

Sekundarstufe I „Tage voller Vielfalt“

Heinz
Sielmann
Stiftung

Umweltbildungsprogramm
Außerschulische Angebote
auf Gut Herbigshagen, Duderstadt



Vielfalt ist unsere Natur

IMPRESSUM:

Herausgeber

Heinz Sielmann Stiftung
Gut Herbigshagen
37115 Duderstadt
Tel.: 05527 914-0
Fax: 05527 914-100
E-Mail: info@sielmann-stiftung.de
www.sielmann-stiftung.de

facebook.com/sielmannstiftung
instagram.com/sielmannstiftung
youtube.com/sielmannstiftung

Layout und Satz

DreiDreizehn GmbH, Berlin | www.313.de

Druck

produktur GmbH

Bildnachweis

Titel: iStock/Imgorthand
S. 5: iStock/Markus Wegmann
S. 6: Thomas Stephan
S. 7: iStock/Imgorthand
S. 8: Stefan Rampfel

© Heinz Sielmann Stiftung, Juni 2021



@sielmannstiftung



Gedruckt auf IGEP A „Circleoffset Premium White“
(matt oberflächengeleimt, hochweiß Recycling-Offset
aus 100% Altpapier, blauer Engel zertifiziert).

Liebe Lehrerinnen und Lehrer, liebe Schüler:innen,

mit Freude präsentiert das Team Umweltbildung auf Gut Herbigshagen das aktuelle und überarbeitete Programm „Tage voller Vielfalt“ für Sekundarstufe I.

Unser Ziel als außerschulischer Lernort ist es, unter dem thematischen Schirm „Wertschätzung, Erhalt und nachhaltige Nutzung biologischer Vielfalt“ mit Schule korrespondierende und curricular angebundene Angebote zu machen. Wir verstehen uns als Bildungspartner im Gelände.

Mit unseren Programmen stärken wir Schüler:innen in ihren Kompetenzen, vermitteln Wissen über Biodiversität und fördern Nachhaltigkeit. Die Teilnehmenden lernen sich fernab des schulischen Alltags als Team kennen und sammeln Kenntnisse und Erfahrungen, die sie auch als Gruppe stärken und später in der Schule gemeinsam voranbringen.

Dabei spielen neben dem Lernen auch das Spaß haben und das Wahrnehmen der Natur eine Rolle. Hier haben die Gruppen die Möglichkeit, außerhalb des Klassenzimmers zu lernen, miteinander zu interagieren, sich kennenzulernen, zu wachsen.

Ganz im Sinne Heinz Sielmanns geht es auf Expeditionen. Wir freuen uns darauf, Sie und euch bald bei uns willkommen zu heißen.

**Team Umweltbildung
Gut Herbigshagen**

ÜBERSICHT DER SCHWERPUNKTTHEMEN:

Biologie

Sek I 1 Miteinander-Voneinander –
Wechselwirkungen im Ökosystem

Erdkunde

Sek I 2 Orientierung im Raum

Natur Erleben

Sek I 3 Team Tag Natur – Überleben in
der Wildnis

ANMELDUNG UNTER:

Natur-Erlebniszentrum
Gut Herbigshagen
37115 Duderstadt
Tel.: 05527 914-215
Fax: 05527 914-100
E-Mail: seminare@sielmann-stiftung.de
Internet: www.gut-herbigshagen.de

Öffnungszeiten:

April bis Oktober: 11 – 18 Uhr,
November bis März: 11 – 17 Uhr

Die aktuellen Preise entnehmen Sie
bitte dem Einleger.

Miteinander-Voneinander – Wechselwirkungen im Ökosystem

Ökosysteme sind komplex. Alles hängt voneinander ab und bedingt sich gegenseitig. Wie soll man da noch durchsteigen?

Dieses Programm geht den Grundbedürfnissen des Lebendigen nach und bietet uns die Möglichkeit, diese Wechselwirkungen ein Stück weit am „eigenen Leib“ zu spüren. Unser sehr dynamisches Gelände- und Rollenspiel erlaubt es uns, als Teilnehmende der Nahrungskette unmittelbar die Räuber-Beute-Beziehung zu erleben. Die Auswertung der erlebten Populationsdynamik nach dem Perspektivwechsel wird uns die Augen öffnen. Auch in weiteren Aktionen leiten uns Erkenntnisgewinn, das Gruppenerlebnis sowie Spaß und Freude.

BIOLOGIE

Programmcode

Sek I 1

Jahreszeit

Ganzjährig

Alter

5. bis 8. Klasse

Dauer

3 Stunden

Module als Baukasten

Dieses 3-stündige Modul kann sehr gut mit dem Modul *Orientierung im Raum* oder *Team Tag Natur – Überleben in der Wildnis* zu einem Ganztagesmodul gekoppelt werden.

Mögliche Inhalte und Lernziele

- › Leben als vernetztes System
- › Populationsökologisches Geländespiel
- › Wechselwirkungen und Abhängigkeiten
- › Teamaktionen
- › Förderung sozialer Kompetenz und Selbstkompetenz
- › Schulung der Sinne und Förderung der Motorik
- › Förderung der Wertschätzung von Natur

Curriculare Anbindung

Naturwissenschaften Biologie

Realschule, Hauptschule und Oberschule

› *Basiskonzept System: Ökosystem und Biosphäre*

5.– 6. Kl.: Nahrungsbeziehungen (Netze und Ketten)

7.– 8. Kl.: Beziehungen zwischen Produzenten, Konsumenten und Destruenten

› *Basiskonzept Entwicklung:*

Variabilität und Anpasstheit

5.– 6. Kl.: Anpasstheit der Lebewesen an Jahreszeiten und Lebensraum

7.– 8. Kl.: Zusammenleben verschiedener Arten in einem Ökosystem anhand unterschiedlicher Ansprüche an ihren Lebensraum

Gymnasium

› *Inhaltsbezogene Kompetenz Stoff- und Energieumwandlung*

7.– 8. Kl.: Nahrungsbeziehungen im Ökosystem als Nahrungsnetz

IGS

› *Basiskonzept System: Leben als vernetztes System*

Rahmenthema: Ein Ökosystem der Region

7.– 8. Kl.: Stoffkreisläufe, Nahrungsketten, Nahrungsnetz

Sport, alle Schulformen

Sozialkompetenz, Selbstkompetenz, Bewegungsfeld „Spielen“





Orientierung im Raum

Die Auseinandersetzung mit Raum und Zeit ist seit jeher für den Menschen in seiner Umwelt essentiell. Vielleicht haben sich viele hundert Generationen zurück die Menschen folgende Fragen gestellt: „An welchen Stellen sind Wasser, essbare Pflanzen und jagdbare Tiere? Wo finde ich einen guten Lagerplatz? In welchen wetterbegünstigten Lagen könnte man siedeln?“

Dafür ist es nötig, sich im Raum orientieren zu können – eine menschliche Grundfertigkeit.

In diesem Modul üben wir uns darin, Informationen zum Raum zu gewinnen, um uns so zunehmend besser zurechtzufinden. Mal mehr sinnesbetont, mal mit Karte und Kompass, erschließen wir uns die Umgebung Gut Herbigshagens.

ERDKUNDE

Programmcode

Sek I 2

Jahreszeit

Ganzjährig

Alter

5. bis 6. Klasse

Dauer

3 Stunden

Module als Baukasten

Dieses 3-stündige Modul kann sehr gut mit dem Modul *Team Tag Natur – Überleben in der Wildnis* oder *Miteinander-Voneinander – Wechselwirkungen im Ökosystem* zu einem Ganztagesmodul gekoppelt werden.

Mögliche Inhalte und Lernziele

- › Auseinandersetzung mit Raum und Orientierung
- › Karten lesen und verstehen
- › Kompass nutzen lernen
- › Orientierungslauf
- › Karten selber erstellen
- › Schulung der Sinne und Förderung der Motorik
- › Förderung sozialer Kompetenz und des Gruppengefühls
- › Förderung der Wertschätzung von Natur

Curriculare Anbindung

Erdkunde, alle Schulformen

5.– 6. Kl.: Orientierung im Raum und Umgang mit Karten

Sport, alle Schulformen

Sozialkompetenz, Selbstkompetenz, Bewegungsfeld „Spielen“



Team Tag Natur – Überleben in der Wildnis

Wie finde ich mich in der Natur zurecht, was ist essbar, wie schütze ich mich vor dem Wetter und wie kann ich mir ein Feuer machen? Zur Beantwortung dieser Fragen gehen wir in diesem abenteuerbasierten Programm den essentiellen Bedürfnissen des Lebendigen auf den Grund.

An diesem Tag werdet ihr nicht nur sehr alltagsnützliche Überlebens-techniken erlernen, sondern euch als Team mit seinen vielfältigen Talenten in Situationen jenseits des Alltags erleben.

NATUR ERLEBEN

Programmcode

Sek I 3

Jahreszeit

Ganzjährig

Alter

5. bis 8. Klasse

Dauer

3 Stunden

Module als Baukasten

Dieses 3-stündige Modul kann sehr gut mit dem Modul *Orientierung im Raum* oder *Miteinander-Voneinander – Wechselwirkungen im Ökosystem* zu einem Ganztagesmodul gekoppelt werden.

Mögliche Inhalte und Lernziele

- > Bau von Notunterkünften
- > Nützliche Pflanzen
- > Nützliches aus der Tierwelt
- > Feuerkunde
- > Knotenkunde
- > Förderung sozialer Kompetenz und Selbstkompetenz
- > Schulung der Sinne und Förderung der Motorik
- > Förderung der Wertschätzung von Natur

Curriculare Anbindung

Biologie, versch. Schulformen

5. – 8. Kl.: Anpasstheit der Lebewesen an Jahreszeiten und Lebensraum. Zusammenleben verschiedener Arten in einem Ökosystem anhand unterschiedlicher Ansprüche an ihren Lebensraum, Nahrungsbeziehungen

Sport, alle Schulformen

Sozialkompetenz, Selbstkompetenz, Bewegungsfeld „Spielen“



**Neben den hier vorgestellten Programmen können Sie bei uns auch mehrtägige Klassen-
aufenthalte buchen.**

Das Umweltbildungsprojekt „Schulbauernhof“ ist ein idealer Ort für die etwas andere Klassenfahrt. Es bringt Kindern und Jugendlichen der 2. bis 10. Jahrgangsstufe und Gruppen anderer Einrichtungen auf sympathische Weise den Lebensrhythmus eines Bauernhofs und dessen ökologische Zusammenhänge näher.

Dazu wohnen die Teilnehmenden eine Woche lang – von Montag bis Freitag – auf dem Gut in der gemütlichen „Dachsburg“ und arbeiten altersgerecht in unserem Bioland-Betrieb mit. Dieses Angebot in unserem außerschulischen Lernort ergänzt die pädagogische Arbeit in der Schule.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?
Dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme.**



www.gut-herbigshagen.de