

AKTIV WERDEN UND NACHHALTIG LERNEN

Durch die direkte Begegnung mit der Natur wollen wir junge Menschen für die Umwelt und deren Schutz sensibilisieren. Im Reallabor Wald erarbeiten SchülerInnen Themen wie Klimawandel, Biodiversität und Nachhaltigkeit am Beispiel des Ökosystems Wald. Dazu werden für alle Klassenstufen altersgerechte Lernmodule angeboten. Diese sind gemäß den Fachanforderungen des Landes SH nach unterschiedlichen Lerninhalten, Erkenntniszielen und Kompetenzen unterteilt. Die Erfahrungen der Kooperationspartner aus Pädagogik, Wissenschaft und Praxis stellen eine optimale Kombination für einen nachhaltigen Lernerfolg dar. Der ökologisch bewirtschaftete Stadtwald bietet hervorragende Bedingungen, natürliche Prozesse eines Waldökosystems zu erforschen.

Alle Kurse werden von erfahrenen Pädagogen durchgeführt und von Wissenschaftlern begleitet.

www.reallabor-wald.org



Reallabor WALD

KONTAKT UND ANMELDUNG

Anmeldung für einen Kurs mit Ihrer Klasse beim Reallabor Wald bitte über unser Online-Formular unter :

www.reallabor-wald.org/anmeldung

Ansprechpartner:
Nils Andersen
Telefon: 0451 611 19 971
Mobil: 0160 72 60 429
Mail: reallabor@naturwald-akademie.org

Gefördert durch:

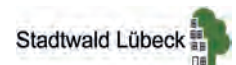
POSSEHL
Stiftung



Reallabor
WALD



Bildung
für nachhaltige
Entwicklung
in Lübeck



DER WALD ALS SCHÜTZENS- WERTES ÖKOSYSTEM

Der Wald ist ein vielschichtiges und eng vernetztes Ökosystem. An seinem Beispiel erleben die SchülerInnen in diesem Kurs die Komplexität der Natur, die sie täglich umgibt.

Praxis

- Spielerisches Erfahren von Zusammenhängen im Ökosystem Wald
- Aufgaben aus der Umwelt- und Erlebnispädagogik
- Einfache Bestimmungsübungen u.v.m.

Inhalte

- Was bedeutet „Ökosystem“?
- Artenkenntnis und Evolution
- Verantwortlicher Umgang mit Lebewesen und der Natur u.v.m.



- 6 Stunden, 9.00-15.00 Uhr
- Stadtwald Lübeck
- 5. bis 7. Klasse
15-30 Personen
- ganzjährig
- Begleitung:
Wissenschaftler
und Pädagogen
- 5 EUR pro Person
(Begleitung frei)

TOTHOLZ - ALLES ANDERE ALS TOT

Entdecken Sie mit Ihren SchülerInnen die Bedeutung von Totholz für das Ökosystem Wald. Der Stadtwald ist für sein Totholz-konzept bundesweit bekannt. Wir werfen gemeinsam einen genauen Blick auf abiotische und biotische Faktoren, um die ökosystemaren Zusammenhänge zu begreifen.

Praxis

- Untersuchungen von Totholz (mit Artbestimmungen)
- Messung abiotischer Faktoren mit Datenloggern
- Auswertung der Daten am PC in Bezug auf zentrale Fragestellungen

Inhalte

- Abiotische und biotische Faktoren
- Ökologische Nische und Zeigerarten
- Klimaschutz und Nachhaltigkeit u.v.m.



- 6 Stunden, 9.00-15.00 Uhr
- Stadtwald Lübeck
- 7. bis 10. Klasse
15-30 Personen
- ganzjährig
- Begleitung:
Wissenschaftler
und Pädagogen
- 5 EUR pro Person
(Begleitung frei)

WALD UND KLIMA

In diesem Modul werden die Unterschiede zwischen Klimatelementen und -faktoren im Wald erarbeitet sowie Klimafunktionen der Wälder anhand wissenschaftlicher Analysen für die Schüler praxisnah erläutert. Darüber hinaus wird die globale Bedeutung von Waldflächen im Rahmen des Klimawandels diskutiert.

Praxis

- Messung und Auslesen der Datenlogger in untersch. Höhen (mit Kletterausrüstung)
- Erstellung von Klimadiagrammen
- Analyse und Diskussion der Ergebnisse im globalen Kontext

Inhalte

- Wälder im globalen Klimasystem
- Wälder und Kohlendioxid
- Stadtklima – Waldklima u.v.m.



- 6 Stunden, 9.00-15.00 Uhr
- Stadtwald Lübeck
- Oberstufe
15-30 Personen
- ganzjährig
- Begleitung:
Wissenschaftler
und Pädagogen
- 5 EUR pro Person
(Begleitung frei)