



[www.rvr.ruhr](http://www.rvr.ruhr)



# Umweltpädagogische Station Heidhof

Regionales Zentrum  
für schulische Nachhaltigkeitsbildung

## Winterprogramm spezial

Schuljahr 2018/19

# *Gestalten in und mit der Natur*

- **Jahrgangsstufe: ab Klasse 5**
- **Dauer: ca. 3 Stunden**
- **Mitzubringen: eine Fotokamera**

Ob Äste und Immergrün, Rinde und Zapfen oder gar Eis und Schnee – im Mittelpunkt steht die künstlerische Auseinandersetzung mit den Materialien, die wir in der Natur vorfinden.

Aus ihnen entstehen interessante Bilder und Skulpturen, kleine und große Kunstwerke, wobei der Fantasie keine Grenzen gesetzt sind. Durch die Annäherung an die verschiedenen Farben, Formen und Strukturen geht es darum, die eigene ästhetische Ausdrucksweise zu entwickeln und die Gestaltungskompetenz zu erhöhen.



## *Im Winter ist's nur kalt im Wald?*

■ **Jahrgangsstufe: ab Klasse 5**

■ **Dauer: ca. 2 Stunden**

■ **Mitzubringen: nach Absprache**

Auch der winterliche Wald eignet sich hervorragend für Walderlebnisspiele. Diese Spiele ermöglichen eine reale Begegnung mit der Natur. Sie fördern damit eine positive Grundeinstellung und sind ein wichtiger Beitrag zur Schaffung eines Umweltbewusstseins.

Natur-Rallye, Blinde Raupe, Baumbilder, Beutelgeheimnisse u.v.m. warten auf eifrige Entdeckerinnen und Entdecker.

## *Zeugen der Urzeit: Gesteine – Boden – Fossilien*

■ **Jahrgangsstufe: ab Klasse 5**

■ **Dauer: ca. 4 Stunden**

■ **Mitzubringen: Tasche für die Fundstücke**

Drei Fragen sollen im Mittelpunkt der Beschäftigung mit dem Boden stehen: Worauf stehen wir? – Woher kommt er? – Was kann er uns aus der Vergangenheit berichten?

Boden und Gesteine unterliegen einem ständigen Wandel. Durch praktische Untersuchungen erfahren wir mehr über die Eigenschaften eines wichtigen Rohstoffs und über die erdgeschichtlich sehr bewegten Zeiten unserer Region. Auf der Halde Haniel finden sich zum Teil noch deutlich sichtbare Abdrücke von Pflanzen des sogenannten Kohlewaldes, aus denen die Steinkohle entstand.

Wir werden im Abraumgestein fossile Zeugen einer längst vergangenen Zeit sammeln und bestimmen. Mit dem Hammer aufgeschlagene Gesteinsbrocken zeigen mit etwas Glück ein originales Fossil mit einem Alter von über 300 Millionen Jahren.



## *Winterliche Spurensuche*

- **Jahrgangsstufe: ab Klasse 5**
- **Dauer: ca. 2 Stunden**

Der winterliche Wald lädt uns zu einer spannenden Spurensafari ein. Mit etwas Aufmerksamkeit wollen wir Fährten, Fraßspuren, Futter- und Beutereste, Nester, Ruheplätze u.v.m. von verschiedenen Waldbewohnern entdecken, die wir selbst wahrscheinlich gar nicht zu Gesicht bekommen werden.

## *Schnupperkurs Naturdetektiv/in*

- **Jahrgangsstufe: ab Klasse 5**
- **Dauer: ca. 3 Stunden**

Nach einer Schulung der Sinnesorgane und Übungen zum Teamtraining geht es auf die Suche nach Tieren, Fährten und Spuren im Winterwald. Erfolgreiche Teilnehmerinnen und Teilnehmer können sich anschließend NaturdetektivIn nennen und erhalten eine Urkunde.



## *Wer lebt da im kalten Bach?*

- **Jahrgangsstufe: ab Klasse 5**
- **Dauer: ca. 2 Stunden**
- **Mitzubringen: Gummistiefel**

Auch im Winter finden sich zahlreiche Kleinlebewesen im Schwarzbach am Heidhof. Wir werden die Luft- und Wassertemperatur messen, mit dem Kescher Proben entnehmen und herausfinden, welche Lebewesen hier die kalte Jahreszeit überdauern.



# *Lebensraum für Moorfrosch und Kreuzotter – Wir renaturieren eine Feuchtheide*

- **Jahrgangsstufe: ab Klasse 8**
- **Dauer: nach Vereinbarung**
- **Mitzubringen: nach Absprache**

Auf einer Fläche von 500 qm wird seit März 2007 durch Schulklassen ein Feuchtheidegebiet in der Kirchheller Heide renaturiert. Im Herbst 2009 kam eine weitere Fläche hinzu. Schülerinnen und Schüler führen dabei pflegerische Maßnahmen wie Plaggen oder Entkusseln der Fläche durch. Die Zielsetzung ist, die obere Bodenschicht abzutragen, damit tief im Boden ruhende Samen verdrängter Pflanzen keimen und so gefährdeten Tieren neuen Lebensraum bieten. Je nach Wetterlage können zusätzlich zu den pflegerischen Arbeiten Bodenproben gezogen und untersucht sowie Bestimmungen von Pflanzen und Tieren, die dort zu finden sind, durchgeführt werden.

Dieser Baustein kann nur in bestimmten Saisonzeiten angeboten werden.



# Die Umweltpädagogische Station Heidhof

Die Umweltpädagogische Station Heidhof bietet auch im Winter Möglichkeiten, die Natur mit allen Sinnen zu erleben. Selbst in dieser kalten Jahreszeit ist der Wald ein Ort für spannende Erfahrungen – und vielleicht unvergessliche Erlebnisse. Viele Tiere und Pflanzen befinden sich in Winterruhe, ihre Spuren zeigen sich dennoch durch Entdecken, genaues Beobachten und Experimentieren auf vielfältige Weise.

## Wie Sie die Angebote nutzen können

Die Anmeldung für die aufgeführten Angebote kann telefonisch, per Mail oder Fax erfolgen.

Da wir häufig im Gelände sind, übermitteln Sie uns am besten Ihre Mailadresse bzw. Telefonnummer. Wir melden uns dann schnellstmöglich bei Ihnen.

Für das Gelingen der Veranstaltung ist es erforderlich, in einem telefonischen Vorgespräch die didaktischen und organisatorischen Fragen zu klären.

Sofern das Wetter es zulässt, können unsere ganzjährig angebotenen Unterrichtseinheiten auch im Winter gebucht werden.

Alle Veranstaltungen sind kostenfrei. Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr. Bitte denken Sie an wetterfeste Kleidung und geeignetes Schuhwerk.

Regionalverband Ruhr  
Umweltpädagogische Station Heidhof  
Zum Heidhof 25  
46244 Bottrop-Kirchhellen  
T 02045 4056-14, F 02045 4056-22  
umweltbildungheidhof@rvr.ruhr  
www.umweltstationheidhof.rvr.ruhr



#### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln:

Ab ZOB-Bottrop mit dem Bus SB 16 bis Haltestelle *Kaplan-Xanten-Straße*; anschließend mit dem Bus 269 bis zur Haltestelle *Hiesfelder Straße*. Alternativ: Ab Bahnhof Gladbeck-West mit dem Bus SB 36 bis Haltestelle *Schulte-Delitzsch-Straße*; anschließend mit dem Bus 269 bis Haltestelle *Hiesfelder Straße*. Bei dem Bus 269 handelt es sich um einen sogenannten „Taxibus“. Für Gruppen muss er 14 Tage vorher bestellt werden unter der Telefonnummer 02366 186287 (Herr Breuer). Er ist im Preis des VRR-Tickets enthalten.

**Fußweg von der Haltestelle *Hiesfelder Straße* (ca. 1,7 km):** An der Kreuzung rechts in die *Hiesfelder Straße*; nach ca. 300 m den *Alten Postweg* überqueren; ca. 800 m weiter auf der *Hiesfelder Straße* gehen; rechts in den Weg *Schwarzbachtal* abbiegen; am Ende des Weges nach ca. 500 m rechts abbiegen; dann noch ca. 150 m bis zum Heidhof.

**Fußweg von der Haltestelle *Kaplan-Xanten-Straße* (ca. 4 km):** Der *Bottroper Straße* in nördlicher Richtung folgen; nach 400 m links in die *Heinrich-Grewer-Straße*; nach 2 km rechts in den *Alten Postweg*; nach 200 m links in die Straße *Zum Heidhof*; nach 1,5 km liegt der Heidhof auf der rechten Seite.

#### Impressum

Regionalverband Ruhr  
Die Regionaldirektorin  
Referat Strategische Entwicklung  
und Kommunikation  
Kronprinzenstraße 35  
45128 Essen  
T 0201 2069-0, F 0201 2069-500  
info@rvr.ruhr, www.rvr.ruhr

#### Texte

Mareike Hromek, Ute Jegelka, Ingrid Kasten,  
Karin Lammers, Astrid Müller, Birgit Offert,  
Anja Wieacker

#### Fotos

Titel, S. 4-5, S. 6: Claudia Dreyße; S. 2: Petra  
Wendt; S. 5 unten: Stefan Schejok

#### Redaktion

Ute Jegelka, RVR

#### Gestaltung und Layout

Team Kommunikationsdesign, RVR

#### Regionalverband Ruhr

#### Umweltpädagogische Station Heidhof

Zum Heidhof 25, 46244 Bottrop-Kirchhellen

T 02045 4056-14, F 02045 4056-22

umweltbildungheidhof@rvr.ruhr

www.umweltstationheidhof.rvr.ruhr

Essen, August 2018