammbegegnungen mit 3 / 4 Übernachtungen

Um für die Einzigartigkeit und Schutzwürdigkeit der Natur am sächsisch-böhmischen Erzgebirgskamm zu sensibilisieren, werden insbesondere für Schulklassen mehrtägige Umweltbildungsprogramme organisiert und von erfahrenen Umweltpädagogen durchgeführt. Sie orientieren sich an den jeweiligen Lehrplänen der Fächer Sachunterricht/ Biologie und verknüpfen theoretisches Wissen mit erlebnsiorientierter praktischer Anwendung. Die Dauer beträgt mind. 3 Übernachtungen und **Programmbausteine** können **individuell gewählt** werden. Übernachtet wird im Haus der Kamm-begegnungen, unserer Naturherber-ge und zertifiziertem Schullandheim auf dem Erzgebirgskamm oder alternativ in Gruppenzelten auf dem Gelände des Schullandheims. Die Pauschalangebote bieten eine attraktive Kombination aus Übernachtung und Umweltbildung.

Beispiel A : 5 Tage – Kamm-Abenteuer Grundschule

1. Tag: - Anreise, Geländeerkundung
   - **Moorwanderung**
2. Tag: - **Schmetterlingsrallye** -
   - Badeausflug/ Freizeit
3.Tag: - Ganztagessausflug (eigenständig)
   - **Lagerfeuerabend/Stockbrot/ Lehmofen**
4. Tag: - **Gewässeranalyse**
   - Freizeit & Sport & Spiel
   - Grill- oder Diskoabend zum Abschied
5. Tag: - Abreise

Beispiel B: 5 Tage – Kamm-Abenteuer Oberschule/ Gymnasium

1. Tag: - Anreise, Geländeerkundung
   - **Moorwanderung**
2. Tag: - **Mikroskoprallye** -
   - Badeausflug/ Freizeit
3.Tag: - Ganztagessausflug (eigenständig)
   - **Fackelbau**
4. Tag: - **Gewässeranalyse**
   - Freizeit & Sport & Spiel
   - Grill- oder Diskoabend zum Abschied
5. Tag: - Abreise

Weitere Informationen und Kontakt

Ansprechpartner: Dipl.-Biologe Kay Meister & Diplom-Geografin Babett Schreiter
Haus der Kammbegegnungen
In der Gasse 3
09496 Marienberg
OT Rübenau

Tel.: 03735/ 7696331
Fax: 03735/ 7696332
info@kammbegegnungen.de
www.kammbegegnungen.de

KAMM BEGEGNUNGEN

Inhalt

Liebe Lehrer, Pädagogen und Gruppenleiter – Begegnen Sie mit uns der Natur am Erzgebirgskamm!

Im Sinne der Bildung für nachhaltige Entwicklung möchten wir Sie und Ihre Schüler einladen, Ihren Wandertag, Ihren Projekttag oder Ihre Klassenfahrt ganz bewusst im Erzgebirge zu verbringen. Entdecken Sie mit Ihren Schülern das Erzgebirge als historisch besonders spannende und naturräumlich außergewöhnliche Region in Europa, die auf vielfältige Weise erlebt und erforscht werden will. Hier lässt sich Ihr Lehrplan lebensecht darstellen:

Geschichte … hier erleben Sie das historische Miteinander von Mensch und Natur.
Biologie … hier finden Sie intakte Lebensräume und eine fantastische Tier- und Pflanzenwelt.
Geographie … hier erforschen Sie ein lebendiges Mittelgebirge, Moore und Felsentäler.
Sprachen … hier begegnen Sie erzgebirgischer Mundart und tschechischer Sprache.
Sport … hier fordert Sie die Landschaft heraus, sie sportlich zu bewältigen.

Unsere Bildungsprogramme fördern ein bewusstes Begegnen der Natur sowie den Umgang mit Naturmaterialien. Dies hilft den Kindern und Jugendlichen eine persönliche Beziehung zur natürlichen Umwelt zu entwickeln, Zusammenhänge zu verstehen und für das Handeln Verantwortung zu entwickeln. Die Programme können als Projekt für eine Tagesveranstaltung oder als Baustein eines Pauschalangebotes innerhalb eines mehrtägigen Schullandheimaufenthaltes gebucht werden. Sie verstehen sich als Empfehlungen, **weitere Themenfelder realisieren wir gern auf Anfrage!**

Erlebniswanderungen: S. 3-4
Hier möchten wir durch eine direkte Naturbegegnung und das Wahrnehmen über alle Sinne vor allem Emotionen wecken und damit Naturbegeisterung erschließen.

Forschergeist: S. 5-8
Je nach Alter der Schüler gestalten wir einen Projekttag zu einem Thema Ihrer Wahl, in welchem neben dem Kennenlernen von ökologischen Sachverhalten auch eigenständige Untersuchungen im Vordergrund stehen.

Natur(-schutz)werkstatt: S. 9-13
In dieser Veranstaltungsreihe werden die kreativen und handwerklichen Fähigkeiten angeregt. Dabei fördert der Umgang mit den verschiedensten Naturmaterialien die Kreativität und die Phantasie der Kinder.

Abenteuer und Sport: S. 14-16
In diesen erlebnisorientierten Umweltbildungseinheiten und unter Verwendung moderner Medien (z.B. GPS) trainieren wir mit den Kindern und Jugendlichen auch Schlüsselkompetenzen wie Kooperations- und Kommunikationsfähigkeit.

Klassenfahrt „Kamm-Abenteuer“ S. 17-19
Hierbei handelt es sich um ein mehrtägiges Bildungsangebot mit Übernachtungen im Schullandheim Haus der Kammbegegnungen in Rübenau, bei dem verschiedene Bildungsprogramme zusammengestellt werden können.

Mit diesem Symbol gekennzeichnete Programme sind auch bei schlechtem Wetter in der Naturschutzstation Pobershau/ im Haus der Kammbegegnungen durchführbar.

Ziel dieser Kategorie ist das Wecken von Emotionen durch direkte Naturbegegnung und das Wahrnehmen über alle Sinne und das Erschließen von Naturbegeisterung.

Irrlichter und fleischfressende Pflanzen – Expedition durch das Hochmoor

Was ist ein Moor, welche angepassten Pflanzen und Tiere leben dort? Gibt es Moore nur im Erzgebirge? Warum kann ein Moor ohne Wasser nicht leben? Kann man im Moor versinken? Antworten auf diese und weitere Fragen erhaltet ihr auf unserer Moorwanderung mit spannenden Experimenten. Und vielleicht traut ihr euch auch zu einer kleinen Moorpackung barfuß im Moorwasser.

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Durchführung nur ab Kühnhaide oder Rübenau möglich.

Bergwiesensafari – Lebensraum Wiese mit allen Sinnen erkunden

Ein typisches Merkmal der erzgebirgischen Kammnatur sind die artenreichen Bergwiesen. Hier lernt ihr spielerisch typische Pflanzen und tierische Wiesenbewohner kennen und geht mit Becherlupe auf Entdeckungs-tour. Ihr erfahrt auch, wie diese Lebensräume entstanden sind. Erlebt den Duft der Bergwiesenkräuter und sammelt euch einen unvergesslichen Blumenstrauß.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Kindergarten, Grundschüler und Oberschüler

Können Libellen stechen? – Pflanzen- und Tierreich am Wasser

Mit Becherlupe und Kescher haltet ihr Ausschau nach Lebewesen im und am Wasser. Wir erforschen den Kreislauf des Wassers und versuchen mit Hilfe von Kleinstlebewesen die Wasserqualität abzuschätzen. Wer sich traut, kann barfuß im Flussbett auch nach kleinen Schätzen suchen oder die physikalischen/ chemischen Bedingungen des Gewässers erkunden.

Dauer:
2 Stunden (Pobershau)
3 - 5 Stunden (Rübenau)
Zielgruppe:
Kindergarten, Grundschüler

Fließgewässer nötig

Geschichten & Geräusche der Nacht – Lagerfeuerabend

Egal zu welcher Jahreszeit, es ist immer ein Erlebnis, sich in Gesellschaft an einem warmen Feuer Geschichten zu erzählen. Nebenbei könnt ihr euch bei dem Genuss von Stockbrot ganz der nächtlichen Natur hingeben und neben dem Feuerknistern auch das ein oder andere Tier erlauschen. Und in der Glut des langsam erlöschenden Feuers lassen sich Fantasiebilder erkennen.

Dauer:
ca. 2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

selbstständige Durchführung:
Stockbrot, Stöcke & Lagerfeuerholz inklusive

Naturerfahrung mit moderner Technik - GPS-gestützte Ökorallye

Zum selbstgesteuerten Kennenlernen der Erzgebirgsnatur eignet sich für ältere Zielgruppen hervorragend ein Rallye-Wettbewerb mit Navigationsgerät. Bei dieser spannenden Tour werden naturwissenschaftliche und heimatbezogene Wegauf-gaben einbezogen und mathe-matische und geographische Kenntnisse vermittelt. Geschichte und die Natur verrät euch den Weg!

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Oberschüler und Gymnasiasten

Heuolympiade – Aktivitäten rund um das Naturmaterial „Heu“

In der Heuolympiade begegnen wir dem Naturmaterial Heu sportlich. Wettkämpfe zwischen den einzelnen Teams wie z.B. Heuhaufen umsetzen, den „Nagel“ im Heuhaufen finden, Heu-päckchen stapeln u.a. fordern die Geschicklichkeit und euer Wissen über das Naturmaterial. So werden landwirtschaftliche Zusammenhänge deutlich. Zum Schluss bekommen noch unsere Tiere das Heu.

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Naturerlebnis einmal anders - Geocaching

Geocaching ist eine Schatzsuche, bei der euch in Teams naturwissenschaftlich-biologische Inhalte vermittelt werden. Mit Hilfe von GPS-Geräten und durch Naturwissen sucht ihr nach dem „Geocache“, der aus einer Box mit kleinen Gegenständen und einem Buch zum Eintragen der eigenen Suche besteht. Dabei führen euch verschlungene Pfade Luftlinie zum Ziel.

Dauer: 3 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Inkl. Geräteausleihe

In Rübenau: Ausweis notwendig.

Erforsche ein unbekanntes Gebiet – Felsenwanderung nach Böhmen

Auf unserem Weg in die böhmische Felsenlandschaft erlebt ihr die ganze Vielfalt der einzigartigen Kammnatur mit verschiedenen Biotopen (Moor, Bergwiese, Waldtypen) und ungewöhnlichen Tierarten. Am Ziel erwarten euch beeindruckende Felsformationen mit faszinierenden Aussichten bzw. die „Natzschung“ als rauschender Gebirgsbach. Baue eine Steinpyramide im Fluss und suche nach einem Stollen oder dem Gipfelbuch.

Dauer: Variante Natzschungtal 5 Std. /Variante Lauschhübel 3 Std.
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Bitte Ausweis mitbringen.

Naturerlebnisrallye am Erzgebirgskamm

Auf einem spannenden Rundgang durch das Dorf Rübenau lernt ihr viele Besonderheiten der Natur am Erzgebirgskamm kennen. Ihr lernt, euch nur mit Karte und Kompass zu orientieren und mit deren Hilfe seid ihr bestimmt in der Lage die Fragen an den einzelnen interessanten Stationen richtig zu beantworten und euren Weg zu finden. Den Besten winkt am Ende auch ein kleiner Preis.

Dauer: ca. 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler

Schwarzes Wasser & blaue Steine – Expedition in das „Schwarzwassertal“

Das Schwarzwassertal lädt zu jeder Jahreszeit ein, eine der einzigartigsten Felsenlandschaften im Erzgebirge zu erkunden. Ihr erlebt das Tal der Schwarzen Pockau als naturnahen Gebirgsfluss mit Wildbachcharakter. Hier leben wundersame Tiere und wachsen geheimnisvolle Pflanzen. Die Felsen tragen sagenhafte Namen und die dunklen Wälder lassen histo-rische Gestalten lebendig wer-den.

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler und Oberschüler

Durchführung nur ab Naturschutzstation oder Kühnhaide möglich

Auf den Spuren des Miriquidi – Entdeckungsreise im Wald

Das erzgebirge gilt als Waldland. Spielerisch und experimentell erhaltet ihr einen Einblick in die vielfältigen Nahrungsnetze der Waldbewohner und lernt die typischen Tier- und Pflanzenarten des Erzgebirgswaldes kennen. Spannende Aktionen begleiten uns auf der Expedition durch den tiefen, endlos wirkenden Wald der erzgebirgischen Landschaft. Vielleicht entdecken wir auch so manche Sagengestalt.

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Kindergarten, Grundschüler und Oberschüler

Kräuter ABC - geführte Kräuterwanderung für Kinder

Über das Thema „Kräuter“ soll die Neugier der Teilnehmer für die Natur geweckt werden: Wir zeigen euch, wie einheimische Wildkräuter Wohltuendes (Heilkräuter) und Wohlschmecken-des (essbare Wildkräuter) zugleich bieten. Ihr lernt die wichtigsten Kräuter näher kennen und erfahrt, wie man sie unterscheiden kann. Gemeinsam verarbeiten und verkosten wir die Gewächse aus der Natur.

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Kindergarten. Grundschüler und Oberschüler

Je nach Alter der Schüler gestalten wir einen Projekttag zu einem Thema ihrer Wahl, in welchem neben dem Kennenlernen von ökologischen Sachverhalten auch eigenständige Untersuchungen (teilweise in Teamarbeit) im Vordergrund stehen.

„Die Zitrone des Nordens“ – Die Eberesche

Die Menschen im Erzgebirge lieben ihren „Vogelbeerbaum“. Wusstest du, dass man Vogelbeeren essbar machen kann? Probiere es aus: koche mit uns deine eigene Vogelbeer-marmelade. Wusstest Du, dass die Eberesche im Winter zahlreichen Tierarten das Überleben sichert? Wir gehen am Baum auf Spurensuche und erkunden seine Ökologie.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Baumrallye – Bäume im Winter erkennen

Bäume im Sommer zu erkennen gestaltet sich einfach, schließlich unterscheiden sich ihre Blätter und Früchte deutlich. Im Winter wird das schon kniffliger, man kann nur anhand von Knospen und der Rinde die Bäume eindeutig identifizieren. Wir laden euch zu einer anspruchsvollen Rallye mit diesem Thema ein. Dabei lassen sich interessante Entdeckungen an den winterlichen Bäumen machen.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Oberschüler und Gymnasiasten

Heudedektive - Heuwerkstatt

Die historische Form der Wiesennutzung im Erzgebirge ist die Heumahd. Sie trägt zum Erhalt der artenreichen Wiesenflächen bei. Ergebnis ist ein einzigartiges und duftendes Bergwiesenheu, welches wir an diesem Projekttag mit euch naturwissenschaftlich untersuchen und kreativ verarbeiten. Fragen der historischen und modernen Landwirtschaft sind ebenfalls Thema.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Winter-Expedition – Auf Schneeschuhen durch den Schnee

Schon die Ureinwohner Nordamerikas verwendeten Gehhilfen zur Fortbewegung, die das Einsinken in den Tiefschnee verminderten. Wir laden euch zu einer Winterexkursion auf Schneeschuhen in die ent-legenen Waldgebiete des Erzgebirgskamms ein. Auf leisen Sohlen lassen sich unbeschwert die Spuren der winteraktiven Tiere entdecken, während wir Winterfutter in den Wald tragen.

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

inklusive. Schneeschuh-ausleihe

Natur im Dunkeln erkunden – Wagnis Nachtwanderung

Es gibt viele Tiere, von denen man weiß, dass sie in der heimischen Natur vorkommen, die man aber noch nie gesehen hat. Das liegt wohl daran, dass manche von ihnen nur nachts durch die Gegend streifen. Bei einer Nachtwanderung erlebt ihr unsere Natur einmal von einer ganz anderen Seite und begegnet nachtaktiven Tieren und der Pflanzenwelt im Dunkeln. Vertraut Euren Sinnen!

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Start in der Abend-dämmerung.

Bogenschießen lernen

Pfeil und Bogen wurden bereits vor vielen tausend Jahren zur Jagd eingesetzt. Lernt, wie ein Bogen aus Naturmaterial gebaut wird. Dafür kommen eure Schnitzmesser zum Einsatz. Anschließend zeigen wir euch Tipps zur Schusstechnik. Dabei kommt es auf Präzision sowie Geduld und Übung an. Mit einem echten Sportbogen könnt ihr euch austesten.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

In diesen erlebnisorientierten Umweltbildungseinheiten und unter Verwendung moderner Medien und selbstgebauter Sportgeräte trainieren wir soziale Schlüsselkompetenzen wie Kooperations- und Kommunikationsfähigkeit.

Natur schmecken - Wildnisküche

Wir zeigen euch die Tricks der Wildnis-Küche – dazu gehört das Einrichten der Feuerstelle, das fachgerechte Aufschichten des Holzes, das Anzünden mit oder ohne künstliche Hilfsmittel und schließlich die Zubereitung einer gesunden ökologischen Mahlzeit mit „Wildniszutaten“. Vielleicht verkosten wir auch einmal das eine oder andere aus der Natur.

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Durchführung nur am Standort Rübenau

GPS mal anders – Pizza-Caching

Pizza backen kann doch jeder, aber nicht bei uns. Denn bei uns müsst ihr die Zutaten dafür erstmal in den Biotopen rund um das Haus der Kamm-begegnungen finden. Helfen können euch dabei nur GPS-Geräte. Wer seine Zutaten alle gefunden hat, kann sich seine eigene Bergwiesen-Pizza damit belegen und anschließend in unserem Lehmofen schön knusprig backen. Guten Appetit!

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Nur als Abend-programm in Rübenau möglich.

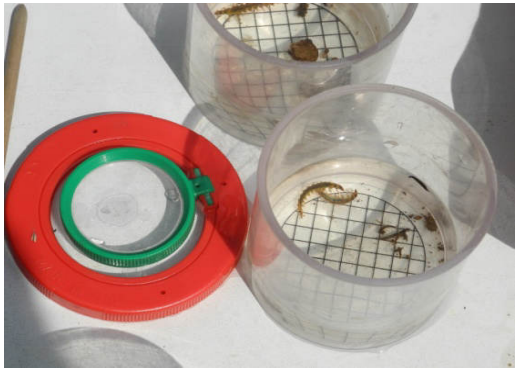
Feuer in der Nacht - Fackeln aus Naturmaterialien

Auch ohne Elektrizität lässt sich die Nacht beleuchten. Um eine Fackel herzustellen wird einiges benötigt. Euch erwartet das Sammeln der Naturmaterialien im Wald sowie die Herstellung einer Fackel von Grund auf. Erfahrt mehr über brennbares aus der Natur und testet Eure Fackeln bei der nächsten Nachtwanderung. Welche Bauweise brennt am längsten und am hellsten?

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

„Tag der Artenvielfalt“

Buncdesweit werden jährlich „Tage der Artenvielfalt“ veranstaltet. Auch wir nehmen das zum Anlass, vor der Schultür oder an unserer Herberge eine Arten-inventur vorzunehmen. Hilf uns an diesem besonderen Tag in einem begrenzten Gebiet (z.B. euer Schulhof) möglichst viele verschiedene Pflanzen und Tiere zu entdecken. Betrachtet die Tierwelt im Mikroskop oder geht mit Kescher auf Entdeckung.



Dauer: 2 Studnen
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Fliegende Juwelen - Schmetterlinge

Schmetterlinge gehören zu den auffälligsten Insekten der erzgebirgischen Tierwelt. Sie sind eine Tiergruppe, an der sich leicht zoologisches Handwerk lernen lässt, da die Arten einfach zu unterscheiden sind. Wir wollen mit euch Falter und Raupen suchen und fangen. Neben der Bestimmung der gefundenen Individuen können wir auch deren Futterpflanzen näher untersuchen. So könnt ihr zusätzlich eure botanischen Kenntnisse vertiefen.

Dauer: ca. 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Unser Winterschläfer – Der Igel

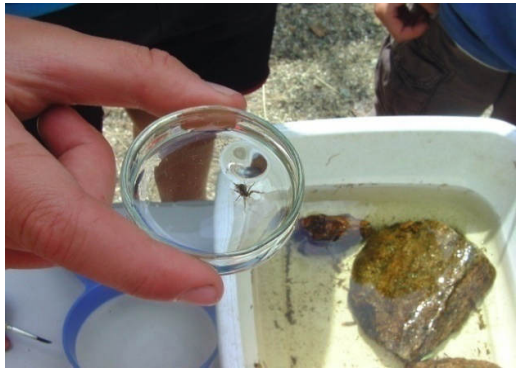
Jeder kennt unseren stacheligen Gartenbewohner. Euch erwarten viele spannende naturwissen-schaftliche Hintergrundinforma-tionen und der Bau eines Igelhauses aus Naturmaterialien. Als Igel-Kenner könnt ihr euer Wissen in einem Igel-Quiz unter Beweis stellen und euch beim Sammeln von Wintervorrat wie ein Igel fühlen. Kreative Aktionen zum Herbst ergänzen das Igel-programm.

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Kindergarten, Grundschüler

nur in den Monaten September & Oktober

Lebensspender Wasser - Gewässeranalyse

Wasser gilt als Voraussetzung für das Leben auf der Erde und Lebensraum unzähliger Tiere und Pflanzen. Mit uns führt ihr Bestimmungsübungen zu Wasserorganismen durch und erforscht die Wunderwelt unter der Lupe. Zur Untersuchung der Gewässergüte finden auch chemische Tests statt. Ebenso gehen wir auf Nahrungsbeziehungen und Stoffkreisläufe ein.



Dauer:
2 Stunden (Pobershau)
3 – 5 Stunden (Rübenau)
Zielgruppe:
Oberschüler, Gymnasiasten

Der Boden lebt - Bodenwerkstatt

In unserer „tot“ aussehenden Erde wimmelt es nur so von Kleinstlebewesen, deren Entdeckung eine Menge Spaß bringen kann. In diesem Projekttag beschäftigst du dich mit der Bodenentstehung, mit Stoffkreisläufen und der Humusbildung. Außerdem untersuchen wir mit Hilfe von Mikroskopen Euren Boden auf Kleinstlebewesen und entdecken so manche Nahrungskette.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Mikroskoprallye - Kleines ganz groß

Unter dem Mikroskop kann man viele Details entdecken, die mit bloßem Auge gar nicht zu sehen sind. Wir laden euch zu einer spannenden Rallye durch das Tier- und Pflanzenreich ein – vom Wasserfloh bis zur Kapuzinerkresse könnt ihr allerhand unter die Lupe - pardon - das Mikroskop nehmen. Die Wunderwelt der Mikrostrukturen lässt Phantasiebilder entstehen. Vielleicht entdeckt ihr sogar etwas Neues?

Dauer:
ca. 2 Stunden
Zielgruppe:
Oberschüler und Gymnasiasten

Durchführung nur am Haus der Kammbegegnungen möglich

Vom Schaf zum Filz – Wollwerkstatt

Seit der Mensch Haustiere hält wird Wolle genutzt. Die Verarbeitung der Wolle erfolgt heute kaum noch in Handarbeit. Dabei macht es Spaß und man hat viel mehr Freunde an selbst erschaffenen Textilien. Ihr bekommt bei uns die Möglichkeit, selbst Wolle zu kämmen und zu spinnen. Nass- und Trocken-(Nadel-)filzen ist im Anschluss auch möglich. Mit etwas Geschick entstehen kleine Kunstwerke!

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

„Hotel zur wilden Biene“ – Insektenhaus selbst gebaut

Wildbienen und einzeln lebende Wespen sind unverzichtbare Bestäuber der meisten Pflanzen bzw. unermüdliche Insektenjäger. Den bei uns beheimateten Insektenarten, die durch intensive Flächennutzung, radikale Bekämpfung der Parasiten und Monokulturen kaum noch artgerechte Lebensräume finden, soll ein selbstgebautes Insektenhotel zum Mitnehmen oder eine große Anlage für Eure Schule eine Möglichkeit zur Brutauf-zucht und Überwinterung bieten.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Vom Baum zum Blatt - Papier selbst herstellen

Papier ist eines der alltäglichsten Materialien unserer Zeit, doch woher kommt es und wie entsteht es? Neben Antwort auf diese Fragen übermitteln wir Umweltaspekte im Zusammenhang mit der Papierherstellung. Jeder darf einmal Papier schöpfen und sein selbst gemachtes Papier mit nach Hause nehmen. Immerhin wurde die Papierherstellung aus Holzschliff im Erzgebirge unweit von unserer Herberge erfunden.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Kreatives & Praktisches aus Holz - Schnitzwerkstatt

Holz ist ein vielfältiger Werkstoff, sine Verarbeitung erzgebirgische Tradition. Mit dem richtigen Messer und dem nötigen Ehrgeiz kann man Kunstwerke oder auch praktische Gegenstände aus einem einfachen Stück Holz erschaffen und dabei Interessantes über die Eigenschaften verschiedener Baumhölzer erfahren. Auch Instrumente lassen sich zur passenden Jahreszeit anfertigen.

Dauer: 3 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Vögel im Winter - Vogelfutterherstellung

Nicht alle Vögel fliegen im Winter in wärmere Gebiete. Standvögel bleiben das ganze Jahr bei uns. Aber wie schaffen sie es, der Kälte und dem Schnee zu trotzen? Erfahrt Erstaunliches über das Vogelleben im Winter. Wir untersuchen das Futter und finden die Nahrungspflanzen heraus. Anschließend stellen wir selbst Vogelfutter aus Natursamen her und unterstützen so die Überwinterung der Tiere.

Dauer: 2 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Der Duft des Waldes - Räucherkerzchenwerkstatt

Räucherkerzchen sind aus dem Erzgebirge, dem Land der „Männelmacher“, nicht wegzudenken. Die kleinen Kegel gibt es in unzähligen Düften und Farben. Ihr habt die Möglichkeit, euer individuelles Räucherkerzchen zu erschaffen und erfahrt, welche Naturmaterialien hier verarbeitet sind. Neben Spaß beim Herstellen wird es euch umso mehr Freu-de bereiten, Eure Räucherkerzchen später brennen zu sehen. Keine Angst vor schwarzen Händen!

Dauer: 3 Stunden
Zielgruppe: Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Projektunterricht „Umweltfaktoren verstehen lernen“

Umweltfaktoren sind alle Lebensbedingungen, die auf einen Organismus einwirken. Man unterscheidet lassen sich in biotische und abiotische Umweltfaktoren. In diesem Programmpunkt gehen wir speziell auf das Pflanzenwachstum und auf Luftschadstoffe ein, wobei sowohl theoretische Kenntnisse vermittelt werden, als auch praktische Erfahrung durch Experimente gesammelt wird.

Dauer: eine Doppelstunde
Zielgruppe: Klassenstufen 6 bis 9 in Mittelschulen und Gymnasien

Projektunterricht „Lebensraum Moor“

Als Moor bezeichnet man Lebensräume mit ständigem Wasserüberfluss und Torf-bildung. In Torfmooren unter-suchen wir die heimischen Tier- und Pflanzenarten, dazu gehören Säure-Messungen des Moorwassers und Mikroskopieren von Torfboden. Auf diese Weise werden biologische Zusammenhänge sowie Wissen über Torfmoos und die Umweltfaktoren eines Moores deutlich.

Dauer: eine Doppelstunde
Zielgruppe: Klassenstufen 6 bis 9 in Mittelschulen und Gymnasien

Projektunterricht „Pflanzenbestimmung“

Ergänzend zum Erkennen der einheimischen Pflanzenfamilien erlernt ihr, Pflanzen nach ihren Merkmalen systematisch einzuordnen. Zuerst wird der Aufbau einer Pflanze sowie die Funktionen ihrer Teile besprochen. Darauf folgen Bestimmungsübungen besonders am Beispiel nutzbarer und giftiger Pflanzen des Erzgebirges. Schließlich geben wir Tipps zur Anlage eines Herbariums.

Dauer: eine Doppelstunde
Zielgruppe: Klassenstufen 6 bis 9 in Mittelschulen und Gymnasien

In dieser Veranstaltungsreihe werden gestalterische und kreative Fähigkeiten angeregt. Dabei fördert der Umgang mit unterschiedlichen Naturmaterialien die Kreativität und die Phantasie der Teilnehmer. Bei vielen Programmen entstehen kleine Natur(-schutz)produkte zum Mitnehmen.

Faszination Singvögel - Bau von Nistkästen

Höhlenbrüter unter den Singvögeln benötigen einen ungestörten Brutplatz mit Schutz vor Feinden. Solche Plätze sind in menschlichen Siedlungsräumen nur noch selten zu finden. Abhilfe schaffen Nistkästen. Doch welcher Vogel braucht welche Bauart? Baut mit uns Eure eigene Nisthilfe und lernt die Vogelarten anhand ihrer Stimmen kennen.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Naturschutz mit Geschmack – Apfelsaftpressen aus Streuobst

Die selten gewordenen Wiesen mit alten Obstbaumbeständen („Streuobstwiesen“) bieten eine einmalige Geschmacksvielfalt der Früchte. Sie sind aber auch Lebensraum zahlreicher Tiere und Pflanze. Im Rahmen dieser Bildungseinheit pressen wir Apfelsaft aus Streuobst und nutzen dazu die hauseigene Saftpresse. Ihr werdet staunen, wie gut euer selbst gepresster Apfelsaft schmeckt!

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Bei Möglichkeit bitte eigene Äpfel bereitstellen.

Aktiv für die Arnika – Aktion Bergwiesenpflege

Um die heimischen Bergwiesen in ihrer Artenvielfalt zu erhalten, müssen diese mindestens einmal im Jahr fachgerecht gemäht und beräumt werden. Ihr helft bei der Wiesen-Mahd, lasst euch das Sensen von Hand zeigen und lernt, wie man fachgerecht Heu macht. Die Blütenvielfalt der Pflanzen, die ihr kennenlernt, die Tierwelt und der Duft des Heus sind unvergesslich.

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Natur(-schutz)werkstatt

Heimische Wildkräuter verarbeiten - Kräuterwerkstatt

In unserer Kräuterwerkstatt erlernt ihr vertiefende Praxis-Kenntnisse zum Sammeln, zum Verarbeiten sowie bei der Anwendung von Wildkräutern für die Küche, Gesundheit und Körperpflege. Wahl zwischen: Herstellung von Husten-bonbons, Kräutersalzherstel-lung, Verarbeitung von essbaren Wildkräutern, Seifen-herstellung, Salbenherstellung.

Dauer:
3 Stunden
Zielgruppe:
Kindergarten, Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

Vom Korn zum Brot – Brotbacken im Lehmofen

Getreide wird schon seit Jahrtausenden zur Herstellung von Brot angebaut. Nachdem es zermahlen wurde, kann das entstandene Mehl beliebig zu Brot oder Brötchen verrührt werden. Zum Programm gehört das Anfeuern unseres Lehmofens und das Backen von Kräuterbrot. In diesem Programmpunkt thematisieren wir auch die landwirtschaftliche Produktion.

Dauer: 1 bis 2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten

nur als Abend-programm in Rübenau möglich

Blick über dem Tellerrand

Hier wagen wir einen Blick auf unsere Essensgewohnheiten und erfahren warum bzw. wie Essen nicht nur sättigt, sondern auch was nahrhaft für uns ist und was gesunde Ernährung mit Natur und Klima zu tun hat. Nach einem Exkurs in die Themen vollwertige Ernährung, Zuckerproblematik, ernährungsbedingte Zivilisations-krankheiten sowie Herkunft der Lebensmittel kann die Gruppe im zweiten Teil des Programms selbst aktiv werden und Lebens-mittel herstellen.

Dauer:
2 Stunden
Zielgruppe:
Grundschüler, Oberschüler und Gymnasiasten