



Forschen im Gelände

Gelände- und Laborpraktika

- o Artenkenntnisse Laub-, Nadelbäume im Sommer/Winterzustand
- o Waldhof
- o Messungen der Photosynthese
- o Aufbau und Stabilität von Holz (Laub-, Nadelhölzer)
- o Analyse von Kronentraufe und Bodenlösung (Nährstoffkreislauf)
- o Aufbau und Analyse von Auflage und Boden (Kohlenstoffspeicherung)
- o Vitalitätsanalyse von Bäumen (Vitalitätszustand durch Schäden – Blätter, Zweige)
- o Entomologische Analyse: Insektenvorkommen in Natur- und Wirtschaftswäldern
- o Entomologische Aspekte: Insekten
- o Bedeutung von stehendem und liegendem Totholz im Wald

Forschen unterwegs

Exkursionen

- o Exkursion in den Harz (Borkenkäferkalamität im Nationalpark)
- o Exkursion FFH Wälder
- o Exkursion in Auwälder
- o Exkursion Waldplantagen

Wir freuen uns auf Euch!

Kontakt

NABU Mansfeld-Südharz
 Doris Seibt
 Tel.: +49 (0) 34785 299929
 Info@NABU-MSH.de
 Infos und aktuelle Termine unter:
 www.NABU-MSH.de

Spendenkonto

NABU Kreisverband Mansfeld-Südharz
 Volksbank Halle (Saale) eG
 IBAN DE84 8009 3784 0004 7017 39
 BIC GENODEF1HAL

Impressum

© 2024, NABU Sachsen-Anhalt;
 Gerhard-Hauptmann-Straße 14, 39108 Magdeburg,
 sachsen-anhalt.nabu.de; 1. Auflage Januar/2024; Text & Gestaltung:
 Malena Warnecke; Redaktion: Dr. Anne Arnold; Druck: Druckerei Fricke,
 Magdeburg; gedruckt auf 100 % Recyclingpapier;

Bildnachweis: Titel: B. Ohlendorf; S. 2 (innen): B. Ohlendorf; S. 3: Tom Heimbrod (o.); NABU|Jan Piecha (u.); S. 4: Leonie Ziller|NAJU Sachsen-Anhalt (o.); NABU|Jan Piecha (u.); S. 5: Sebastian Eckert | NAJU Sachsen-Anhalt; S. 6: Sebastian Eckert | NAJU Sachsen-Anhalt





Was ist das Reallabor Wald?

Das Reallabor Wald bietet spannenden Unterricht zu vielfältigen Umweltthemen. Externe Lehrpersonen gestalten den praxisorientierten Unterricht an Schulen, im Gelände oder als Exkursionen.

Die Themen werden tagesfüllend aufbereitet und sind flexibel für alle Altersgruppen anpassbar.

Ziel ist es, Schülerinnen und Schülern nicht nur theoretisch, sondern auch durch aktive Naturerlebnisse für Umweltfragen zu sensibilisieren und zu begeistern.

WIE'S GEHT:

1. Wähle Deine Klasse(nstufe).

Wähle die Klasse(nstufe) aus, mit der Du unser Angebot in Anspruch nehmen möchtest!

2. Wähle Dein Thema.

Wähle das Thema, das für Dich und Deine Klasse interessant ist.

Dir fehlt ein Thema? Kein Problem, wir können gemeinsam neue Inhalte entwickeln!

3. Kontaktiere uns!

Kontaktiere uns und wir vereinbaren einen Termin!

Forschen an Deiner Schule

Unterricht an Deiner Schule

- o Bedeutung der Wälder für die Erde: Klima, Kohlenstoffsенке, Artenreichtum
- o Ökosystemleistungen - Nutzen des Waldes für den Menschen
- o Wie wächst ein Baum? Von der Photosynthese zum Holz
- o Bewirtschaftungsweisen und Holzproduktion (Stabilität, Wachstum, Verwendung)
- o Wirtschaftsstörungen – vom Urwald zum Wirtschaftswald, Generationen gestalten die Waldlandschaft
- o Waldumbau – warum? Waldgeschichte
- o Der Borkenkäfer: Waldpolizist oder Schädling?
- o Auswirkungen von Insektenkalamitäten auf den Wald und seine Ökosystemleistungen
- o Wälder und Plantagen
- o Bedeutung von Totholz im Wald

Forschen an Deiner Schule

Unterricht an Deiner Schule

- o Bedeutung von alten Bäumen und alten Wäldern für den Arten- und Naturschutz
- o Global Warming und Waldstörungen (REDD, KYOTO, UNFCCC)
- o Konsequenzen für Forstwirtschaft, Biodiversität, Ressourcenschutz und Kohlenstoffbindung
- o Atmosphärische Einträge von Schadstoffen und Climate Change - das Monitoringssystem des ICP forest
- o Effekte und Konsequenzen von Waldstörungen auf ökosystemare Prozesse (organismisch, biogeochemisch)
- o Risikobestände der Zukunft – Gründe der Bestandes Anfälligkeit gegenüber abiotischen und biotischen Störungen
- o Zukunft der Wälder bei wachsenden sozioökonomischen Ansprüchen und Umweltbelastungen (Zielkonflikte)
- o „Ein Wald für alle Fälle“ – Lösungsstrategien für ein multifaktorielles Waldmanagement inkl. Störungsmanagement

