

Holz macht Schule

Das Angebot von proHolz Steiermark für Kindergärten und Schulen

Lehr- und Lernmaterialien für Kindergärten und Schulen



Holzforscherheft 1.0

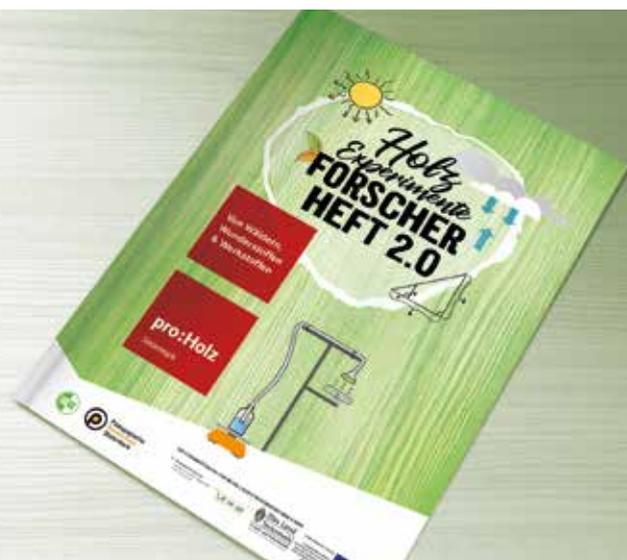
Warum ist die Gartenhütte aus Lärchenholz gebaut? Warum ist eine Palme kein Baum? Warum darf man einen Holzboden nie mit zu viel Wasser aufwischen? Schwitzen Bäume auch? Antworten auf diese und viele andere Fragen gibt es im 80-seitigen Holzforscherheft 1.0. Neben spannenden Fakten rund um Wald und Holz beinhaltet das Heft rund 25 Experimente (die meisten mit Online-Videoanleitung).

Fokus: Elementar-, Primar-, Sekundarstufe I

Holzforscherheft 2.0

Wie beeinflussen Wälder unser Klima und wie gehen sie selbst mit dem Klimawandel um? Soll man Holzoberflächen behandeln und kann man mit Holz wirklich Gemüse schneiden? Das neue Forscherheft greift auf rund 140 Seiten diese und viele andere Forscher:innen-Fragen auf und beantwortet sie anhand von anschaulichen Grafiken und spannenden Experiment-Ideen.

Fokus: Primar-, Sekundarstufe I + II



Papierforscherheft

Was hat händisches Papierschöpfen mit den High-Tech-Prozessen einer Papiermaschine zu tun? Warum saugt ein Taschentuch gut aber Backpapier nicht? Warum ist in holzfreiem Papier auch Holz enthalten? Wie oft kann Papier recycelt werden? Rund 20 Experimente, die fast alle mit Alltagsmaterialien umgesetzt werden können, analysieren auf 100 Seiten die Eigenschaften von Papier und Karton und geben Hintergrundwissen zur Papierproduktion und Bioökonomie.

Fokus: Elementar-, Primar-, Sekundarstufe I





Holzforscher-Handbuch

Die Ergebnisse von ausgewählten Forscherheft-Experimenten können von den Schüler:innen im Holzforscher-Handbuch dokumentiert werden. Es steht online als kostenloser pdf-Download zur Verfügung. Ergänzend dazu finden Sie zu den einzelnen Experimenten Begleitmaterialien für Pädagog:innen.

Fokus: Primar-, Sekundarstufe I

Sonderausgaben Kleine Kinderzeitungen

In Zusammenarbeit mit dem Redaktionsteam der „Kleinen Kinderzeitung“ entstanden in den letzten Jahren mehrere Sonderausgaben des wichtigsten Kinder- und Jugendmediums der Steiermark rund um die Themen Wald, Holz & Klimaschutz.

Fokus: Schüler:innen von ca. 7 – 11 Jahre



TIPP

Alle angeführten Medien stehen unter www.holzmachtschule.at als Online-Blätterkatalog zur Verfügung. Steirische Schulen und Kindergärten können diese Medien auch in gedruckter Form kostenlos bei proHolz Steiermark



bestellen (am besten das Online-Bestellformular nutzen). Das Papierforscherheft steht Österreich weit zur Verfügung.

App ins Holz

Als digitale Ergänzung zu den gedruckten Forscherheften hat das Team von proHolz Steiermark die „App ins Holz“ entwickelt. Diese wurde mit dem Gütesiegel des Bundesministeriums ausgezeichnet und steht kostenlos als App auf Smartphones bzw. Tablets und als Web-Applikation im Browser zur Verfügung. Einfach die Lernkartendecks durchspielen und danach das neue Wissen in einem Quizduell testen.



Hier geht's zur App

Kostenlose Verleihmaterialien für steirische Schulen und Kindergärten

Box „Holz mit allen Sinnen erkunden“

Bei vier Stationen können Kindergartenkinder und Schüler:innen Holz fühlen, riechen und schmecken. Sie erfahren auch, wo Holz eingesetzt wird, wo man es überhaupt nicht vermuten würde. Oder haben Sie gewusst, dass in Lippenstift, Essiggurken oder Vanilleeis Holz enthalten ist?

Fokus: Elementar-, Primar-, Sekundarstufe I



Box „Der Weg des Holzes“

Umrahmt von einer Geschichte können Kinder den Weg eines Baumes vom Wald über das Sägewerk bis hin zur Verarbeitung zu Möbeln, Böden, Häusern, Papier und vieles mehr nachspielen. Sie lernen dabei Begriffe wie „nachhaltige Waldwirtschaft“, Berufsbilder und vieles mehr kennen.

Fokus: Elementar- und Primarstufe



Box „Wald, Holz & Klimaschutz“

Was hat der Wald mit dem Klima zu tun? Wie funktionieren Fotosynthese und Treibhauseffekt? Wie kann man CO₂ anhand von Blättern nachweisen? In der Box befinden sich Materialien für zahlreiche Experimente in Klassenstärke.

Fokus: Primar- und Sekundarstufe I



Holzartenbox

Anhand von Kärtchen und verschieden großen Holzstücken lernen die Schüler:innen spielerisch verschiedene Holzarten und die damit verbundenen Bäume kennen. Sie erfahren, ob es sich dabei um einen Laub- oder einen Nadelbaum handelt, wie die Samen und Blüten aussehen und ob der Baum im Winter Nadeln bzw. Laub trägt oder nicht.

Fokus: Primarstufe



Cubetto-Box

Mit dem Holzroboter „Cubetto“ wird die Welt von Coding & Robotik mit den Themen Wald, Holz, Papier und Klimaschutz verknüpft. Spannende Geschichten und umfangreiche Begleitunterlagen für Pädagog:innen runden das System ab.

Fokus: Elementar- und Primarstufe



Werkstoff-Box

Die wichtigsten Holzwerkstoffe, ihre Eigenschaften und Einsatzgebiete stehen im Mittelpunkt dieser Box. Anhand von Fühlsackerln werden die Komponenten der einzelnen Werkstoffe haptisch erkundet und anschließend den jeweiligen Werkstoffen zugeordnet.

Fokus: Sekundarstufe I+II



Mikroskopie-Box

Handmikroskope in Klassenstärke und Materialien rund um Wald & Holz, die mikroskopiert werden können, sind in dieser Box enthalten. Ergänzend dazu werden Begleitmaterialien für Pädagog:innen angeboten.

Fokus: Primar- und Sekundarstufe I+II



Genähte Pflanzenzelle

Anhand der ca. 70 cm großen genähten Pflanzenzelle kann Schüler:innen Chlorophyll, die Photosynthese und die Fixierung von Kohlenstoff und seine Bedeutung im wahrsten Sinne des Wortes „begreiflich“ gemacht werden.

Fokus: Primar- und Sekundarstufe I



Die Palette an Verleihmaterialien wird laufend erweitert. Zusätzlich werden online projektbezogene Boxen angeboten, die hier nicht angeführt sind. Unter www.holzmachtschule.at finden Sie unser aktuelles Verleihangebot und ein Buchungsformular für die Materialien.



Weitere Angebote für Kindergärten und Schulen



Lern- und Forscherwerkstatt Mixnitz

Die „Naturwelten Steiermark GmbH“ bietet einzigartige Indoor- und Outdoor-Erlebnisse verbunden mit nachhaltigem Wissensaufbau rund um Wald, Holz, Klimaschutz und Jagd. Im Außenbereich warten 30 Erlebnisstationen. In den (klimatisierten) Innenräumen befindet sich die proHolz-Lern- und Forscherwerkstatt mit zahlreichen spannenden Experimenten sowie eine Holzwerkstatt für kreatives Arbeiten.



Nähere Informationen unter
www.holzmachtschule.at/lernwerkstatt/

Pädagog:innen-Fortbildungen

In Kooperation mit der Pädagogischen Hochschule Steiermark werden regelmäßig Fortbildungen zum Thema Wald/Holz/Papier/Klimaschutz angeboten. Die aktuellen Termine entnehmen Sie bitte PH-Online. Zusätzlich ist für steirische Schulen und Kindergärten die kostenlose Durchführung von SCHILFs oder SCHÜLFs möglich.

Bei Interesse wenden Sie sich einfach unter info@holzmachtschule.at an unser Team.





Waldspiele – Waldpädagogik für steirische Volksschulen

Schüler:innen der 3. und 4. Klasse Volksschule sind die Hauptzielgruppe der „Waldspiele Steiermark“. Diese werden von proHolz Steiermark in Kooperation mit der Landwirtschaftskammer Steiermark durchgeführt. Ziel ist, den Kindern den Wald nicht nur als Lebens- und Erholungsraum zu präsentieren, sondern auch seine Funktion als Arbeitsplatz, Wirtschaftsmotor und Klimaschützer aufzuzeigen.



Nähere Informationen unter www.waldspiele-stmk.at

Workshops für Schulen & Kindergärten

Immer wieder haben wir Dank diverser Förderprojekte die Möglichkeit, kostenlose Workshops für steirische Schulen und Kindergärten anzubieten.

Aktuelle Informationen dazu finden Sie unter www.holzmachtschule.at



Weitere Lehr- und Lernmaterialien rund um Wald/Holz/Klimaschutz

Auf www.holzmachtschule.at finden Sie zahlreiche weitere kostenlose (Download)-Materialien sowie Links zu externen Angeboten.

Ein Auszug aus den Download-Materialien:

- » Memory „Berufe“ und „Blätter/Bäume“
- » Blätter-Domino
- » Blätter-Legespiel
- » Vorlage für ein „Lapbook Eiche“
- » Geschichte zur Wertschöpfungskette Holz („Die Geschichte der Eiche“)
- » Anleitungen für (Lauf)Spiele rund um das Thema Wald/Holz/Klimaschutz
- » Anleitungen und Geschichte „Wie trinkt der Baum?“



Papier macht Schule

Unter www.papiermachtschule.at finden Sie zahlreiche kostenlose Unterrichtsmaterialien zum Thema „Papier & Karton“. Weiters sind Österreich weit Projektförderungen für Schulen und Kindergärten in der Höhe von max. 200,- Euro möglich.



pro:Holz

Steiermark

proHolz Steiermark
info@holzmachtschule.at
www.holzmachtschule.at
0316/58 78 50-0



PEFC zertifiziert

Dieses Produkt stammt
aus nachhaltig
bewirtschafteten
Wäldern und
kontrollierten Quellen
www.pefc.at

Impressum:

proHolz Steiermark, Reininghausstraße 13a,
8020 Graz, +43(0)316/587860-0, office@proholz-stmk.at, www.proholz-stmk.at
Layout: design your dream. Fotocredits: Oliver Wolf, fotolia, pierer.net,
Helmut Lunghammer, Waldspiele Steiermark, Adobe Stock,
TG Fotozone: Christine Hofer-Lukic

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde teilweise eine geschlechtsneutrale Schreibweise verwendet. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass mit diesen Begriffen Frauen als auch Männer angesprochen werden.