

LINGO



04·2021

GLOBAL



DER WALD IM KLIMAWANDEL

+++ Der Wald in Not +++ Bäume: Klima-Retter und Klima-Opfer +++ Neue Wälder schaffen Lebensraum (für Tiere) +++ Waldschutz für unsere Zukunft +++

Der Wald ist wichtig

Ein Jaguar in einem Wald in Brasilien.

Wälder sind **Lebensraum** für Pflanzen, Tiere und Menschen. Wälder geben uns Holz und Nahrung, aber vor allem **Sauerstoff**. Den brauchen wir zum Atmen. Der Wald ist für uns lebenswichtig. Wir müssen ihn **schützen**.

Klima-Retter und Klima-Opfer

Bäume regulieren das Klima. Sie **wandeln** CO₂ aus der Luft in O₂ um. Sie **speichern** Wasser und machen Böden **fruchtbar**. Wälder sind wichtige Klima-Retter. Der Klimawandel schadet Bäumen. Er ist der Grund für extremes Wetter. Das schadet dem Wald und zerstört ihn.

Den Wald nutzen - den Wald schützen

Immer mehr Menschen leben auf der Erde. Mehr Menschen brauchen mehr Platz, zum Beispiel für Gebäude oder für Tiere. Sie brauchen **Rohstoffe**, wie Holz oder Palmöl, und Nahrung. Dafür **fällen** Menschen Bäume. Wir können nicht alle Wälder schützen, da wir Rohstoffe brauchen. Aber wir können versuchen, nicht mehr Wald zu zerstören als **nachwächst**.



Forstwirtinnen und Forstwirte fällen kranke Bäume.



Menschen in Kenia pflanzen neue Bäume.

Bäume pflanzen - Klimawandel stoppen?

Weltweit nutzt der Mensch immer mehr Wälder. Es gibt weniger Bäume. Können wir den Klimawandel mit mehr Bäumen stoppen? Bäume brauchen viel Zeit zum Wachsen. Expertinnen und Experten überlegen, welche Lösungen für den Wald am besten sind.

Wir sind nicht allein

Unserer Wälder zu schützen, ist für alle Menschen wichtig. Wie wir leben, was wir essen und was wir kaufen, hat Folgen für das Klima und damit für Wälder weltweit. Kein Land kann diese Probleme allein lösen. Viele Länder haben zusammen 17 Ziele formuliert und wollen sich so unterstützen. Ein Ziel ist, das Klima auf der Erde zu schützen.

Die anderen Ziele lernst du in den nächsten Magazinen Lingo Global kennen.



WICHTIGE WÖRTER

-r Lebensraum, -"-e

-r Sauerstoff (ohne Plural)

schützen

-r Retter, ~

-s Opfer, ~

umwandeln

speichern

fruchtbar

-r Rohstoff, -e

fällen

nachwachsen

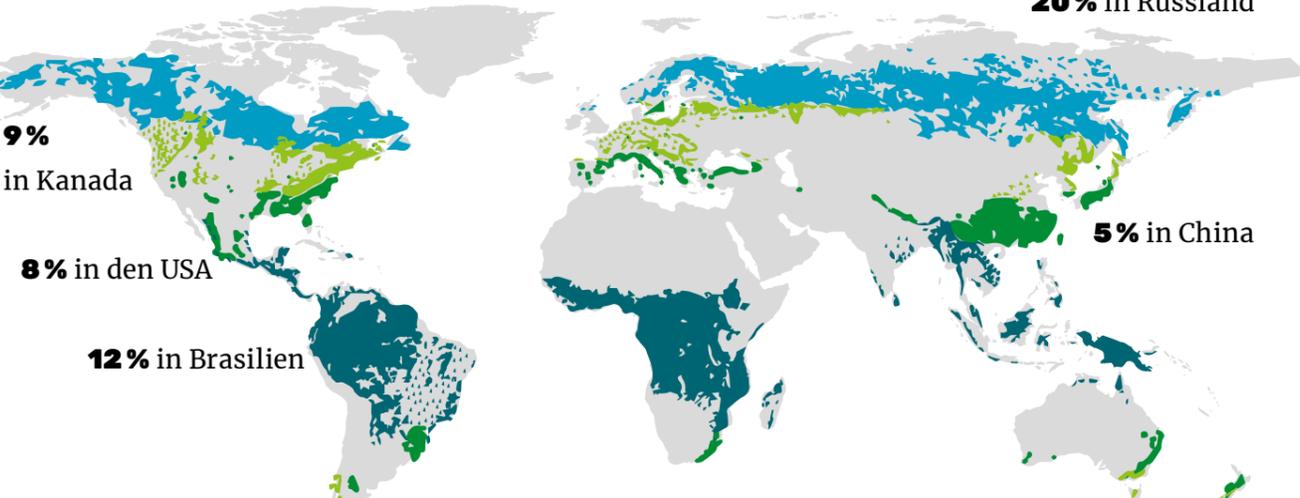
FAKTEN FINDEN

Wälder sind wichtig für Menschen, Tiere und das Klima. Diese Fakten zeigen, warum wir gesunde Wälder brauchen.

WÄLDER WELTWEIT¹⁾

31% Fläche der Erde = Wald

54% des Waldes in fünf Ländern (Kanada, USA, Brasilien, Russland, China)



45% (Tropischer) Regenwald

27% (Borealer) Nadelwald

16% (Gemäßigter) Laub- und Mischwald

11% (Subtropischer) Regenwald

257 Wälder weltweit sind UNESCO-Weltkulturerbe. Sie **stehen unter Schutz**.

In Tropenwäldern leben **50-75%** der Tier- und Pflanzenarten.

WICHTIGE WÖRTER

-e Fläche, -n

unter Schutz stehen

-e Atmosphäre (ohne Plural)

-e Überschwemmung, -en

-e Zerstörung, -en

kompensieren

-r Ausstoß, -e

-e Zerstörung, -en

-r Schädling, -e

-e Landwirtschaft (ohne Plural)

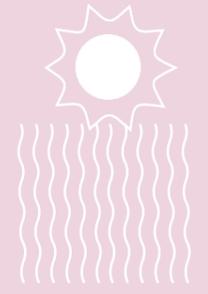
DER WALD UND DAS KLIMA

Klimawandel in Deutschland

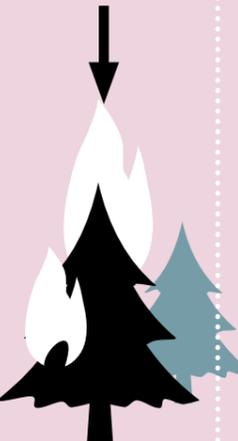


Der Klimawandel bedroht Wälder. Wälder können auch CO₂ aus der **Atmosphäre** aufnehmen und in ihrem Holz speichern. Alte Bäume speichern mehr CO₂ als junge Bäume.

Tropenwälder speichern **≈ 40%** des Kohlenstoffes. Pro Jahr **≈ 2 Mrd. Tonnen** Kohlenstoff.²⁾



extreme Trockenheit



Feuer

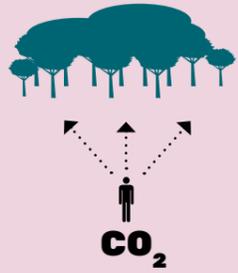


extremes Wetter, zum Beispiel starke Stürme oder **Überschwemmungen**

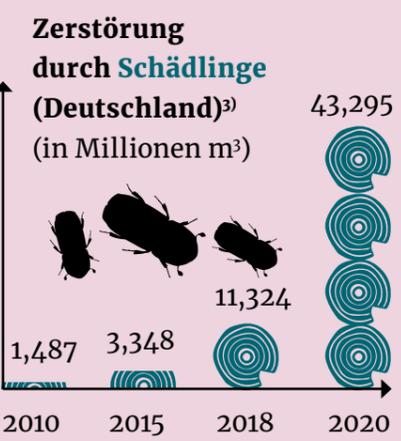


Saarland

2018-2020: **Zerstörung** von **284.000** Hektar Wald



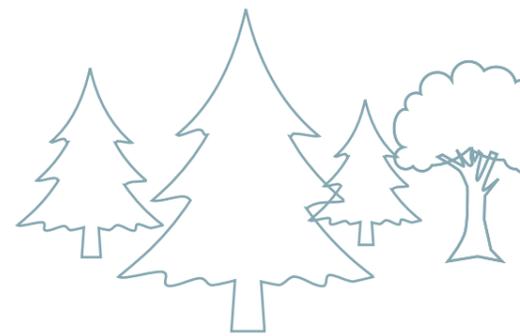
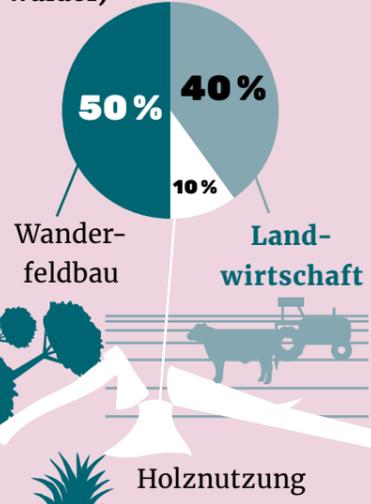
300 Bäume in Deutschland **kompensieren** den CO₂-**Ausstoß** eines Menschen in Deutschland.



10 Mio. Hektar Wald sind 2015-2020 jährlich weltweit verschwunden⁴⁾ = 30 Fußballfelder / Minute



Waldzerstörung durch Menschen (Tropenwälder)⁵⁾



1) State of the World's Forests 2020. (fao.org)
2) <https://www.ufz.de/index.php?de=36065>

3) <https://medithek.fnr.de/>
4) State of the World's Forests 2020. (fao.org)
5) State of the World's Forests 2020. (fao.org)



Brauchen wir eine neue Forstwirtschaft?

Seit vielen Jahren verlieren wir sehr große Waldflächen auf der Erde. Das ist ein großes Problem, denn wir brauchen sie dringend. Unsere Wälder sind eine wichtige Hilfe im Kampf gegen die **Erderwärmung**. Doch schon heute **leiden** die Wälder **unter** dem Klimawandel. Eine nachhaltige **Forstwirtschaft** wäre vielleicht eine Lösung. Wie schützt sie die Wälder gegen den Klimawandel?



Schutzgebiete helfen Menschen, Tieren, Bäumen und dem Klima.

Verschiedene Baumarten und Naturwälder **vertragen** den Klimawandel besser.

Totes Holz im Wald bringt neues Leben.

Man unterscheidet **Naturwald** und **Forstwald**. Im Naturwald lässt der Mensch Bäume und Pflanzen wachsen. Er **greift** nicht **ein**. Im Forstwald greift der Mensch ein. Er pflanzt bestimmte Baumarten, um sie nach einigen Jahren zu **ernten**. Sie wachsen schnell, aber können dem Wald und seinen Bewohnern schaden. Gibt es nur eine Baumart, finden manche Tierarten keine Nahrung.

In sehr trockenen Wäldern entstehen leichter **Waldbrände**.

Ohne die Hilfe von Menschen kann aus einer **Monokultur** kein Mischwald werden.

Bäume schützen Böden. Ihre Wurzeln machen den Boden stabiler und schützen vor Hochwasser.

Bäume können Wüsten aufhalten, indem sie Wasser im Boden speichern.

WICHTIGE WÖRTER

-e Erderwärmung (ohne Plural)

leiden unter

-e Forstwirtschaft (ohne Plural)

vertragen

-r Naturwald, "-er

-r Forstwald, "-er

eingreifen

ernten

-e Monokultur, -en

-r Waldbrand, "-e

NACHGEFRAGT



Das ist Leonie Münzer. Sie kommt aus Rheinhessen. Das ist die Region um Mainz.



Was machst du?



Ich habe Forstwirtschaft studiert. Jetzt arbeite ich in einem Forstamt und bringe Menschen Wissen über den Wald bei. Ich plane auch Veranstaltungen und gebe Interviews für die Presse.



Warum beschäftigst du dich mit dem Wald?



Ich mag den Wald schon immer sehr und liebe die verschiedenen Tiere und Pflanzen, die im Wald leben. Ich möchte mich dafür **einsetzen**, dass es dem Wald gut geht.



Was ist Forstwirtschaft?



Forstwirtschaft heißt, dass wir den Wald pflegen und erhalten. So können viele Menschen ihn nutzen: Wanderer, Jäger, Naturschützer, Waldbesitzer und viele mehr. Wir sind für diese Menschen da und kümmern uns um den Wald. Wir fällen Bäume und verkaufen das Holz. Die Bäume, die im Wald wachsen, haben so mehr Platz.



Wie verdient man mit dem Wald Geld?



Im Wald wächst ständig neues Holz nach. Wir **ernten** immer so viel Holz, wie nachwächst und verkaufen es. Wir arbeiten also nachhaltig. Wir fällen niemals einen ganzen Wald. So bleibt die Natur gesund und wir verdienen trotzdem Geld. Manchmal verkaufen wir auch andere Sachen aus dem Wald. Zum Beispiel Weihnachtsbäume oder Wildfleisch.



Wie ist der Wald durch den Klimawandel bedroht?



Unsere Bäume im Wald kennen unser Klima. Wenn es sich plötzlich ändert, sterben viele Bäume. Viele Schädlinge lieben die trockenen, heißen Sommer und vermehren sich stärker. Junge Bäume können bei Trockenheit nicht wachsen. An besonders trockenen Stellen wird der Wald vielleicht verschwinden.



Kann man Forstwirtschaft mit Klimaschutz verbinden?



Holz speichert CO₂. Wenn wir nachhaltig Holz ernten und es zum Bauen benutzen, lagern wir CO₂ ein. Der Wald speichert gleichzeitig neues CO₂. Die Produktion von Beton für Häuser verursacht sehr viele **Treibhausgase**. Wenn wir stattdessen mehr Holz benutzen, ist es gut für das Klima. So können der Wald und das Holz das Klima schützen.



WICHTIGE WÖRTER

sich einsetzen für

.....

ernten

.....

-e Treibhausgas, -e

.....

-e Bürgerin, -nen

-r Bürger, ~

.....

unterstützen

.....

-e Demonstration, -en

.....

-r Kampf, "-e

.....

klagen

.....

-r Urwald, "-er

.....

Wie kann der Wald geschützt werden? Kann auch ich etwas unternehmen?



Wir müssen den Klimawandel bremsen, um dem Wald zu helfen. Wenn Wald stirbt, dauert es sehr lange, bis er wieder da ist. Jeder kann sich für Klimaschutz einsetzen. Im Alltag kann man viel tun. Kauft Lebensmittel aus eurer Region, fahrt wenig Auto oder benutzt Öko-Strom.



LÖSUNGEN BITTE!

Menschen und Tiere brauchen die Wälder zum Leben. Viele Leute haben das verstanden. Sie wollen dem Wald helfen. Internationale Programme und auch kleine Projekte haben schon viel erreicht.

Weltweit Wälder schützen

+++ Pariser Klimaabkommen +++ Fast alle Länder einigen sich auf Klimaziele +++ UN-Klimakonferenz 2021 in Glasgow +++ 100 Staaten wollen Wald-Zerstörung bis 2030 stoppen +++

+++ **Bürgerinnen und Bürger setzen sich weltweit für Wald ein** +++ „Citizens Forests“ in Hamburg +++ Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler **unterstützen Demonstrationen**: Jugendliche sind wichtig für den **Kampf** gegen den Klimawandel +++

+++ **Neue Bäume pflanzen** +++ 12 Milliarden Euro für Bäume in Afrika +++ Die „grüne Mauer“ soll die Sahara-Wüste stoppen +++ China pflanzt Bäume +++ Ein riesiger Wald gegen die Wüste +++ Keine Sandstürme mehr in Peking +++ Borneo: zerstörter Regenwald wächst schneller nach als gedacht +++

+++ **Umweltschützer klagen beim Europäischen Gerichtshof** +++ Der polnische **Urwald** muss bleiben +++ Waldstrategie 2050 +++ Wälder in Deutschland sollen nachhaltiger werden +++



Was können wir für unsere Wälder tun? Manchmal hilft eine neue Technik oder vielleicht das Wissen unserer **Vorfahren**. Diese Menschen hatten gute Ideen, seht selbst:

1 Die Suchmaschine, die Bäume pflanzt

Suchmaschinen verdienen Geld mit **Werbung**. Die Suchmaschine Ecosia pflanzt mit diesem Geld Bäume. Alle 1,3 Sekunden pflanzt das **Unternehmen** einen neuen Baum in Afrika, Südamerika oder Asien. Bis jetzt sind es schon über 137 Millionen Bäume!

Projektinformationen findest du hier:

Hier kannst du Menschen, die für Ecosia Bäume pflanzen, Fragen stellen:



1



Die grüne Suchmaschine ECOSIA



Toilettenpapier aus Gras

2



2 Toilettenpapier aus Gras - ohne Holz

Rebekka, Helene, Joana, Julius und Timm haben einen Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler gewonnen. Ihre Idee: „GrasSwipe“, das ist Toilettenpapier aus Gras. Der Vorteil: Für dieses Toilettenpapier muss kein Baum sterben. Gras wächst schnell nach. Der Nachteil: Man braucht viel Platz.

3 Ein neuer Wald in der Sahara

Yacouba Sawadogo, ein **Bauer** aus Burkina Faso, ist weltweit bekannt als „der Mann, der die Wüste stoppte“. Er pflanzt Bäume gegen die Trockenheit. Das Wissen seiner Vorfahren hilft ihm dabei. Heute wächst dort ein Wald, wo früher die Wüste war. Das Land ist **fruchtbarer** geworden. Viele Länder haben seine Methode übernommen.



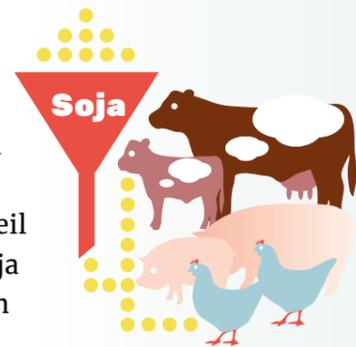
Bäume pflanzen in Burkina Faso

Projektinformationen findest du hier:



Du möchtest auch etwas für den Schutz der Wälder tun? Hier findest du Tipps und Ideen für deinen Alltag.

Iss weniger Fleisch, Eier und Milchprodukte. Tiere wie Rinder, Schweine und Hühner werden in vielen Ländern in **Massentierhaltung** gehalten. Sie bekommen oft **Futter** aus Soja. Und weil wir so viel Platz für den Anbau von Soja brauchen, zerstören die Menschen den Regenwald.



Verbrauche weniger Papier. Benutze umweltfreundliches Recycling-Papier. Gib Papiermüll zum Altpapier.



Kauf in der Familie Holzprodukte aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Benutze Dinge aus Holz so lange wie möglich. Regionale Holzarten sind nachhaltiger.



Kauf gebrauchte Möbel. Dafür muss kein Baum sterben. Gute Holzmöbel bleiben viele Jahre schön.



Kauf keine Produkte aus Palmöl. Im Regenwald pflanzen Menschen viele Palmöl-Palmen als Monokultur. Dafür **fällen** sie Bäume im Regenwald. Palmöl ist in Kosmetik und in vielen Lebensmitteln. Auf der Packung kannst du nachsehen. Palmöl aus nachhaltigem **Anbau** ist in Ordnung.



Geh im Wald spazieren.

Nimm Freunde mit. Bleib auf den Wegen und schütze Tiere und Pflanzen. Mache eine Waldführung mit. Zigaretten, Feuer und Müll gehören nicht in den Wald.



-r Vorfahre, -n

-e Werbung (ohne Plural)

-s Unternehmen, ~

-r Bauern, -n

fruchtbar

-e Massentierhaltung

(ohne Plural)

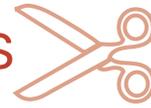
-s Futter (ohne Plural)

heimisch

gebraucht

fällen

-r Anbau (ohne Plural)



Ein Poster zum Thema erstellen

Entscheidet euch: Möchtet ihr ein Poster im Hochformat oder im Querformat anfertigen?

1. Motivation

Thema

Findet ein Thema für euer Poster, zum Beispiel:

*KLIMAWANDEL
WALD SCHÜTZEN*

Ziel

Was möchtest du mit dem Poster erreichen?

Notiere ein Ziel, zum Beispiel:

Unsere Schule muss klimafreundlich werden. Was können wir alle dafür tun?

Finde eine Überschrift und / oder ein Logo für dein Poster, zum Beispiel:

Der Klimawandel geht uns alle an!

2. Wortwolke

- Suche eine (kostenlose) App im Internet, mit der du deine Wortwolke erstellen kannst.
- Sammle alle Wörter in der Wortwolke, die für dein Poster wichtig sind.



3. Positive und negative Beispiele

- Wie lebt man (nicht) klimafreundlich? Zeichne oder ergänze eigene Fotos, Collagen usw.



Finde weitere Beispiele

4. Slogan

- Finde einen Slogan. Vielleicht möchten dann auch andere Mitschüler*innen mitmachen:

Unsere Schule, die wird prima – denn wir tun alles für das Klima!

Unsere Schule, die wird prima: Wir zusammen für das Klima!

Und wie lautet dein Slogan?

- Hänge dein Plakat im Klassenzimmer oder im Schulgebäude auf.

IMPRESSUM

Herausgeber

Eduversum GmbH
Verlag und Bildungsagentur
Taanusstraße 52, 65183 Wiesbaden

Kooperationspartner

Goethe-Institut e.V.
Oskar-von-Miller-Ring 18
80333 München

Gefördert durch das Auswärtige Amt

Verlag und Vertrieb

Eduversum GmbH

Projektleitung, Konzept, Inhalt und Redaktion

Charlotte Höhn (verantw.)
Katharina Hahslinger
Minalde Wagner

Autor*innen

Susanne Patzelt
Rainer Wicke

Fachliche Beratung

Dr. Katharina Ochse (Goethe Institut)
Beate Widlok
Dr. Rainer E. Wicke
Dr. Heike Schettler (Sciencelab)

Layout, Illustration, Satz

Alexander Weiler
Visuelle Kommunikation & Illustration
65510 Hünstetten

Bildnachweis

Picture-Alliance: Titelbild: picture alliance / NurPhoto | Suhaimi Abdullah (Die „Super Trees“ stehen in den Gardens by the Bay in Singapur. Es sind 25 und 50 Meter hohe Stahlgerüste, an denen Pflanzen wachsen. Hier wachsen auch sehr seltene Pflanzen.). S. 1 picture alliance / imageBROKER | Marko König (Jaguar im Wald); picture alliance / Zoonar | Julia Hermann (Klimaschäden in einem deutschen Wald);

S. 2 picture alliance / ZUMAPRESS.com | James Wakibia (Frau in Kenia mit einem jungen Baum);
S. 8 picture alliance / Geisler-Fotopress | Christoph Hardt / Geisler-Fotopress (Plakat bei einem Klimaprotest);
S. 9 picture alliance / Zoonar | Mikhail Ulyanikov (Toilettenpapier); picture alliance / photothek | Thomas Trutschel (Ecosia); picture alliance / Roberto Nistri | Roberto Nistri (Bäume pflanzen in Burkina Faso).
Sonstige: S. 7/8: Leonie Münzer, privat.

Das „Lingo Global“-Magazin erscheint viermal jährlich.

Weitere Materialien finden Sie unter www.lingonetz.de. Bei Fragen oder Hinweisen zum Lingo-Magazin wenden Sie sich bitte an unsere Redaktion: redaktion@lingonetz.de.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Digitalisierung sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

www.lingonetz.de



eduversum
VERLAG UND BILDUNGSAGENTUR



Auswärtiges Amt