





Leitfaden

Bildungsmaterialien und außerschulische Lernorte

zur Umsetzung waldbezogener

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) an Grundschulen







Inhalt

- Vorwort
- Empfehlenswerte Bildungsmaterialien
- Link-/ Literaturliste
- außerschulische Lernorte



Gefördert durch:

Gefördert durch:



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Herausgeberin:

Schutzgemeinschaft Deutscher Wald (SDW) Bundesverband e.V.

Kaiserstr. 12 53113 Bonn

Verantwortlich: Andrea Herkenhöner (Projektleitung)

Dieser Leitfaden ist im Rahmen des Projekts "Waldcoaching inklusive" entstanden. Das Projekt wurde aus Mitteln des Waldklimafonds unter gemeinsamer Federführung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) und des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz /BMUV) gefördert.

Projektträgerin war die Fachagentur nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR).







Liebe Lehrkräfte,

der Wald ist ein echtes Multitalent: er schützt das Klima, produziert Sauerstoff, speichert Wasser, ist ein vielfältiger Lebensraum und ein Schutzraum für Artenvielfalt, schützt vor Überschwemmungen wie auch Erosion oder Lawinen, liefert Nahrung, bewahrt kulturelle Schätze versorgt uns mit dem nachwachsenden Rohstoff Holz und bietet somit Arbeitsplätze, ist ein Ort für Erholung, Spiritualität. Und letztlich ist er ein bedeutsamer Lernort – zum Lernen *in* und *über* den Wald.

Wir möchten Sie darin unterstützen, dieses wichtige Thema – der Wald und seine vielfältigen Funktionen für uns Menschen – in Ihrem schulischen Alltag zu integrieren. Im Projektzeitraum "Waldcoaching inklusive" von April 2021 bis Dezember 2024, das aus öffentlichen Mitteln des Waldklimafonds finanziert wurde, konnten dies mit vielen Schulen in die Tat umgesetzt werden. Auch nach der Projektlaufzeit möchten wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen, um waldbezogene Umweltbildung BNE-gemäß in Ihrem Schulalltag umzusetzen und zu verstetigen. Dieser Leitfaden soll Hilfestellungen und Inspirationen geben. Zudem können Sie sich auch gerne immer an uns, den SDW-Bundesverband der SDW, wie auch an die SDW-Landes-sowie Kreisverbände wenden.

Für die eigenständige praktische Umsetzung von Walderlebnissen mit Ihrer Klasse empfehlen wir Ihnen den *Waldcoaching-Praxisleitfaden*, von der SDW-Hamburg bereitgestellt. Sie finden ihn hier .

Viel Spaß beim Stöbern und eine gute Inspiration wünscht Ihnen

Ihr Waldcoaching-Team

Der Schutzgemeinschaft Deutscher Wald (SDW) Bundesverband e.V.

Bonn, im Januar 2025





I. Empfehlenswerte Bildungsmaterialien

Es gibt bereits zahlreiche Bildungsmaterialien zum Thema Wald, die in der Primarstufe eingesetzt werden können. Sie richten sich entweder an den Sachunterricht oder können fächerübergreifend angewendet werden, die Methoden sind für den Klassenraum oder auch für draußen geeignet. Wir möchten Ihnen hier eine Auswahl an Bildungsmaterialien, die aus unserer Sicht empfehlenswert sind, vorstellen.

Neben Angaben zu Titel, Herausgeber und Bezugsquelle finden Sie Hinweise z.B. zur Zielgruppe wie auch zu Inhalten und relevanten methodischdidaktischen Informationen.

Die durch die Lerninhalte besonders berücksichtigten Nachhaltigkeitsziele (kurz: SDG's – \underline{S} ustainable \underline{D} eveloppement \underline{G} oals) werden symbolisch abgebildet:





















Innovative Waldprojekte: Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Grundschule

Hrsg.: oekom-Verlag (2015)

Autoren: Robert Vogt, Heinz Mandl, Martina

Meixner, Stefanie Klatt

Themen: Waldfunktionen, Wissen zu Bäumen

Zielgruppe: Grundschule, 8-9 Jahre (3. Klasse)

drinnen + draußen, für Lehrkräfte

Highlights:

- o 3 erprobte BNE-Lerneinheiten zum Thema Wald
- o komplett ausgearbeitete Unterrichts- und Waldeinheiten
- Lehrplaninhalte werden exemplarisch behandelt
- o alle benötigten Arbeitsmaterialien zum Download
- o neben Sachunterricht auch fächerübergreifend einsetzbar (Musik, Kunst, Deutsch)
- Reflexionsübungen über die Auswirkung eigenen Handelns
- Baummeditation

BNE-Methoden: Brainstorming, experimentieren, beobachten, Forscherfragen, Partner-/ Gruppenarbeit, Rollenspiel, Ergebnisse präsentieren, Objekte (gemeinsam) gestalten, Nutzung unterschiedlicher Medien, Bewegungsspiele, kooperative Arbeitsformen

Resümee: Die 3 BNE-Lerneinheiten zum Thema Wald zeigen konkrete Möglichkeiten auf, Ziele einer Bildung für nachhaltige Entwicklung umzusetzen. Sie verknüpfen innovativ Grundschule und forstliche Bildungsarbeit. Die Lerneinheiten wurden so konzipiert, dass sich sowohl individuelle und kooperative Phasen als auch ruhige und körperlich aktive Einheiten abwechseln. Sie wurden von 18 Schulklassen auf ihre Praxistauglichkeit erprobt und anschließend ausgewertet.







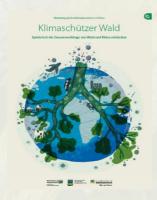












Waldpädagogische Bildungsbausteine 3./4. Klasse

Hrsg.: Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern (2019)

10 versch. Broschüren, Themen: Stockwerke des Waldes, Waldboden, Klimaschützer Wald, Leckereien aus dem Wald, Specht, Entdeckerreise durch den Wald, Totholz, Biodiversität, Nahrungsbeziehungen, Klimawandel, Waldnutzung, Waldpflege, Heilpflanzen des Waldes

Zielgruppe: 3. – 4. Klasse

drinnen + draußen, für Lehrkräfte

Highlights:

- o schülerorientiert, Alltagsbezug wird hergestellt
- o gute Sachanalysen zu Beginn jedes Bausteins
- Vor- und Nachbereitung im Klassenraum + 1 Waldtag
- Materialbedarf f
 ür die UE draußen wird benannt
- o gut aufbereitete Texte für die Lernenden
- Differenzierungsmöglichkeiten
- o viele Tipps zum Weiterarbeiten + recherchieren, interdisziplinäre Aspekte

BNE-Methoden: Rollenspiel, außerschulische Lernorte, Forscheraufträge, beobachten, Empathie wecken, Sinneserfahrungen, Gruppenarbeit, Partnerarbeit, Kreativitätsförderung, Ergebnisse präsentieren und diskutieren, Bewegungsspiele, Selbsterfahrungsspiele, partnerschaftliche Kooperation

Resümee: Es werden verschiedene Aktivitäten und Spiele für den Waldtag beschrieben, u.a. zu Fotosynthese, Waldnutzung und -pflege. Ein Exkurs zu "warum Naturerfahrungen so wichtig sind" ist hervorzuheben – sehr lesenswert!













Wald und Klima erleben in der Grundschule

Hrsg.: Schutzgemeinschaft Deutscher Wald Bundesverband e. V.

Themen: Wald und Klimawandel, Papier, Siegel

Ergänzende Handreichung "Wald und Klima - Spiele, Experimente, Aktivitäten"

Download, Printversion kostenlos (nur Portogebühr)

Kostenloses Bildungsmaterial: Klimakönner

Highlights:

- Projektarbeit mit zeitlich flexiblem Rahmen
- Die Themen werden anschaulich dargestellt. Orientierung an Alltagssituationen (z.B. Papierverbrauch, Ernährung)
- globale Perspektive berücksichtigt
- o abwechslungsreiche Darstellung, ansprechende Visualisierung
- ergänzende Handreichung: "Wald und Klima Spiele, Experimente, Aktivitäten"

Waldfunktionen: Klimaschutz, Nutzfunktion (Holz als Rohstoff)

BNE-Methoden: Experimente, Spiele, Interviews führen, Waldexkursion, Aktionstage planen

Resümee: Die Materialien beinhalten Vorschläge für Aktionstage mit vier verschiedenen Themenschwerpunkten. Darin behandelt werden Grundlagen zum Klimawandel, die Relevanz von Wald für das Klima, der Zusammenhang zwischen Schulheften und Wald und Klima sowie der Zusammenhang von Essen und Klima. Die Aktionen sollen spielerisch Fakten vermitteln, zum kritischen Denken anregen und helfen das eigene Konsumverhalten zu reflektieren.













ZU BESUCH BEI KAUZ + CO

Zu Besuch bei Kauz & Co

Hrsg.: Ministerium für Umwelt und Naturschutz, LW und Verbraucherschutz des Landes NRW (2017)

Themen: Tiere, Baumarten, Wald früher und heute, Verwendung von Holz, Nährstoffe, Totholz, Borkenkäfer, Gefährdung des Waldes,

Zielgruppe: ab 7 Jahren

drinnen + draußen, für Lehrkräfte und Kinder Download unter: www.familienportal.nrw

wald kinder 2.pdf

Highlights:

- o sehr abwechslungsreich, wenig Text, ansprechende Gestaltung
- o ein Heft zum Rausgehen: spielen und forschen im Wald
- Aktivitäten sind detailliert beschrieben
- o viele Aktivitäten zu Natur-/ Sinneserfahrungen und Kreativität
- Alltagsbezüge
- o abschließendes Rätsel zur Lernkontrolle

Waldfunktionen: Lebensraum, Nutzfunktion (Holz, Jagd), Schutzfunktion: Klimaanlage Wald, Hochwasserschutz, Wasserspeicher, Erholungsfunktion

BNE-Methoden: beobachten, erkunden, Naturmaterialien sammeln, Geräuschlandkarte erstellen, Objekte gestalten außerschulisches Projekt, kooperative Abenteuerspiele, Bewegungsspiele, Selbsterfahrungsspiele, Rollentausch

Resümee: Die Broschüre gibt mit ansprechenden Illustrationen viele Anregungen für die Umsetzung draußen, aber auch knifflige Rätsel für drinnen. Fachwissen über den Wald wird stets mit einer handlungsorientierten Aufgabenstellung verknüpft.



















Starter-Set Waldpädagogik

Hrsg.: Deutsche Waldjugend der SDW, Referat Waldpädagogik, Bundesverband e.V. (2021, 1. Auflage)

Themen: Lebensraum, Ökosystem, Stockwerkbau, Nahrungsbeziehungen, Artenkenntnis, Boden, Kreisläufe in der Natur, Tierbeobachtung Ressourcen im Wald

Zielgruppe: ab 5 Jahren

drinnen + draußen, für Lehrkräfte

<u>Starter-Set Waldpädagogik – Deutsche Waldjugend</u>

Highlights:

- Vollständig ausgearbeitete Gruppenstunden, die direkt im Wald umgesetzt werden können. Materialien inklusive.
- o alle Nachhaltigkeitsdimensionen berücksichtigt (ganzheitlicher Ansatz)
- Möglichkeiten zur Reflexion aufgezeigt
- zeitlich auf ganze Waldtage ausgerichtet, aber es können auch einzelne Einheiten herausgezogen und auf mehrere Waldexkursionen aufgeteilt werden
- Differenzierungsmöglichkeiten vorhanden

Waldfunktionen: alle

BNE-Methoden: außerschulische Projekte, kooperative Spiele, Rollentausch, Selbsterfahrungsspiele, (kooperative) Gestaltung von Objekten, beobachten, betrachten, Bewegungsspiele, philosophieren, Reflexion eigenen Handelns in vorangegangener Aktivität

Resümee: Die Broschüre ist ein ideales Begleitheft für "Gruppenstunden draußen" und bietet grundlegende fachliche Informationen zum Wald. "







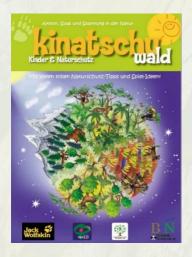












Kinatschu Wald - Kinder & Naturschutz

Hrsg.: Bundesamt für Naturschutz (bfn)

Themen: Bäume des Waldes, Wälder der Erde, Stockwerkbau, Lebensraum Wald, Tiere des Waldes, Rückkehr des Luchses, Spielideen, Wälder der Erde, Schutzfunktionen des Waldes, draußen zu Hause

Zielgruppe: ab 3. Klasse

drinnen + draußen, für Lehrkräfte + SuS

kostenloser Download: Naturdetektive für Kinder -

www.naturdetektive.de: Kinatschu

oder per Mail anfordern bei: naturdetektive@bfn.de

(als Heft kostenlos bestellbar)

Highlights:

- Lernziele, Zeitbedarf und Materialien jeweils angegeben
- o nachhaltige Nutzung wird am Beispiel naturnaher Wälder thematisiert
- o Zukunftsperspektive wird aufgegriffen: was wären wir ohne die Wälder?
- sehr bunte Gestaltung
- o mit vielen Spielvorschlägen und Rätseln

Waldfunktionen: Schutzfunktionen wie Lebensraum, Sauerstofflieferant, Wasserspeicher, Erholungsort, Rohstofflieferant (nachhaltige Rohstoffnutzung des Waldes), Wald als "Abenteuerort"

BNE-Methoden: Gruppenspiele, Experimente, recherchieren

Resümee: Aktion, Spaß und Spannung: das Kinatschu-Heft bietet viele Naturschutztipps und Spielideen. Informationen zum Wald werden in kleinen kompakten Texten gehalten und fördern mit ansprechenden Fotos und Bildern die Lesefreude. Insgesamt wirkt das Material sehr abwechslungsreich.







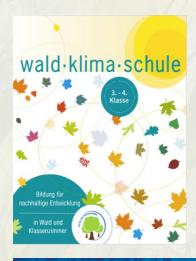












Wald-Klima-Schule – Bildung für nachhaltige Entwicklung in Wald und Klassenzimmer

Hrsg.: NABU-Naturschutzstation Münsterland e. V. (2018).

Themen: Aufgaben des Waldes, Stockwerkbau, Tiere im Wald, Jahreszeiten, Waldexkursion, Wald-Klima-Exkursion, Experimente, Klimawandel, Klimaschutz, Baum- und Holzarten, Fotosynthese

Zielgruppe: 3. - 4. Klasse

drinnen (5 UE) und draußen (2 UE)

für Lehrkräfte

Download: Schulen – Fit für den Klimawandel

Highlights:

- Wald-Klima-Exkursion veranschaulicht das abstrakte Thema Klima und dessen Schutz am Beispiel Wald
- o ausführliche Sachanalyse zu verschiedenen Waldthemen liefert kompakte Informationen für Lehrkräfte
- Unterrichtseinheiten mit detaillierten Ablaufplänen und Materialbedarf (für 7 fertige Module)
- Texte verständlich und gut lesbar

Waldfunktionen: Nutzfunktion (Holz, Papier, Nahrung, Brennholz, Trinkwasser); Schutzfunktion (Wasserspeicher + -filter, Erosionsschutz, Lärmschutz, Luftfilter, Klimaschutz, Lebensraum für Tiere, Naturschutz, Staubfilter, Artenschutz), Erholungsfunktion (Sport, Ruhe, Schönheit genießen, Ausflüge)

BNE-Methoden: Gruppenarbeit, außerschulische Lernorte, Rechercheaufgaben, Gruppengespräch, hohe Schüleraktivität

Resümee: Zahlreiche Waldthemen mit Anknüpfung an den Lehrplan, Sachunterricht JG ¾, in allen Bundesländern.

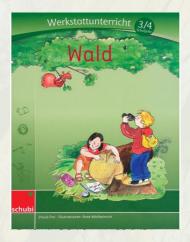












Werkstattunterricht Wald – 3./.4. Schuljahr

Hrsg.: schubi/ Westermann (2021, 3. Auflage)

Autorin: Ursula Frei

Themen: Stockwerke, Waldtiere, Nadel-/

Laubbäume, Waldboden, Blätter, Fotosynthese, tropischer Regenwald, Tierspuren, Wälder in Gefahr

Zielgruppe: 3. – 4. Klasse

drinnen und draußen, für Lehrkräfte

Bestellung: Willkommen bei SCHUBI! - Westermann

Highlights:

- o globale Perspektive am Beispiel Regenwald (Bedeutung für das Weltklima, Auswirkung der Abholzung aber nicht zu komplex, eher übersichtlich)
- Differenzierungsvorschläge vorhanden
- Kopiervorlagen
- o mit Unterrichtshinweisen und didaktischen Erläuterungen

Waldfunktionen: Schwerpunktthema "der Wald und wir Menschen": Lebensraum Wald, Holznutzung, Luftfilter, Wasserfilter, Erosionsschutz

BNE-Methoden: selbst entdecken + erkunden, gestalten, Experimente durchführen, lernen durch Lehren ("Helferkind"), recherchieren, Interviews führen

Resümee: In dieser Werkstatt arbeiten alle Kinder an verschiedenen Aufgaben, aber an einem Thema! Eigenes Entdecken und Erarbeiten stehen im Vordergrund. Die Unterstützung des selbständigen und forschenden Lernens steht absolut im Mittelpunkt.

















Mein Lapbook: Der Wald



Mein Lapbook: der Wald. Differenzierte Aufgaben und Bastelvorlagen zu einem zentralen Lehrplanthema

Hrsg.: AOL – Verlag (2020, 3. Auflage)

Autorin: Petra Mönning

Themen: Stockwerke, Aufgaben des Waldes, Teile des Baumes, Baumarten, die Pflanzen des

Waldes, Tiere des Waldes Zielgruppe: 1. – 4. Klasse

drinnen und draußen, für Lehrkräfte + SuS

Bestellung: <u>www.scolix.de</u> Kosten: 23,99 € (ohne Gewähr)

Highlights:

- dreifach differenzierte Materialien
- o gut geeignet für die Bearbeitung von "Spezialthemen"
- vielfältige Bastelvorlagen mit didaktischer Anleitung
- o hohe Schülerpartizipation, v.a. in der Planungsphase
- o flexible Einsatzmöglichkeiten, prozessbegleitend
- Bewertungsmöglichkeiten

Waldfunktionen: Schutz-, Erholungs-, und Nutzfunktionen werden thematisiert

BNE-Methoden: Brainstorming, Mindmap, selbständige Informationsbeschaffung, Forscherfragen formulieren (Hypothesen stellen), kreatives Schreiben, Nutzung unterschiedlicher Medien, Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit, Internetrecherche, Gestaltung von Objekten, Präsentieren

Resümee: Vorlage zur Erstellung eines individuellen Wald-Lapbook. Intensives Lernen und nachhaltiger Wissensaufbau werden mit einer Dokumentation der besonderen Art verknüpft.







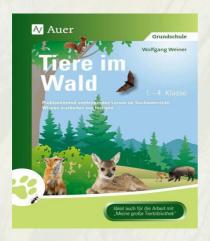












Tiere im Wald. Problemlösend-entdeckendes Lernen im Sachunterricht.

Hrsg.: Auer-Verlag (2019, 3. Auflage)

Autor: Wolfgang Weiner

Themen: Stockwerke, Aufgaben des Waldes, Teile des Baumes, Baumarten, die Pflanzen des

Waldes, Tiere des Waldes Zielgruppe: 1. – 4. Klasse

drinnen und draußen, für Lehrkräfte

Kosten: 24,99 € (ohne Gewähr) Verlagsseite: www.auer-verlag.de

Highlights:

- Wissen anwenden können, Arbeits-/ Herangehensweisen auf andere Bereiche übertragen können
- Unterrichtstipps, Vorlagen und Arbeitsblätter
- o konkrete Lernziele, den Weg dorthin können SuS sich "aussuchen"
- o entdeckendes Lernen und altersgemäße Rechercheaufträge
- Differenzierung
- o Förderung von Medien- und Sozialkompetenz

Waldfunktionen: Wald als Lebensraum, Bedeutung des Waldes für Tiere, Pflanzen, Trinkwasser, Luft, Klima, Menschen. Ökologische Funktion des Waldes als Schwerpunkt

BNE-Methoden: Brainstorming, Stationenlernen "Sinnesparcours im Klassenzimmer", Präsentieren, Arbeit in Kleingruppen, recherchieren, Fantasiereise, Objekte gemeinsam planen und gestalten (z.B. Jahreszeitenkreis), kreatives Gestalten (fächerübergreifend), kooperative Prozesse (Austausch im Plenum + gegenseitige Hilfestellung)

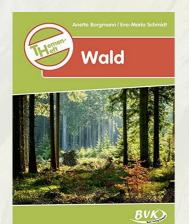
Resümee: Das Arbeitsheft vermittelt lebendig grundlegendes Wissen zum faszinierenden Leben der heimischen Waldtiere.











Themenheft Wald

Hrsg.: Buchverlag Kempen (2021, 1. Auflage) Autorinnen: A. Borgmann, Eva-Maria Schmidt

Themen: Stockwerke des Waldes, Baumarten, Waldtypen, Bestandteile eines Baumes, Fotosynthese, Waldfunktionen, Waldtiere, Baumscheibe/ Jahresringe, Brennnessel, Pilze, Jägerlatein, Rote Waldameise, Raubtiere, Wildkräuter, Erholungsraum Wald, Waldsterben Zielgruppe: 3. – 4. Klasse drinnen und draußen, für Lehrkräfte

Kosten: 16,80 € (ohne Gewähr) Verlag: www.buchverlagkempen.de

Highlights:

- o dreifach differenziertes Themenheft fächerübergreifend
- o mehrere Unterrichtseinheiten
- handlungsorientiert, Projekt- oder Werkstattarbeit mit Bastelanregungen für eine "Fühlgeschichte"

Waldfunktionen: Sauerstofflieferant, Luftfilter, Erosionsschutz, Wasserfilterung, Lebensraum, Erholungsraum

BNE-Methoden: Mindmap, Gruppenarbeit, Eckengespräch, kreatives malen und schreiben, Bastelanleitungen, Fantasiereise ("Fühlgeschichte")

Resümee: Durch handlungsorientierte Aufgabenstellungen lernen Kinder das Ökosystem Wald besser kennen und werden motiviert, es zu erforschen und bewusster wahrzunehmen in der Hoffnung, sie für den Wald zu sensibilisieren damit sie zu Waldschützern werden. Das Heft bietet insgesamt viele kreative Möglichkeiten zur Umsetzung des Themas Wald zu jeder Jahreszeit.















Wald – kunterbunte Unterrichtsideen für alle Fächer

Hrsg.: Cornelsen (2020, 1. Auflage)

Autor:innen: Stephan Günther, Maren Hamann

Themen: Funktionen der Wälder, Pflanzenwelt des Waldes, Pilze, Tiere im Wald, der Wald als Wirtschafts- und Erholungsraum, der Wald als Ort der Mythen und Geschichten, der Wald in Kunst und Kultur, auch im Wald gelten Regeln

Zielgruppe: 1.- 4. Klasse draußen, für Lehrkräfte

Bestellung: <u>Suche | Cornelsen</u> Kosten: 19,25 € (ohne Gewähr)

Highlights:

- o Warum ist das Thema Wald relevant? Waldfunktionen ausführlich thematisiert
- Lernziele, benötigte Materialien, Anzahl der Kinder (pro Gruppe z.B.) und meist auch ein zusätzlicher "Tipp"
- o alle Dimensionen der Nachhaltigkeit berücksichtigt
- Angebote und Lernerfahrungen nach Bildungsbereichen am Ende des Hefts tabellarisch dargestellt

Waldfunktionen: Schutz-, Nutz-, Erholungs- und kulturelle Funktion werden vertieft

BNE-Methoden: beobachten, gestalten, experimentieren, messen, forschend-entdeckendes Lernen, Pantomime, kooperative Übungen (gemeinsam Hütten bauen), Projektarbeit, die vielfältige, ganzheitliche und nachhaltige Lern- und Bildungserfahrungen ermöglicht und Freiräume für kreatives Schaffen gibt. Handlungsorientiert und die Kreativität fördernd.

Resümee: Ein Heft für die Praxis und an der Lebenswirklichkeit der Schüler: innen orientiert: woran erkennt man das Alter eines Baumes? Wo verstecken





sich die Tiere im Wald? Warum ist es im Wald manchmal unheimlich? Mit dem Heft nehmen Sie die Kinder auf eine Reise durch alle faszinierenden Aspekte des Waldes – es warten spannende Experimente, Wahrnehmungs- und Bewegungsspiele, Gestaltungsideen und viele weitere ganzheitliche Aktivitäten, die dabei unterstützen.



















Spiele, Arbeitsblätter und Rezepte

rund um den Wald

Wegweiser Wald: Spiele, Arbeitsblätter und Rezepte rund um den Wald

Hrsg.: Lernbiene-Verlag (2013, 1. Auflage)

Autorin: Natschke, Eva Zielgruppe: ab 2. Klasse

drinnen + draußen, für Lehrkräfte

Verlag: https://www.lernbiene.de/

Highlights:

- globale Perspektive: Bedeutung Wald weltweit, Nutzung Regenwaldholz für Möbel,
 Papier bzw. Regenwaldrodung zur Flächenumwandlung
- o Tipps zur Vorbereitung und detaillierte Materialhinweise für die 21 Arbeitsblätter
- o kooperative Methoden (viel Partner- und Gruppenarbeit)
- methodisch abwechslungsreich
- Lernziele benannt
- o Lösungen zu den jeweiligen Aufgaben am Ende des Hefts, kein Bewertungsschema
- o kurzer Infoteil vorab (Hintergrundwissen für Lehrkräfte)

Waldfunktionen: Lebensraum, Sauerstofflieferant, Wasserspeicher, Holznutzung

BNE-Methoden: Brainstorming, beobachten, experimentieren, recherchieren, Interview, außerschulischer Lernort, kooperative Abenteuerspiele, bewerten und interpretieren, kreatives Schreiben, Lernen durch Lehren

Resümee: Auf spielerische Weise en Wald als Lebensraum von Tier, Pflanze und Mensch kennenlernen. Für den Unterricht draußen: Spiele und Forscheraufträge für Entdeckertouren (Kap. 1). Kapitel 2: Vor- und Nachbereitung des Waldlehrgangs mit vertiefenden Materialien im Klassenraum.

Kapitel 3: spannende, kindgerechte Waldrezepte.















Lauschen & Lernen rund um den Wald

Hrsg.: AOL-Verlag (2021, 1. Auflage)

Autorin: Lisa Labisch

Themen: versch. Waldarten, Bäume, Stockwerke, Waldtiere (Bsp. Eichhörnchen), Nutzen des Waldes, natürliche Gefahren für den Wald, Klimawandel, Waldameise, Pilze,

Berufsbild Förster

Verlag: https://www.scolix.de/

Zielgruppe: 3.- 4. Klasse

drinnen, für Lehrkräfte und SuS

Kosten: 27,99 € (ohne Gewähr, inkl. Begleit-CD)

Highlights:

- o mehrere Unterrichtseinheiten, fächerübergreifend einsetzbar
- 12 Hörtexte und Arbeitsblätter in 2 Differenzierungsstufen
- Zusatzmaterialien zum Download (Lösungen, Hörtexte, farbige Schaubilder)
- methodisch-didaktischer Kommentar
- die Hörtexte sind anspruchsvoll, können aber mehrfach oder in Etappen abgespielt werden
- o zweifache Differenzierung (erkennbar durch Zeichen Igel + Reh)
- o sehr vielseitig und abwechslungsreich

Waldfunktionen: Nutz-, Schutz-, Erholungs-, Bildungsfunktion

BNE-Methoden: Mindmap, Lernlandkarte, Cluster

Resümee: Begeben Sie sich gemeinsam mit Ihrer Klasse auf eine audiovisuelle Entdeckungsreise in die Welt von Ameisen, Laubbäumen und Pilzen. Mit informativen Texten und praxiserprobtem Material trainieren Sie nicht nur die Kompetenz Zuhören, sondern vermitteln auch alles Wissenswerte zum Lehrplanthema Wald. Dank Differenzierung kann individuell gefördert werden und abwechslungsreiche Aufgaben schaffen Motivation.















Wir entdecken und erkunden: Lebensraum Wald

Hrsg.: AOL-Verlag (2016, 4. Auflage) Autorin: Melanie Scheidweiler

Themen: Stockwerke, Waldtypen, Waldregeln, Pflanzen und Pilze des Waldes, Tiere, Jahreskreis, Bedeutung des Waldes, Gefahren des Waldes, Bedrohungen für den Wald, Tipps + Ideen für einen Klassenausflug in den Wald

drinnen und draußen für Lehrkräfte und SuS der 3.- 4. Klasse

Bestellung: <u>www.scolix.de</u> Kosten: 21,99 € (ohne Gewähr)

Highlights:

- mehrere Unterrichtseinheiten
- Förderung der Gestaltungskompetenz in allen Bereichen (Sach-, Methoden-, Sozialund Selbstkompetenz
- Material auf offene Lernsituationen ausgerichtet, Individualisierung von Lernprozessen möglich
- hohe Partizipation dadurch, dass Lerninhalte Interessen, Fähigkeiten, Fertigkeiten und an Leistungen angepasst gestaltet werden können
- o viele Ideen und Anregungen für draußen Aktivitäten im Wald
- o aber auch viel Text, der zugleich auch recht anspruchsvoll wirkt

Waldfunktionen: Schutz-, Nutz-, Erholungsfunktion werden vertieft

BNE-Methoden: Recherchieren, Experimente durchführen, außerschulische Projekte, Mindmap, Werkstattunterricht, Vorwissen aktivieren durch Brainstorming, Clustering, ein Interview führen, präsentieren (einen Vortrag halten, Plakat erstellen und präsentieren), Informationen sichern durch Spiele, Rätsel, einen Vortrag, ein eigenes Buch erstellen





Resümee: Methodisch vielfältige, abwechslungsreich gestaltet und fächerübergreifend einsetzbare Materialien aus der Reihe "Sachunterricht mit Methode". Es wird viel fundiertes Wissen über den Wald angeboten, Bedeutung und Nutzen des Waldes werden vertieft thematisiert. Neben der Erarbeitung von Wissen in Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit werden gleichzeitig die wichtigsten Lernmethoden zum selbständigen Arbeiten und Lernen trainiert.

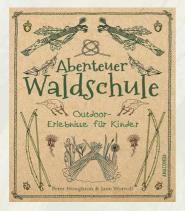












Abenteuer Waldschule: Outdoor-Erlebnisse

Hrsg.: Anaconda-Verlag (2018)

Autor:innen: Peter Houghton & Jane Worrol

Themen: Spiele, handwerkliche Aktivitäten, Spaß haben in der Natur, die Natur als Abenteuerspielplatz und Lernort

Kinder ab 5 – ca. 11 Jahre für Lehrkräfte, Eltern, Aufsichtspersonen draußen

Bestellung: <u>www.penguin.de</u> Kosten: 9,95 € (ohne Gewähr)

Highlights:

- o mit Reflexionsvorschlägen
- Unterstützung der sozial-emotionalen Entwicklung, Stärkung des Umweltbewusstseins
- Förderung der Gestaltungskompetenz durch vorausschauendes Denken und Handeln, Partizipation, Selbstständiges planen und handeln, gemeinsam mit anderen agieren, planen und handeln können, Empathie und Solidarität für Benachteiligte, Arme, Schwache und Unterdrückte zeigen können

Waldfunktionen: Lebensraum, Wald als Lernort und Erlebnisraum

BNE-Methoden: entdecken, lernen durch Erfahrung, mit allen Sinnen erkunden, selbstbestimmtes Spielen, kooperative Abenteuerspiele

Resümee: Pflanzen, Steine, Blätter, Tierspuren, Holz – die Natur und insbesondere der Wald bieten unzählige Möglichkeiten für Spiele, Entdeckungen und Erlebnisse. Die Waldschulbewegung greift darauf zurück und stärkt Selbstbewusstsein und Selbstwertgefühl von Kindern durch praktische Lernerfahrungen in der Natur. Das Buch versammelt spannende Outdoor-Aktivitäten von Spielen über kreative Bastelarbeiten bis hin zu Survival-Tipps für Kinder zwischen 3 und 11 Jahren. Die besten Abenteuer warten eben direkt vor der Türe!



















Tipps vom Kniggs im Wald: Lernszenarien

Hrsg.: Wald trifft Schule

Themen: Warum sind Bäume für uns Menschen wichtig? Wer macht unsere Luft sauber und beschützt uns vor starkem Wind und Erdrutschen? Wem gehört denn der Wald eigentlich? Was steckt alles im Wald? Gefährdung des Waldes

Zielgruppe: ab 6 bis ca. 11 Jahre drinnen und draußen, für Lehrkräfte

www.waldtrifftschule.at

Highlights:

- Startet mit einer Geschichte zum Vorlesen
- Waldtiere als Comicfiguren, Songs im "Rap-Style"
- Einbindung der Eltern durch eine Elternpost
- Reflexionsphasen mit Steinzeitmikrofon
- inklusives Lernangebot (mit Sternchen gekennzeichnet)
- Hörübungen

Waldfunktionen: Lebensraum, Nutzfunktion, Erholung, Schutzfunktion (z.B. vor Naturgefahren), Trinkwasser, CO2-Bindung (Klimaschutz), Luftfilter

BNE-Methoden: Theaterpädagogik, Rollenspiele, interaktive Materialien, Fantasiereise, Spiele in Kleingruppen

Resümee: Die Broschüre bietet aktuell 5 Lernszenarien zu verschiedenen Waldthemen: 1) die Bedeutung des Waldes, 2) der Wald ist nützlich, 3) der Wald ist zu Hause, 4) Nutz- und Erholungsraum Wald, 5) Waldfest und Schatzsuche. Das Kinderknigge-Kompetenzmodell umfasst: sozialer Umgang, Regelbewusstsein, Auftreten, Interkulturelles Verständnis, Kommunikationsfähigkeit und digitale Medienkompetenz







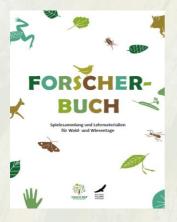












Forscherbuch: Spielesammlung und Lehrmaterialien für Wald- und Wiesentage

Hrsg.: Deutsche Wildtierstiftung

Themen: Bodentiere + Insekten, Bäume, Säugetiere, Wildkräuter, Wasser + Gewässer,

Vögel

Zielgruppe: Grundschule für Lehrkräfte, für draußen

Download: Alle Publikationen in Druckformat und zum Downloaden – Deutsche Wildtier Stiftung – Onlineshop für Unsere Ratgeber, Jahresberichte,

Naturbildung, Wildtierforum

Highlights:

- die o.a. Themen werden in spielerischen Aktivitäten und mit allen Sinnen ergründet
- o gut strukturierte und abwechslungsreiche Spielesammlung, gute Anleitungen
- Sachinformationen vorhanden, z. B. zu den Tieren, die Thema eines Spiels sind und auch Literaturhinweise zum dem jeweiligen Thema
- o für jedes Spiel ist angegeben, auf welche Kompetenzen es zielt: Kooperation, Motorik, Bewegung, Hörsinn, Verantwortung übernehmen, Beweglichkeit, Konzentration, Wahrnehmung, Kommunikation, zur Ruhe kommen
- Materialinput teils etwas aufwändiger bzw. spezielles Material, teils aber auch direkt im Wald beschaffbar
- Differenzierung in Schwierigkeitsgrade (als. "anspruchsvollere Variante" bezeichnet)
- Spiele k\u00f6nnen auf im Unterricht erarbeitetes Vorwissen aufbauen / verkn\u00fcpft
 werden
- Spiele bieten Anknüpfung an Waldfunktionen

BNE-Methoden: kooperative Abenteuerspiele, experimentieren, genaues beobachten, erkunden, Wissen anwenden, Arbeit in Kleingruppen, Werkstattarbeit, Teamaufgaben, Sinneserfahrungen, Perspektivwechsel durch





Rollentausch, Fantasiereise, Objekte gestalten (Holz schnitzen), Geräuschelandkarte, Basteln mit Naturmaterialien, Informationen beschaffen/ recherchieren

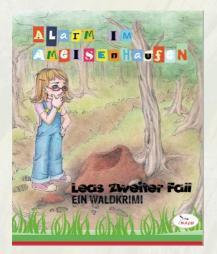
Waldfunktionen: der Wald als Lebensraum, Nutzfunktion (Holz, Nahrung)

Resümee: Das Forscherbuch ist ein Aufruf, mehr Zeit mit Kinder- und Jugendgruppen in der Natur zu verbringen. Die Spielesammlung enthält über 80 Anregungen für erlebnisreiche Wald- und Wiesentage und wurde in Zusammenarbeit mit dem Team von "Schule im Wald" erstellt. Es lädt zu Erlebnissen in der Natur ein, möchte Neugierde wecken, anregen und Respekt schaffen vor der heimischen Natur. Die Spiele fördern viele Kompetenzen – von sehr bewegungsreich bis hin zu sehr ruhigen Aktionen, und sie unterstützen dabei, Zusammenhänge in der Natur zu begreifen.









Alarm im Ameisenhafen: Leas zweiter Fall – ein Waldkrimi

Hrsg.: NAJU (2010)

Themen: Waldregeln, Forschen, Suchaufträge

Zielgruppe: 3.-6. Klasse

Draußen, für Lehrkräfte und SuS

Download unter: Alle Vögel sind schon

ausgeflogen! - NABU

Highlights:

- Broschüre umfasst die Gestaltung mehrerer Unterrichtseinheiten (für draußen)
- Vielfalt an Methoden und Lernformen
- o Förderung von Sach-/ Methoden-/ Sozialkompetenz und Selbstwirksamkeit
- o verschiedene Auftragskarten, dadurch gut gegliedert und übersichtlich
- Materialbedarf erläutert

Waldfunktionen: Wald als Lebensraum, Nutzfunktion (Holz, Jagd), Freizeit-/ Erholungsraum

BNE-Methoden: Sach-/ Methodenkompetenz: beobachten (Tiere und Pflanzen), untersuchen, experimentieren; Sozialkompetenz: Partner-/ Gruppenarbeit, gemeinsame Entscheidungen treffen; Selbstkompetenz: erkunden, erforschen, gestalten von Objekten, ein Theaterstück vorführen

Resümee: Eine Krimigeschichte im Wald, die Kinder zum Ermitteln animiert und dabei Themen rund um den Wald vermittelt. Dabei baut die Aufklärungsarbeit auf vielfältige Arbeitsaufträgen auf, die Forschergeist und gute Beobachtungsgabe voraussetzen. So kann zum Schluss der Fall aufgeklärt werden.









Medienbox Wald. Arbeitsblätter für den Waldunterricht im 3.-5. Schuljahr

Hrsg.: Niedersächsische Landesforsten

Themen: Tiere und Pflanzen im Wald, Tiere im Waldboden, Tiere im Wasser, Waldarbeit

(Werkzeuge und Maschinen)

Zielgruppe: 3.-5. Schuljahr

Arbeitsblätter für Schülerinnen und Schüler

draußen

Kostenloser Download, komplette Medienbox

erhältlich: Mediathek - Niedersächsische

Landesforsten

Highlights:

- o Komplette Medienbox bestehend aus DVD und Arbeits blättern für den Waldbesuch
- Karteikarten zu heimischen Waldtieren
- Bestimmung von Tieren, Pflanzen und Tierspuren
- Bestimmung von Bodentieren im Wald

BNE-Methoden: beobachten, erkunden, Forscherfrage, Besuch eines außerschulischen Lernorts (Wildgehege – Beobachtungsaufgaben), Objekte gestalten, Partnerarbeit

Waldfunktionen: Lebensraum, Nutzfunktionen

Resümee: Das gesamte Lehrmateriale wurde 2018 von Grundschülern aus Dransfeld bei Göttingen, in Zusammenarbeit mit den niedersächsischen Landesforsten und unter professioneller Anleitung einer Filmproduktionsfirma erstellt. Material von Kindern für Kinder und somit bestens geeignet, um Spielfreude und Forscher-Neugier direkt an die Schule zu bringen.









Unsere Wälder. Warum der Wald in Gefahr ist und wie wir ihn schützen können.

Hrsg.: Ars Edition GmbH (2022)

Autoren: Jess French, Alexander Mostov

Themen: Warum sind Wälder wichtig, Die Wälder der Erde, Stockwerke des Waldes, Ursachen und Folgen der Entwaldung, Klimawandel, Was wir gegen Entwaldung tun können (Schutzgebiete, Naturschutz, Konsum...)

Zielgruppe: 3.-6. Schuljahr

Buch für die "Leseecke"

Highlights:

- o ansprechende Gestaltung mit Illustrationen
- globale Zusammenhänge werden dargestellt: Wälder der ganzen Erde, globaler Handel, Zusammenhang von lokalen Eingriffen und globalen Auswirkungen (und umgekehrt)
- Bezug zur Lebenswelt wird hergestellt
- Texte gut lesbar und nicht zu kompakt

Waldfunktionen: Sauerstofflieferant, Klimaschutz, Nahrungslieferant, Lebensraum für Tiere und Pflanzen, Nutzfunktion (Bauholz, Papier, Treibstoff)

Resümee: Warum der Wald so wichtig ist, welche Ursachen und Auswirkungen die Entwaldung hat, an welchen Lösungen die Menschen arbeiten und was man selbst tun kann – all dies wird in dem Buch auf anschauliche und verständliche Weise beschrieben. Das Buch eignet sich weniger für den Unterricht, stellt aber eine Bereicherung für die Leseecke bzw. die Schulbibliothek dar.



















Heute erforsche ich...den Wald

Hrsg.: Dudenverlag, Weltenfänger (2019) Autorin: Svenja Ernsten

Themen: Wald als Spielplatz, Laub-/ Nadelbäume, warum Pflanzen wichtig sind, Blumen im Wald, wie verbreiten sich Samen, Essbares im Wald, (Gift-) Pilze im Wald, Holz, Tiere im Wald, Jahreszeiten im Wald, Gefahren für den Wald, den Wald schützen, Regenwald, Stockwerke

Zielgruppe: 1.-2. Klasse

für SuS

draußen (ein Heft für den Waldausflug) Weltenfänger: Heute erforsche ich den Wald

Kosten: 12,00 € (ohne Gewähr)

Highlights:

- o sehr kindgerecht aufbereitet, eher für jüngere SuS geeignet
- einfache und sehr kurze Texte
- o ansprechende Visualisierungen und Fotos
- o Empathie für andere Lebewesen entwickeln und vorsichtig mit Ihnen umgehen

Waldfunktionen: Sauerstofflieferant, Nutzfunktion (Holznutzung, Nahrungslieferant), Erholungs-/ Freizeitfunktion

BNE-Methoden: selbst erkunden, experimentieren, Dinge im Wald beobachten, Suchaufträge, mit Becherlupen forschen, Rezepte ausprobieren, Brainstorming (nicht verbal, sondern malen), handwerkliche Tätigkeiten

Resümee: für jüngere Kinder (1.+2. Klasse) gut geeignetes Material, um Anregungen für die Erforschung des Waldes zu bekommen.

















Lernwerkstatt Der Wald im Jahreslauf

Pflanzen & Tiere im Frühling,



Lernwerkstatt: der Wald im Jahresverlauf. Pflanzen & Tiere im Frühling, Sommer, Herbst und Winter

Hrsg.: Kohl-Verlag (2020, 5. Auflage)

Autorin: Gabriela Rosenwald

Themen: Jahreszeiten, Laub- und Nadelwälder in den Jahreszeiten, Bäume & Fotosynthese, Tiere in den vier Jahreszeiten, Bodenbewohner und ihre Arbeit, Wachstum und Jahresringe,

Stockwerke im Wald

Zielgruppe: 2.-4. Schuljahr

drinnen + draußen, für Lehrkräfte

Bestellung: <u>Lernwerkstatt Der Wald im</u> Jahreslauf - Pflanzen & Tiere im Frühling,

Sommer, Herbst und Winter

Kosten: 18,80 € (Buch, ohne Gewähr)

Highlights:

- o Wald als Lebensraum und Wald im Jahreszyklus werden vertieft dargestellt
- Differenzierung
- o anspruchsvollere Aufgaben sind oft sehr komplex und textreich
- gut gegliedert und strukturiert
- o gut geeignet für Freiarbeit oder Stationenlernen

BNE-Methoden: recherchieren, beobachten, informieren, Mindmap erstellen, kooperative Gestaltung von Objekten, experimentieren, Gruppenarbeit, spielen, gestalten, Rezepte (Holunderlimonade herstellen)

Waldfunktionen: Sauerstoffproduzent, Lebensraum, Nahrungslieferant

Resümee: Ein gutes Arbeitsheft für den Bereich "Natur und Lebensraum" des Sachunterrichts. Für Grundschulen und Schulen mit Förderbedarf. Den Wald rund um das Jahr zu beobachten, stellt einen konkreten Lebensbezug her (eigene Beobachtungen und Anpassungen).

















II. Literaturliste

Unterrichtsideen, Methoden und Aktivitäten im Wald

| BORGMANN, ANNETTE & SCHMIDT, EVA- MARIA | Themenheft Wald (34. Schuljahr) | BVK Buch Verlag Kempen, 2019, 60 Seiten. |
|--|--|--|
| BOLAY, E. & REICHLE, B. | Handbuch der waldbezogenen Umweltbildung Band 1: Theorie | Schneider Verlag Hohengehren, 4. Auflage (2015) |
| BOLAY, E. & REICHLE, B. | Handbuch der waldbezogenen Umweltbildung Band 2: Praxiskonzepte | Schneider Verlag Hohengehren, 1. Auflage (2011) |
| Breuer, Kerstin | Lapbook: Mein Wald | MaToBe-Verlag, 2017 |
| FERYAL KANBAY | Tiere im Wald und auf der Wiese (6-8 Jahre) | Circon Verlag, 2018, 96 Seiten. 8,99 € |
| FREI, URSULA | Wald - Werkstattunterricht (3 4. Schuljahr) | Westermann/ Schubi, 130 Seiten. 26,95 € |
| Geitmann, Björn | Waldwerkeln & Waldgeschichten | Verlag an der Ruhr, 2007, 156 Seiten. |
| Gräfe, Antje | Lebensgemeinschaft Wald: eine Lernwerkstatt (36. Schuljahr) | Stolz-Verlag, 2007, 30 Seiten. |
| Günther, Stephan & Hamann, Maren | Wald-Kunterbunte Unterrichtsideen für alle Fächer (14. Klasse) | Cornelsen, 2020, 64 Seiten. |
| HACKBARTH, ANNETTE | Wald-mehr als nur Bäume (ab 8 Jahre) | Tessloff Verlag, 2014, 48 Seiten. |
| Hasler, Mara | Der Regenwald - eine Lernwerkstatt für Klasse 3/4. | Lernbiene-Verlag. |





| HOFFMANN, FRANK | Praxisbuch der Waldpädagogik. Systematische Methodensammlung mit über 500 waldpädagogischen Aktionen. 2. Korrigierte Auflage | Schneider Verlag Hohengehren, 2021, |
|--|--|--|
| JEBAUTZKE, KIRSTIN | Lernwerkstatt Wald (14. Klasse) | Persen-Verlag, 2021, 97 Seiten |
| Jung, Heike | Kinder lernen Waldtiere kennen: ein Arbeitsbuch mit Steckbriefen, Sachgeschichten, Rätseln, Spielen und Bildkarten (4-8 Jahre, Projektbuch) | Verlag an der Ruhr, 2007, 167 Seiten. 21,99 € |
| KIRSCHBAUM, KLARA | Lapbooks: Wald und Wiese (14. Klasse) | Persen-Verlag, 64 Seiten (zum Wald: 25 S.) |
| KOLVENBACH, ANNI | Ökosystem Wald (für inklusiven Unterricht, 310. Klasse) | KOHL-Verlag, 2020, 32 Seiten. |
| Kremer, Gabriele | Lernstationen: Wald. Differenziertes Material für Förderschwerpunkt GE, 59. Klasse | Persen Verlag, 2018, 123 Seiten |
| KULBARSCH-WILKE, JULIA | Der Wald: Buche, Reh & Co (Lernwerkstatt, 34. Klasse) | Lernbiene-Verlag, 2021 |
| LABISCH, LISA | Lauschen & Lernen: rund um den Wald (34. Klasse, differenzierte Materialien) | AOL Verlag, 72 Seiten inkl. Downloadmaterial |
| LANDESBUND FÜR VOGELSCHUTZ E. V. (LBV) | Naturerfahrungsspiele - natürlich lernen. | Ibv (Hrsg.), 64 Seiten |





| LECHNER, RUTH | Waldtiere-spannende Materialien für einen abwechslungsreichen Unterricht (14. Klasse) | Persen, Bergedorfer Themenhefte. 40 Seiten |
|------------------------|--|---|
| MÖNNING PETRA | Mein Lapbook: Der Wald: differenzierte Aufgaben und vielfältige Bastelvorlagen zu einem zentralen Lehrplanthema (1 4. Klasse) | AOL Verlag, 2019, 63 S. + Illustrationen |
| NATSCHKE, EVA | Wegweiser Wald (mit CD-ROM) (24. Klasse) | Lernbiene-Verlag, 2014, 56 Seiten |
| Nitschke, Anke | Das Leben im Wald. Eine Lernwerkstatt zu Bäumen und Beerensträuchern, Tieren und ihrem Lebensraum (Klasse 3-7) | criAvis- Verlag, 2017, 64 Seiten |
| Oftring, Bärbel | Auf Entdeckungstour im Wald: entdecken und experimentieren, mit vielen Tipps für Juniorforscher! | Kempen-Moses-Verlag, 2008, 95 Seiten. |
| Oftring, Bärbel | Wald und Wiese - das Natur- Mitmachbuch für Kinder (10-12 Jahre) | Haupt (Hrsg.), 2014, 128 Seiten |
| OFTRING, BÄRBEL | Das Wald-Forscherbuch (2 4. Klasse) | Moses Verlag GmbH, 2016 |
| RICHERT, ANNETTE | Der Wald - Kopiervorlagen und Materialien (34. Klasse) | Hase & Igel-Verlag, 2016, 78 Seiten. |
| ROSENWALD, GABRIELA | Lernwerkstatt: der Wald im Jahresverlauf (24. Klasse) | KOHL VERLAG, 2014. 64 S. |
| Rosenwald, Gabriela | Erforsche den Wald: Eine Werkstatt ab dem 1. Schuljahr (Erforsche: Sachunterricht ab dem 1. Schuljahr) | KOHL VERLAG, 2019. 56 S. |





| SCHEIDWEILER, | Wir entdecken und | AOL-Verlag in der AAP |
|------------------|-----------------------------|--|
| MELANIE | erkunden: Lebensraum | Lehrerwelt. 2018, 48 Seiten |
| | Wald (34. Klasse) | |
| SCHNIDER, SUSANN | Tiere und Pflanzen im Wald: | Auer Verlag, 2021, 96 Seiten |
| | Basisinformationen und | |
| | Aufgabenblätter für drinnen | |
| | und draußen (3. und 4. | |
| | Klasse) | |
| STRAAB, VERONIKA | Der Wald: ein Lebensraum | Hase und Igel-Verlag. 2019, 32 |
| | für Tiere und Pflanzen (14. | Seiten. |
| D. Carlon | Klasse) | |
| TUBES, GISELA | Spiele im Wald. Über 10 | Quelle & Meyer Verlag, 3. |
| | abwechslungsreiche | Auflage (2021) |
| | Erlebnis- und | |
| | Bewegungsideen für Grund- | |
| | und Vorschulkinder. | |
| VOGEL/ MANDL/ | Innovative Waldprojekte (8- | Oekom-Verlag, 2015, 207 |
| MEIXNER/KLATT | 9 Jahre) | Seiten (Ordner mit Blättern), |
| | | zzgl. Download-Material |
| WEINER, WOLFGANG | Tiere im Wald. | Auer-Verlag, 2019 |
| | Problemlösend- | |
| | entdeckendes Lernen im | |
| | Sachunterricht: Wissen | |
| | erarbeiten und festigen (1 | |
| 1891 | 4. Klasse) | |
| WERTENBROCH, | Lernwerkstatt: der Wald. | KOHL-Verlag, 2006, 48 Seiten. |
| Wolfgang | Aufbau, Funktion und | THE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PERSON NAMED IN COLU |
| | Nutzen eines Waldes (38. | |
| | Klasse) | |





Walderlebnis, Naturerfahrung (für den Einsatz draußen)

| BAMBAS, CAROLA, | Raus in den Wald! 30 | Don Bosco Medien, 2021, 32 |
|-------------------------------------|--|--|
| BEZDEK, PETRA & | Übungen und Spiele zum | Seiten. 16,55 € |
| MONIKA | Waldbaden mit Kindern. | |
| The state of | BildkartenUmweltpäda | |
| - 11/2/ 1/1 | gogik in Kita + | |
| | Grundschule (4-10 Jahre) | |
| BERGER, ULRIKE & | Die Wald-Werkstatt: | Velber-Verlag, 2010, 44 Seiten. |
| KERSTEN, DETLEF | spannende Experimente | 13,49 € |
| | in der Natur (Schau, so | |
| | geht das! Band 13) | |
| | (6-8 Jahre) | 2004 444 6 11 20 6 |
| BEZDEK, PETRA, | Spielraum Wald: | Don Bosco 2004, 111 Seiten. 32 € |
| Monika u. Ursula | Praxisideen und Spiele | |
| DOLAY EDEDUADO 9 | für Kinder (3-8 Jahre) Waldpädagogik.: | Schneider-Hohengehren, 2014 (4. |
| BOLAY, EBERHARD & REICHLE, BERTHOLD | Handbuch der | Auflage) |
| REICHLE, BERTHOLD | waldbezogenen | Auliage) |
| | Umweltbildung. Teil 1: | |
| | Theorie | |
| | THEOTIE | |
| BOLAY, EBERHARD & | Waldpädagogik Teil 2 | wbv-Media , 2011 (4. Auflage) |
| REICHLE, BERTHOLD | Praxiskonzepte: | ISBN 3834009229 |
| | Handbuch der | |
| Charles and the | waldbezogenen | |
| 11/1 | Umweltbildung | |
| | | |
| GYR, ERICH | Naturerlebnis Wald (7-9 | rex Verlag, 2016, 144 Seiten. |
| | Jahre) | 29,80 € |
| HEMMING, ANTJE & | Sternstunden im Wald | Ökotopia, Neuauflage 2021, 126 |
| HEINLEIN, KERSTIN | (2-11 Jahre, | Seiten. 40 € |
| 1 11-11- 1 | Schwerpunkt 4-6 Jahre) | |
| | | |
| 14 14 14 | 1/2/11/2017 | |
| | | Name (I) I know the last of th |





| HESEBECK, BIRTE ET AL. | Mit Robin Hood in den Wald: Waldabenteuer für Kinder: Naturerlebnisse, Tobeund Geländespiele, Bastelaktionen mit Naturmaterialien, Infos über Pflanzen und Tiere und Geschichten von Robin Hood und seinen Gefolgsleuten | ökotopia 2013, 125 Seiten. 34,90 € |
|----------------------------|--|---|
| HOUGHTON/ WORROL | Abenteuer Waldschule (ab Vorschulalter bis ca. 11 Jahre) | Anaconda Verlag, 2018. 7,95 € |
| JAUN, ANDREAS & | Im Wald. Natur erleben, | Haupt-Verlag, 2014, 200 Seiten. |
| JOSS, SABINE | beobachten, verstehen. | 9,90 (Paperback), 38,35 (gebunden). Versand teuer. |
| König | Julius forschtim Wald (35. Klasse) | Olivia Verlag, 2021 |
| NEUMANN ANTJE & BURKARD | Waldfühlungen - das ganze Jahr den Wald erleben. | ökotopia 2019, 134 S. |
| ASTRID SCHULTE | Das Feuerbuch. Alles rund ums Feuer machen. | Kosmos-Verlag, |
| WALMSEY/ WESTALL | Wald – dein größtes Abenteuer | Heel Verlag GmbH, 2019 |
| WOHLLEBEN, PETER | 50 Naturgeheimnisse und Outdoor-Abenteuer. | Oetinger, 2022. 12,-€ |





Bücher für die Leseecke im Klassenraum

| FRENCH | Unsere Wälder | Ars Edition, 2022. 18,00 € |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| ERNSTEN, SEVENJA | Heute erforsche ich | Duden, Weltenfänger, 2019. 12 € |
| 10 A 13 A 14 | den Wald (ab 6 Jahre) | |
| KÖNIG | Julius forschtim Wald | Olivia Verlag, 2021 |
| 1 / / / / / / / / / / / / / / / / / / / | (35. Klasse) | |
| PIUK, PETRA & PALACIO, | Rotkäppchen rettet | Leykam Kinderbuch, 2022 |
| GEMMA | den Wolf. Ein Nicht- | |
| | Märchen. | |
| REEVES | Hubert Reeves erklärt | Jacoby & Stuart, 2019 |
| | uns den Wald (10-12 | |
| 1 3/ 2 2 200 | Jahre), Illustriertes | |
| 12.45 | Buch/ Comic | |

Wald & Bedeutung von Naturerfahrungen, Draußenunterricht, Didaktik

| GEBHARD, ULRICH | Kind und Natur-die Bedeutung der Natur für die psychische Entwicklung | Springer Verlag, Wiesbaden, 2013 |
|--------------------------------|--|--|
| GONSTALLA, ESTHER | Das Waldbuch: Alles, was man wissen muss, in 50 Grafiken | Oekom Verlag, München, 2021 |
| KLEIN, MICHAEL | Exkursionsdidaktik inklusiv | Schneider Verlag Hohengehren GmbH, 2021 |
| KOHLER, BEATE & LUDE, ARMIN | Nachhaltigkeit erleben: Praxisentwürfe für die Bildungsarbeit in Wald und Schule (Primarbereich + Sek 1) | Oekom, 2010. 224 S. + 1 CD Rom |





| Louv, Richard | Das letzte Kind im Wald? Geben wir unseren Kindern die Natur zurück! | Beltz Verlag, Weinheim und Basel, 2011 |
|--|---|--|
| RAESFELD, MARGRET | Schulen im Aufbruch – eine Anstiftung | Kösel-Verlag, 2014 (4. Auflage), ISBN 346631030X |
| RAESFELD, MARGRET | FREI DAY: Die Welt verändern lernen! Für eine Schule im Aufbruch | Oekom-Verlag, 2021. ISBN - 3962382941 |
| RAITH, ANDREAS & LUDE, ARMIN | Startkapital Natur: Wie Naturerfahrung die kindliche Entwicklung fördert | Oekom Verlag, 2014, München |
| RENZ-POLSTER, HERBERT & HÜTHER, GERALD | Wie Kinder heute wachsen: Natur als Entwicklungsraum | Beltz Verlag, Weinheim, 2013 |
| SAUERBORN, PETRA & BRÜHNE, THOMAS | Didaktik des außerschulischen Lernens. | Schneider Verlag Hohengehren GmbH, 2020, 7. Auflage |





III. Linkliste

Für den Unterricht oder die Waldexkursion

www.bildungsserver-wald.de und www.in-den-wald.de

- Bildungsmaterialien der SDW (kostenlos zum Download)
- Liste mit außerschulischen Lernorten (nach Bundesländern)
- Infos zu Fördermöglichkeiten

Bildungsmediathek

https://bildung.fnr.de

- Bildungsmediathek der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)
- Sammlung + Verlinkung versch. Bildungsmaterialien unterschiedlicher Anbieter
- Siehe auch folgendes Video: "Ökosystemleistungen des Waldes":
- FNR: Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.Welche Ökosystemleistungen erbringt ein Hektar Wald? YouTube

http://www.fit-fuer-den-klimawandel.de/wp-

content/uploads/2018/02/Grundschulordner 3-4 Gesamt.pdf

 Heft für eine komplette Unterrichtsreihe (7 Unterrichtseinheiten) des NABU Münsterland, empfohlen für 3.-4. Klasse

https://www.sdw-mv.de/waldpaedagogik/#toggle-id-1

- waldpädagogische Bildungsbausteine des SDW Landesverbandes Mecklenburg-Vorpommern
- empfohlen für 3.-4. Klasse
- insgesamt 12 Themen/Bausteine

www.waldmeister.hausdeswaldes.de

 umfangreiche Sammlung waldpädagogischer Aktivitäten, kategorisiert nach BNE-Bezug

www.naturdetektive.de

- Bundesamt für Naturschutz (BfN)
- Kinatschu-Heft "Wald"
- Quiz, Spiele, interaktiv





www.naturfreundejugend.de

Naturfreundejugend Deutschlands » Materialien

https://www.naturfreundejugend.de/materialien/rubrik/-

/show/29/umweltdetektive_erlebnisbogen_wald/

- Naturfreundejugend (Bundesverband),
- Umweltdetektive "Erlebnisbogen Wald"
- Kosten: 2,50 €
- Gesamtordner erhältlich für 5,00 €

www.greenpeace.de

https://www.greenpeace.de/engagieren/kids/waelder-kinder-erklaert

- Kinderinfo "Wald" zum Download
- Waldfunktionen übersichtlich dargestellt
- Tipps und Tricks zum Schutz der Wälder

www.bmel.de

BMEL - Wald in Deutschland - Die Waldfibel

- Bundesministerim für Ernährung & Landwirtschaft
- die kleine Waldfibel: als Download
- als oschüre nicht mehr verfügbar
- als App erhältlich (Android & i-Phone)

www.unterrichtimwald.de

- SDW Landesverband Bayern e. V.
- Draußenunterricht, (fast) alle Schulfächer
- JG ½ und JG ¾
- konkrete Praxisanleitungen für Unterrichtseinheiten im Wald
- Kosten: 179,- (kopierfähiger Ordner)

181017 Handreichung Waldprojekt.pdf (nrw.de),

www.wald-und-holz.nrw.de

- Praxisbeispiel zur Implementierung von BNE in den Schulalltag durch lehrplankonforme innovative Waldprojekte (2018)
- kostenloser Download





https://www.silviva.ch/

- Stiftung Silviva
- Unterrichtsideen "draußen unterrichten" und Handbuch zum Download
- informative Seite

www.waldtrifftschule.at

- Materialiensammlung zum Thema Wald und Forst für ihren Unterricht und die Wissensvermittlung
- BNE gemäß, Erörterung zur Qualitätssicherung
- Themenfeld "Wald" in seiner Gesamtheit

www.bildungscent.de

Aktion Wald!: WaldQuiz (bildungscent.de)

- enthält eine Wald-Bibliothek mit vielen Materialien zum kostenlosen Download
- "Nachhaltigkeit einfach erklärt"
- Ziel: ein Verständnis für den Lebensraum Wald, die nachhaltige Waldbewirtschaftung, den Erhalt der biologischen Vielfalt und deren Bedeutung für die Herausforderung des Klimawandels und Umweltschutzes entwickeln

www.waldkulturerbe.de Waldkulturerbe: Mediathek

- FNR (Fachagentur nachwachsende Rohstoffe e. V.)
- Posterserie "unsere Waldbäume" (Download)
- Mediathek "entdecke den Wald in Deutschland"

www.baumkunde.de

- Webseite, auf der alle heimischen Baumarten kategorisiert wurden
- Bestimmungsschlüssel zum Downloaden

<u>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz | BMUV</u>

BMUV-Kinderseite | BMUV Kids

- Broschüre "Biologische Vielfalt"
- Verlinkung zu anderen Themen (ähnliche Themenbereiche: Naturerbe Buchenwald, das grüne Band z.B. auf derselben Webseite bzw. Verlinkung zum Video "Weltnaturerbe Deutschland"





<u>Broschüre – Experimente und Entdeckungen "Luftiges im Gespensterwald" -</u> Naturpark Rheinland Onlineshop (naturpark-rheinland.shop)

- www.naturpark-rheinland.de
- Naturpark Rheinland
- Infos zum Wald, auch hilfreich für die Planung eines Waldbesuchs. U.a. auch Adressen für Ausflugziele (Wälder im Naturpark)
- Broschüre "Luftiges im Gespensterwald" mit Experimenten und Aufgaben zum Thema "Luft"

www. bildung2030.at/lernmedien/bildungsmaterialien/

- Digitale Plattform Bildung2023
- didaktische Materialien und Stundenbilder zum Download
- monatlich aktualisierte Medientipps zu den SDGs
- über Suchmaske gelangt man zu Bildungsmaterialien

www.planet-schule.de

<u>Planet Schule - Multimediale Lernplattform für Lehrer und Schüler - Planet Schule</u> (<u>planet-schule.de</u>)

• Filme und Arbeitsblätter zum Wald

WaldentdeckenBerlin

www. waldentdeckenberlin.org

- Seite/ Blog der Berliner Waldschulen
- Arbeitsblätter und Aktivitätsvorschläge
- Aktivitäten jahreszeitlich unterteilt
- Waldknigge, Waldentdeckerbuch, Aufgabensammlung, Beobachtungsbogen
- Kinderblog "Wilma Wusel"

Waldfunktionen (zueriwald.ch)

www.zueriwald.ch

- gemeinsame Internetplattform von WaldZürich, des Verbandes Zürcher Forstpersonal und der Organisation der Arbeitswelt Wald Zürich (OdA)
- Unterrichtsideen zum Download (Waldfunktionen-Suche, Rollenspiel, Rundgang, Müll im Wald)





Praxis Jugendarbeit

Waldspiele | Spiele und Quiz im Wald (praxis-jugendarbeit.de)

 Spielesammlung für Spiele im Wald: Waldolympiade, Waldquiz, Spiele, Bastelideen, Gefahren im Wald, "Survival"-themen

www.fwu-mediathek.de

- FWU-Mediathek
- Filme zum Thema Wald + den Waldfunktionen (Lebensraum Wald, Nutzfunktion Holz)

www.najuversum.de

- NAJU Deutschland
- interaktives Lehrmaterial

www.praxis-umweltbildung.de

Workshop "Vom Baum zum Papier", 4.-6. Klasse

Konzepte

www.draussenunterricht.de www.schule-im-aufbruch.de www.frei-day.org

Fachwissen Wald

www.sdw.de

www.lwf.bayern.de/mam/cms04/boden-klima/dateien/a85-waelder-und-holzprodukte-als-kohlenstoffspeicher.pdf

www.planet-wissen.de/natur/pflanzen/baeume/index.html

www.wald-und-holz.nrw.de

www.waldinfo.nrw.de

www.geoportal.nrw.de /fachportale3

www.wald.de

www.waldwissen.net





IV. Außerschulische Lernorte in NRW

Querwaldein e.V.

0221-2619986 Gleueler Straße 227 50939 Köln

<u>Startseite - Querwaldein e.V.</u> <u>info@querwaldein.de</u>

- urbane Naturpädagogik
- Ausflüge in die heimische Natur
- Projektwochen, Ferienangebote
- BNE-Regionalzentrum, zertifizierte Einrichtung

Waldschule Köln Schutzgemeinschaft Deutscher Wald Köln e.V. Gut Leidenhausen 51147 Köln

02203-39987 www.sdw-nrw-koeln.de waldschule-koeln@sdw-nrw-koeln.de

- Programme auf Gut Leidenhausen oder
- "Rucksackwaldschule" (Gremberger Wäldchen, Königsforst, Dünnwald)
- kostenlos
- finanzielle und personelle Unterstützung der Stadt Köln
- bietet Kölner Kindergartenkindern, Schülerinnen und Schülern Möglichkeiten für ein aktives Naturerlebnis
- Vermittlung von Artenkenntnissen und dem Verständnis ökologischer Zusammenhänge, Sinneswahrnehmungen und Erlebniswerte stehen im Vordergrund des Unterrichts





Naturerlebnisgarten Köln-Klettenberg BUND Köln

Unterer Komarweg 50939 Köln

Naturerlebnisgarten Klettenberg (bund-koeln.de) naturerlebnisgarten@bund-koeln.de

- Themenangebote f
 ür alle Jahreszeiten
- individuelle Naturerfahrungen vielseitiger Naturgarten
- eigenes Entdecken und selbständiger Umgang mit der Natur im Vordergrund forschen, beobachten, Tiere und Pflanzen kennenlernen Programmdauer ca. 2 Stunden
- Zusammenarbeit zwischen Umweltamt der Stadt Köln und dem BUND Köln
- Streuobstwiese, Hecke, hohe Bäume, Teich, Trockenmauern
- Programme finden ausschließlich im Freien statt

Freiluga Köln Schulbiologisches Zentrum Belvederestraße 159 50933 Köln

0221-5109610

<u>Startseite - Schulbiologisches Zentrum der Freiluga (schulbio-freiluga.de)</u> <u>freiluga-schulbio@stadt-koeln.de</u>

- Lehrplanbezogene Programme: Tiere Im Lebensraum, Pflanzen im Lebensraum, Lebensraum Wald, Pflanzen in Wald und Wiese, Tiere in Wald und Wiese. Weitere Themen auf der Homepage
- Buchung erfolgt per E-Mail. Ansprechpartner vor Ort:
 Mohamed Maameri, 0221 4912780





Rollende Waldschule der Kreisjägerschaft Köln

Gut Leidenhausen 1a 51147 Köln 02203/1023437

ljv-nrw.de info@koelner-jaegerschaft.de

- rollende Waldschule mit Tierpräparaten, Lupen zum Forschen, Tastbrettern/ Fühlkisten
- Ausrichtung der Waldjugendspiele
- Tierspuren-App (nur für i-Phone erhältlich)

Rollende Waldschule der Kreisjägerschaft Bonn

Rollende Waldschule - Jägerschaft Bonn (js-bonn.de)

zertifizierte Waldpädagogin / DJV Naturpädagogin

Nicole Lütke Brintrup

E-Mail: RollendeWaldschule@JS-Bonn.de

Mobil: +49 176 19966120

Lernort Natur

(siehe: Kreisjägerschaften)

- ehrenamtliches Angebot der Kreisjägerschaften
- rollende Waldschulen
- Kontakt über die jeweilige Kreisjägerschaft
- da überwiegend ehrenamtlich, sind die verfügbaren Termine begrenzt





SDW Waldmobil, Andrea Hirsch

<u>WaldMobil der SDW-NRW | Arbeitsgemeinschaft der Umweltmobile</u> wamosdwnrw@umweltmobile.de

- Angebot reicht von den "klassischen" Themen wie Bäume, Waldboden oder Tiere des Waldes bis hin zu Heil- und Wildkräutern, Märchen und Mythen oder auch Nachtaktivitäten
- individuelle Angebote, gemeinsame Konzepterstellung
- Lehrkfäftefortbildungen
- Einsatzorte: ganz NRW (überall, wo es Wald gibt)
- Mit der fächerübergreifenden, erlebnis- und handlungsorientierten Arbeitsweise entspricht das Waldmobil den Anforderungen der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Das Themenangebot kann gut auf die Schulart und Klassenstufe abgestimmt und der Waldmobil-Tag somit optimal in den laufenden Unterricht integriert werden.

Abenteuer Lernen e.V.

Siebenmorgenweg

Bonn

BNE Angebote Grundschule 2021 - 2022.pdf (abenteuerlernen.org)

- BNE-Workshops f
 ür Schulen
- Exkursionen in den Wald, um die Bedeutung des Waldes spielerisch zu erfahren

Haus der Natur

An der Waldau 48 53127 Bonn

Startseite | Haus der Natur (bonn.de)

- Workshop Angebote sind für Bonner Schulen kostenlos
- Wildgehege, Achtsamkeitspfad, Barfußpfad, Klimastämme
- Entdecken, forschen, erleben nur wer sein direktes Umfeld kennt und die dortigen Beziehungen versteht, kann globale Zusammenhänge einordnen und entsprechend handeln. Die umweltpädagogischen Programme setzen je nach Alter der Kinder und Jugendlichen unterschiedliche Schwerpunkte, um ihnen den Wald näher zu bringen





ZUB e. V.

Heerstr. 205 53111 Bonn 0228 9480918

Angebot Schulen | ZUB e.V. Bonn: Zukunft - Umwelt - Bildung (zub-bonn.de)

- Exkursionen
- Themen auf Anfrage
- für Bonner Schulen ggf. Förderung durch das Amt für Umwelt,
 Verbraucherschutz & lokale Agenda der Stadt Bonn
- Waldforscherbox und Gartenforscherbox bestellbar

Biologische Station Rhein-Berg/ Oberberg

Kammerbroich 67 51503 Rösrath

<u>Biologische Station Rhein-Berg - Das Bergische Naturmobil (biostation-rheinberg.de)</u>

- das Bergische Naturmobil
- Themen: Wald, Bach, Wiese
- erforschen, entdecken
- Buchungsanfrage per Kontaktformular als pdf/ E-Mail
- auch Angebote vor Ort0 22 05 94 98 94 0

loesche@agentur-kulturlandschaft.de

Broschüre mit Programm + Kosten zum Download:

Biologische Station Rhein-Berg - Buchbare Angebote (biostation-rhein-berg.de)

 Naturmobil kommt zur Schule bzw. an eine geeignete Stelle nahe der Schule (Wald, Bach, Wiese)

Waldinformationszentrum Besucherzentrum Steinhaus

dirk.schroeder@wald-und-holz.nrw.de 02261-7010308

- Wald als besonderer Lernort
- seit Sommer 2020 zertifizierte Einrichtung für Bildung für nachhaltige Entwicklung





Naturgut Ophoven

Talstraße 4 51379 Leverkusen 02171 73499-0 (Sekretariat)

<u>zentrum@naturgut-ophoven.de</u> Grundschule | NaturGut Ophoven (naturgut-ophoven.de)

- Buchung: Onlineanmeldesystem zeigt freie Termine an
- im Bereich Klimabildung: teils kostenfrei oder kostenreduzierte Angebote für Grundschulen
- Bei Kursen über das Projekt Klimabildung gibt es einen Fahrtkostenzuschuss

öffentlicher Zugang zum Gelände von 7 bis 19 Uhr

 auf dem großen Gelände mit Teichen, Wiesen, dem KlimaErlebnisPark und dem Kinder- und Jugendmuseum EnergieStadt gibt es viel Neues zu entdecken und auszuprobieren, besonders in den Erlebnisprogrammen und Veranstaltungen

Heideportal Turmhof, Rösrath

Kammerbroich 67 51503 Rösrath

Projekte mit Schulen und Kindergärten am Turmhof in Rösrath

02205-9477800

info@turmhof.net

- lehrplanbezogene Unterrichtseinheiten, Führungen, Exkursionen,
 Beteiligung an Projektwochen und dauerhafte Angebote im Rahmen der Ganztagsschule
- Workshops, Exkursionen, Projektwochen, Umwelt-AG

Auf dem Programm stehen Spiel, Spaß und Mitmachen. Die Schüler haben hier die Möglichkeit, eigene faszinierende Entdeckungen zu machen und die Welt um sich herum besser kennen, respektieren und lieben zu lernen.





Naturschule im Aggerbogen

Im Aggerbogen 1 53797 Lohmar 02206 2143 Naturschule@Lohmar.de

Stadt Lohmar :: Angebote für Schulen

- Termine nach Absprache
- 3,00 € pro Schüler:in
- ggf. auch zzgl. Materialkosten
- Themen nach Jahreszeiten
- sehr schönes Gelände, Klassenräume, direkt an der Agger gelegen, schöner
 Wald drumherum

Naturschutzzentrum Bruchhausen

Bruchhauser Straße 47-49 40699 Erkrath

<u>Grundschulen - Naturschutzzentrum Bruchhausen (naturschutzzentrum-bruchhausen.de)</u>

- Angebote vor Ort
- mobile Programme an der Schule
- versch, Themen

montags und mittwochs von 12:30-14:00 Uhr unter 02104 / 797989 umweltbildung-bruchhausen@mail.de.

 Naturschutz- und umweltpädagogische Einrichtung inmitten der Bruchhauser Feuchtwiesen





NAJU Jugendumweltmobil

Völklinger Str. 7-9 40219 Düsseldorf

www.jugendumweltmobil.de Josephine.Berndt@naju-nrw.de

- Einsatz in ganz NRW
- viele versch. Naturthemen
- kommt zur Schule
- kostenpflichtig (aber teils auch gefördert kommt auf den aktuellen Stand an)

Die Programme des JUM bieten Angebote der klassischen Umwelt- und Naturpädagogik und setzten sich zudem für die Umsetzung konkreter Ziele der Bildung für nachhaltige Entwicklung ein. In das neue Leitbild des JUM wurden daher neben "Nachhaltige/r Konsum und Produktion", "Maßnahmen zum Klimaschutz" auch "Leben unter dem Wasser" sowie "Leben an Land" als 4 der insgesamt 17 Ziele der UNESCO für eine Bildung für nachhaltige Entwicklung verankert

Wildniswerkstatt Düttling

Wildniswerkstatt Düttling | Nationalpark Eifel (nationalpark-eifel.de)

- online-Buchungstool
- Erlebniswanderungen, Wildniswerkstatt, Wildniscamps
- Fortbildungen für Multiplikatoren
- Lehrplanbezogene Programme
- Barrierefreier Ort zum Spielen und Lernen

Die entstehende Wildnis im Nationalpark Eifel erlebbar machen!





Waldpädagogisches Zentrum Eifel

Auf dem Kahlenbusch 53894 Kommern

Ingo.Esser@lvr.de

02433-9980124

- Ökologie des Waldes
- Historische Waldwirtschaftsformen
- Moderne nachhaltige Forstwirtschaft
- Arbeitsplatz Wald

Das "WaldPädagogikZentrum Eifel" (WPZ) ist aus einer Kooperation des Landschaftsverbandes Rheinland mit dem Landesbetrieb Wald und Holz NRW, Forstamt Zülpicher Börde, entstanden. Es befindet sich im LVR-Freilichtmuseum Kommern.

Als außerschulischer Lernort bietet das WPZ Walderlebnis als interaktive Naturerfahrung. Es verbindet dabei Umweltbildung und spielerische Auseinandersetzung mit der Natur durch authentisches Erleben des Waldes mit seinen vielfältigen Beziehungen zum Menschen.

Die Themen, die das WPZ vermittelt, reichen vom Waldwachstum über Zusammenhänge des Waldökosystems bis hin zur Waldbehandlung in unterschiedlichen Epochen bis heute.

Regionalforstamt Dortmund

Wald & Holz NRW

Winfried.Hardes@wald-und-holz.nrw.de

0171 5872683

- rollende Waldschule (Waldmobil), Angebot an Schulen
- Angebote kostenlos
- Waldjugendspiele
- Lehrerfortbildungen





AGARD Naturschutzhaus

Im Westfalenpark
An der Buschmühle 3
44139 Dortmund

www.agard.de/naturschutzhaus/ naturschutz@agard.de

Tel.: 0231-128590

- viele naturpädagogische Angebote. Speziell zu Wald + Bäumen + Waldfunktionen u.a.:
- Bäume im Jahresverlauf eine Entdeckungsreise
- Der Boden lebt entdecke Neues
- Nisthilfen für Vögel + Insekten
- Landart Naturkunst für Kinder

•

Schulbiologisches Zentrum der Stadt Dortmund

Am Rombergpark 35a 44225 Dortmund

www.schulbiologischeszentrum-dortmund.de

 Viele Themen, z.B. Welcher Baum ist das? Leben im Boden, Vögel, Wildkräuter in der Küche

Querwaldein e.V. (Dortmund)

Huckarderstr. 10-12 44147 Dortmund

Telefon: 0231-58 04 06 23

info@querwaldein-dortmund.de www.querwaldein-dortmund.de

- Angebote "Schule im Wald": individuell, eine bis mehrere UE im Wald
- Anmeldung über Kontaktformular
- Kommen zu geeignetem Wald-Standort in Schulnähe (Orte siehe Liste)





Waldschule Cappenberg

Am Brauereiknapp 17 59379 Selm-Cappenberg Tel.: 02306 5 35 41

info@WaldschuleCappenberg.de

www. waldschulecappenberg.de

- Halbjahresprogramm zum Download
- auch online-Angebote über BIPARCOURS
- Themen: Wald & Wildnis, Ökosystem Wald, Artenschutz, Waldbewirtschaftung
- Naturerfahrungen, spielerische Vermittlung, handlungsorientiert
- auch Waldschule vor Ort

•

Rollende Waldschule der Kreisjägerschaft Dortmund

Herr Magnus Benkhöfer, Herr Spindeldreiher 0231-800795 0231-3951616 0172-2796950 mbenkhofer@web.de

- Waldführungen für alle Altersstufen am Standort
- Waldpädagogische Veranstaltungen (Waldspiele, Baumpflanzaktionen, Hochsitzbau…)
- Angebot "rollende Waldschule"
- Lehrerfortbildungen (z.B. Walderlebnisspiele)
- Mitwirkung bei Schulprojekten





Waldschule im Märkischen Kreis www. waldschule-mk.de

Axel Dohmen
Aucheler Straße 18
58642 Iserlohn-Letmathe

Tel: 0 23 74 – 16 69 10 Fax: 0 23 74 – 50 52 43 Mobil: 0 17 1 – 58 71 98 2

Email: waldschule-mk@t-online.de

- Waldführungen für alle Altersstufen am Standort
- Waldpädagogische Veranstaltungen (Waldspiele, Baumpflanzaktionen, Hochsitzbau…)
- Angebot "rollende Waldschule"
- Lehrerfortbildungen (z.B. Walderlebnisspiele)
- Mitwirkung bei Schulprojekten

Biostation westliches Ruhrgebiet Ripshorster Str. 306 46117 Oberhausen Tel. 0208/46 86 09-0

- Materialien verfügbar
- Es gibt ein "Klima und Waldmobil"
- Bodenklassenzimmer (4,5-stündige Exkursion)
- Kontakt und Anmeldung:
 Termine nach Absprache; Dauer: ca. 8:30-13 Uhr; Teilnahmegebühr: keine





Kreisjägerschaft Bochum

0234/233177

kontakt@walderlebnisschule-bochum.de

www.walderlebnisschule-bochum.org

- Waldschule in stillgelegtem Forstbetriebshof
- 10 Min. von nächster ÖPNV-Haltestelle entfernt
- Kooperation mit der NRW-Stiftung (Fahrtkosten!). Antrag ist von den Lehrkräften zu stellen
- Absprache zum Programm, je nach Altersstruktur und gewünschtem Thema
- Handlungs- und schülerorientiert (kein Frontalunterricht)

Forststation Rheinelbe

Oliver.Balke@wald-und-holz.nrw.de

- unterschiedliche Programme rund um die Themen Umwelt und Nachhaltigkeit
- vielfältige pädagogische Programme wie Erlebniswanderungen oder thematische Exkursionen für Kinder und Erwachsene

Waldkompetenzentrum Heidhof Bottrop

- Zentrum f
 ür Umweltbildung, Forst- und Pflegest
 ützpunkt
- Präsentation "Wald-Baum-Holz", ist für Kinder gedacht, bietet aber auch viel für Jugendliche und Erwachsene
- Waldkino mit Informationen zu Wald, Baum und Holz und zum Leben der Waldbewohner
- "Hilty Holzraspel", die Holzwurmdame nimmt die jungen Besucher mit auf eine Schatzsuche und führt sie durch die Ausstellung. App: Biparcours (für Schülerinnen und Schüler)

Waldpädagogisches Zentrum Bottrop

PPawliczek@t-online.de; markus.herber@wald-und-holz.nrw.de

Wildnisschule Ruhr (Hattingen)

Walderzieher/in (wildnisschule-ruhr.de)