



Just Now

*a toolbox
for teaching
human rights*

Umweltbewusstsein

JustNow Zeitstrahl-Kartenset

Das Projekt "JustNow - A Toolbox for Teaching Human Rights" konzentriert sich auf die Entwicklung von methodisch-didaktischen Materialien zur Menschenrechtsbildung, kombiniert mit Simulationsspielen und Diversity Learning in der nicht-formalen und formalen Jugendbildungsarbeit.

Dieses Karten-Set konzentriert sich auf den Umweltschutz und den globalen Klimaaktivismus und deckt einige wichtige Meilensteine, führende Persönlichkeiten, Ereignisse, Gesetze und Organisationen ab, die in diesem Bereich aktiv sind. Die Karten können im Geschichtsunterricht, in der politischen Bildung oder in anderen nicht-formalen Bildungsbereichen eingesetzt werden.

Es wird empfohlen, die Karten mit lokalen Beispielen zu ergänzen. Die Karten wurden unter Verwendung von Bildern und Informationen erstellt, die im Internet recherchiert wurden, wobei die Quellen auf der Rückseite der Karten angegeben sind. Die Karten sind ausschließlich für nichtkommerzielle Bildungszwecke und den Einsatz in Klassenzimmern oder nicht-formalen Bildungseinrichtungen gedacht.

Erstellt von: JustNow Projektteam

Der Inhalt dieser Materialien gibt nicht die offizielle Meinung der Europäischen Union wieder. Die Verantwortung für die Informationen und Ansichten, die in den Materialien zum Ausdruck gebracht werden, liegt allein bei dem/den Autor(en).



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Umweltbewusstsein

Kategorien Übersicht

**Wichtige Begriffe und
Konzepte**

Definitionen von Schlüsselbegriffen aus dem Bereich des Umweltschutzes

Katastrophen

Fälle und Beispiele von Katastrophen und Skandalen im Zusammenhang mit dem Klimawandel

Kultur

Filme und Kunst, die sich mit Fragen des Umweltschutzes befassen

Gesetze und Verträge

Gesetze, Verträge, Konferenzen zum Klimawandel

Organisationen

Bemerkenswerte Organisationen, die sich für den Klimawandel einsetzen

Aktionen

Maßnahmen und Lösungen, die zur Bekämpfung des Klimawandels beitragen

**Bemerkenswerte
Persönlichkeiten**

Bemerkenswerte Umweltschützer, Aktivisten und Gelehrte

Overview of all the 'Environmentalism' cards

Key Terms & Concepts	Notable Individuals	Culture	Laws & Treaties	Scandals & Disasters	Organisations	Actions
Global Warming	Greta Thunberg	"Inconvenient Truth" documentary	United Nations Framework Convention on Climate Change	#ExxonKnew	Greenpeace	Carbon Sequestration
Climate Change	Rachel Carson	Don't Look Up movie	Kyoto Protocol	Climategate	World Wide Fund for Nature	Universal Declaration of Rights of Mother Earth
Animal Extinction	Winona LaDuke	Soylent Green	Paris Agreement	Volkswagen Diesel Emissions Scandal	Zero Hour	Going vegetarian or vegan
Greenhouse gases	Henry David Thoreau	2040	Intergovernmental Panel on Climate Change	Floods in Pakistan	Climate Action Network	#nofuturenochildren
Ocean acidification	Chico Mendes	Cree Indian prophecy	Fashion Charter	Wildfires	Earth Justice	"3Rs" (reduce, reuse and recycle)
Environmental Policy	Jane Goodall	"I Don't Believe in Global Warming" Banksy	European Climate Law	Colony collapse disorder	Fairtrade International	Reducing Your Carbon Footprint
environmentalism	David Attenborough	Eco-fiction	COP26 & the Glasgow Climate Pact	Pandemic in the Time of Climate Change	Client Earth	Earth Day

THE CLIMATE IS
CHANGING



SO SHOULD WE!

#ACTNOW

Kyoto Protokoll

1997

Das Kyoto-Protokoll zum Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen über Klimaänderungen ist ein internationales Abkommen, das darauf abzielt, die Emission von Treibhausgasen zu verringern, die zur globalen Erwärmung beitragen. Es war die erste große internationale Anstrengung zur Verlangsamung des globalen Klimawandels, benannt nach der japanischen Stadt, in der es am 11. Dezember 1997 verabschiedet wurde. Es wurde am 16. Februar 2005 internationales Recht und verpflichtete nur 37 Industrieländer und die EU-Länder. Die EU verpflichtete sich beispielsweise, ihre Emissionen bis 2012 um 8 %, die USA um 7 % und Kanada um 6 % zu senken.

Mehr als 100 Entwicklungsländer, darunter China und Indien, wurden lediglich aufgefordert, sich freiwillig zu verpflichten. Die Entwicklungsländer beteiligten sich, indem sie in Projekte investierten, die die Emissionen in ihren Ländern senken sollten. Dafür wurden sie mit Kohlenstoffgutschriften belohnt, die sie an Industrieländer verkaufen konnten, die laut Vertrag bei höheren Emissionen bestraft würden. Seit 1997 haben 191 Länder den Vertrag unterzeichnet. Japan, Neuseeland und Russland sind nach der ersten Runde der Zielvorgaben ausgestiegen, die USA haben das Abkommen nie ratifiziert, und einige Länder, wie Kanada, haben sich aus dem Abkommen zurückgezogen.



Don't
Look **UP**

Don't Look Up

2021

"Wir haben genau 6 Monate, 10 Tage, 2 Stunden, 11 Minuten und 41 Sekunden, bis ein Komet von der doppelten Größe des Chicxulub unsere Atmosphäre durchbricht und alles Leben auf der Erde auslöscht. - Kate Dibiasky Don't Look Up, eine düstere Umweltkomödie, geschrieben und inszeniert von Oscar-Preisträger Adam McKay und mit Jennifer Lawrence, Leonardo DiCaprio, Cate Blanchett und Meryl Streep (um nur einige zu nennen) in den Hauptrollen, ist die Geschichte zweier Astronomen, die keine andere Wahl haben, als auf eine große Medientour zu gehen, um die Menschheit vor einem herannahenden Kometen (eine Metapher für die Klimakrise) zu warnen, der den Planeten Erde zerstören wird:

"Der Film Don't Look Up ist Satire. Aber als Klimawissenschaftler, der alles tut, was er kann, um die Menschen wachzurütteln und die Zerstörung des Planeten zu verhindern, ist er auch der genaueste Film über die erschreckende Nicht-Reaktion der Gesellschaft auf den Klimazusammenbruch, den ich je gesehen habe." (Peter Kalmus ist Klimawissenschaftler und Autor von Being the Change: Live Well and Spark a Climate Revolution: www.theguardian.com/commentisfree/2021/dec/29/climate-scientist-dont-look-up-madness)



GREENPEACE®

Image: Roberta F., Greenpeaceov brod Arctic Sunrise u Rijeci CC BY-SA 3.0, Wikimedia Commons
Text: www.greenpeace.org/canada/en/about-us/the-greenpeace-fleet/

Greenpeace

1971

Greenpeace ist die größte Umweltorganisation und das größte globale Kampagnennetzwerk der Welt mit über 3 Millionen Mitgliedern und Büros in über 40 Ländern. Sie wurde 1971 in Kanada von zwei amerikanischen Umweltschützern, Dorothy und Irving Stowe, gegründet. Seit mehr als 50 Jahren verteidigen Greenpeace-Aktivisten "die natürliche Welt und fördern den Frieden, indem sie Umweltmissbrauch untersuchen, aufdecken und bekämpfen, für umweltverträgliche Lösungen eintreten und sich für die Rechte und das Wohlergehen aller Menschen einsetzen."

"Wir wollen auf einem gesunden, friedlichen Planeten leben. Einem Planeten, auf dem die Wälder blühen, die Ozeane voller Leben sind und auf dem einst bedrohte Tiere sicher umherstreifen. Wo unsere Lebensqualität in Beziehungen und nicht in Dingen gemessen wird. Wo unser Essen köstlich, nahrhaft und mit Liebe angebaut ist. Wo die Luft, die wir atmen, frisch und klar ist. Wo unsere Energie so sauber ist wie ein Bergbach. Wo jeder die Sicherheit, Würde und Freude hat, die wir alle verdienen. Das alles ist möglich. Wir können es nicht allein schaffen, aber haben Sie keinen Zweifel: Wir können es gemeinsam schaffen." (www.greenpeace.org/international/explore/about/about-us/)



Volkswagen Diesel Emissionsskandal 2015

Im September 2015 stürzte die Volkswagen-Aktie in nur zwei Tagen um 40 % ab. Der Grund wurde umgangssprachlich als "Dieselgate" bezeichnet und betraf sogenannte "Defeat Devices", d. h. Abgassoftware, die erkennen konnte, wann sie getestet wurden (z. B. von der EPA in den USA), um die Leistungen zu ändern und bessere Ergebnisse anzuzeigen, indem die Stickoxidemissionswerte künstlich gesenkt wurden. Die kürzestmögliche Zeitleiste des Skandals geht wie folgt:

"2014 entdecken Forscher der University of West Virginia, dass bestimmte VW-Dieselfahrzeuge bei Tests auf der Straße bis zum 40-fachen der zulässigen Werte an schädlichen Stickoxiden ausstoßen. Im September des darauffolgenden Jahres beschuldigt die US-Umweltschutzbehörde VW, Diesel-Abgastests mit sogenannten "Abschalteinrichtungen" gefälscht zu haben. Wenige Tage später gibt Volkswagen zu, in 11 Millionen Dieselmotoren weltweit eine Software installiert zu haben, die die Emissionen bei Labortests verringert. Am 23. September 2015 tritt der Vorstandsvorsitzende Martin Winterkorn zurück, beteuert aber, er habe nichts von dem Betrug gewusst." (<https://www.rfi.fr/en/business-and-tech/20210610-dieselgate-fraud-timeline-of-a-scandal>)

Da Volkswagen die Schummelsoftware nicht nur in den USA, sondern auch in Großbritannien, Italien, Frankreich, Südkorea, Kanada und natürlich in Deutschland installiert hat, mussten auch dort Ermittlungen eingeleitet werden. Infolge des Abgasskandals rief VW 8,5 Millionen Autos in Europa zurück, darunter 2,4 Millionen in Deutschland und 1,2 Millionen im Vereinigten Königreich, sowie 500.000 in den USA. Es folgten zahlreiche Gerichtsverfahren. So hat sich Volkswagen beispielsweise bereit erklärt, 193 Millionen Pfund zu zahlen, um 91.000 Klagen in England und Wales im Zusammenhang mit dem Skandal beizulegen.

I DON'T BELIEVE IN
GLOBAL WARMING

I DON'T BELIEVE IN
GLOBAL WARMING

Image: Maggie Jones (2009), Banksy "I don't believe in global warming" www.flickr.com/photos/maggiejones/4208214963
Text: <https://banksyexplained.com/subject-to-availability-2009/>

“I Don’t Believe in Global Warming” von Banksy

2009

Kurz vor Weihnachten 2009 sprühte Banksy, der berühmte anonyme Straßenkünstler (und Klimaaktivist), dessen Werke für Hunderttausende von Euro verkauft wurden, in roten Großbuchstaben den Schriftzug "I DON'T BELIEVE IN GLOBAL WARMING" (Ich glaube nicht an die globale Erwärmung) an eine Wand neben dem Regent's Canal in Camden, Nordlondon. Die Positionierung des Textes erweckte den Eindruck eines steigenden Wasserspiegels (die Worte verschwinden unter dem Wasser).

Dieses Straßenkunstwerk wurde von der UN-Klimakonferenz 2009 in Kopenhagen, Dänemark, inspiriert, auf der Wissenschaftler hofften, die globale Erwärmung durch ein neues internationales Abkommen zur Senkung der Treibhausgasemissionen bekämpfen zu können, aber leider scheiterte ein rechtsverbindliches Klimaabkommen.

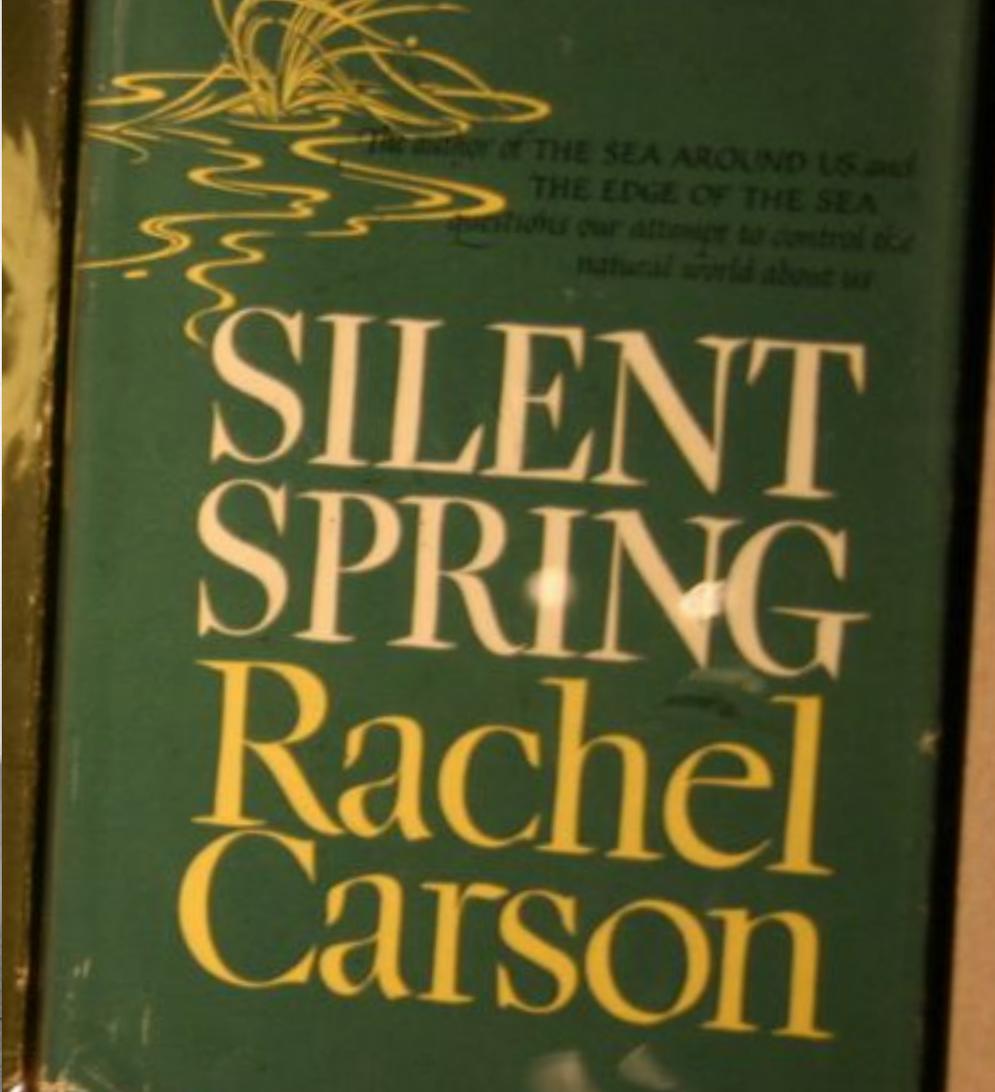


Image: U.S. Fish and Wildlife Service, Rachel Carson (1944), Wikimedia Commons / Ryan Somma (2009), Flickr

Text/Quote source: Navan Atlas, 2023, www.literaryladiesguide.com/author-quotes/27-quotes-from-silent-spring-by-rachel-carson/

Rachel Carson

1907 - 1964

Die Meeresbiologin und Naturschriftstellerin Rachel Carson, die einst als "Dichterin des Meeres" bezeichnet wurde, gilt allgemein als eine der ersten Umweltschützerinnen und als die erste Person, die ein Bewusstsein für den Einsatz von Pestiziden geschaffen hat.

Ihr Klassiker "Silent Spring" aus dem Jahr 1962 gab den Anstoß für die Umweltbewegung. Der besondere Wert des Buches liegt in der Tatsache, dass es eine großartige wissenschaftliche Schrift ist, die darauf abzielt, ein Umweltbewusstsein in der breiten Masse zu schaffen. Das Buch, in dem sie über die Gefahren chemischer Pestizide schreibt, führte zu einem landesweiten Verbot von DDT und anderen Pestiziden und schließlich zur Gründung der US-Umweltschutzbehörde (EPA):

"Wie konnten intelligente Wesen versuchen, einige wenige unerwünschte Arten mit einer Methode zu kontrollieren, die die gesamte Umwelt verseucht und die Gefahr von Krankheit und Tod sogar für ihre eigene Art mit sich bringt? Doch genau das haben wir getan. Und wir haben es aus Gründen getan, die in dem Moment zusammenbrechen, in dem wir sie untersuchen."



Image: Photo by Renzo D'souza on Unsplash

Text: NASA/JPL-Caltech <https://climate.nasa.gov/global-warming-vs-climate-change/> and <https://www.nrdc.org/stories/global-warming-101>

Globale Erwärmung

Die Wissenschaftler sind sich im Allgemeinen einig, dass die durchschnittliche Oberflächentemperatur der Erde seit 1880 in jedem Jahrzehnt um $0,07\text{ °C}$ gestiegen ist. Erschwerend kommt hinzu, dass der Temperaturanstieg im Laufe der Zeit deutlich dramatischer geworden ist und sich seit 1981 auf $0,18\text{ °C}$ mehr als verdoppelt hat. Mit anderen Worten, die Welt hat sich seit der vorindustriellen Zeit um etwa 1 °C erwärmt. Die Menschen hatten schon lange vermutet, dass menschliche Aktivitäten (Industrialisierung) das Klima beeinflussen und sogar verändern könnten. Aber der erste Schwede, der jemals den Nobelpreis erhielt (für Chemie im Jahr 1903), der Physiker Svante Arrhenius, war der erste, der auf die Idee kam, dass wir durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe (Kohle, Öl, natürliche Gase) der Erdatmosphäre Kohlendioxid zuführen und damit die Durchschnittstemperatur des Planeten erhöhen. Später bestätigte und bewies der amerikanische Wissenschaftler Charles David Keeling (durch Aufzeichnung des Kohlendioxids am Mauna Loa Observatorium), dass die vom Menschen verursachte Menge an Kohlendioxidemissionen mehr als ausreichend ist, um die globale Erwärmung zu verursachen.

Zusammen mit der Verbrennung fossiler Brennstoffe, der Abholzung von Wäldern und der Viehzucht gelten sie heute als die Hauptfaktoren, die dazu beitragen, dass sich die Luftschadstoffe in der Atmosphäre ansammeln und das Sonnenlicht und die von der Erdoberfläche abprallende Sonnenstrahlung absorbieren, wodurch die Wärme eingeschlossen wird und sich unser Planet aufheizt.



**Only after the last tree has been cut down.
Only after the last river has been poisoned.
Only after the last fish has been caught.
Only then will you find that money cannot be eaten.**

— *Cree Indian Prophecy*

**Earth provides enough to satisfy every man's needs,
but not every man's greed.**

— *Mahatma Gandhi*



an inconvenient truth

A GLOBAL

WARNING

An Inconvenient Truth

2006

"Die Menschheit sitzt auf einer Zeitbombe. Wenn die überwiegende Mehrheit der Wissenschaftler der Welt Recht hat, bleiben uns nur noch zehn Jahre, um eine große Katastrophe abzuwenden, die das gesamte Klimasystem unseres Planeten in einen Strudel epischer Zerstörung stürzen könnte, mit extremen Wetterereignissen, Überschwemmungen, Dürren, Epidemien und mörderischen Hitzewellen, wie wir sie noch nie erlebt haben - eine Katastrophe, die wir selbst verursacht haben. Wenn das nach einem Rezept für ernsthafte Düsternis und Untergang klingt - denken Sie anders. Von Regisseur Davis Guggenheim stammt der Film An Inconvenient Truth (Eine unbequeme Wahrheit), der einen leidenschaftlichen und inspirierenden Blick auf das Engagement eines Mannes wirft, der die Mythen und falschen Vorstellungen über die globale Erwärmung entlarvt und Maßnahmen zu ihrer Verhinderung anregt.

Dieser Mann ist der ehemalige Vizepräsident Al Gore, der nach seiner Wahlniederlage im Jahr 2000 sein Leben neu ausrichtete, um sich mit aller Kraft für die Rettung des Planeten vor unwiderruflichen Veränderungen einzusetzen. In diesem augenöffnenden und ergreifenden Porträt von Gore und seiner "reisenden Show zur globalen Erwärmung" ist Gore witzig, einnehmend, offen und geradezu Feuer und Flamme, wenn es darum geht, die überraschend aufrüttelnde Wahrheit über das, was er unseren "planetarischen Notfall" nennt, an die normalen Bürger weiterzugeben, bevor es zu spät ist."

2007 gewann An Inconvenient Truth den Oscar für den besten Dokumentarfilm und Al Gore erhielt zusammen mit dem Weltklimarat den Friedensnobelpreis für die "Aufklärung der Welt über die Gefahren des Klimawandels".



Image: National Portrait Gallery, Public domain, via Wikimedia Commons

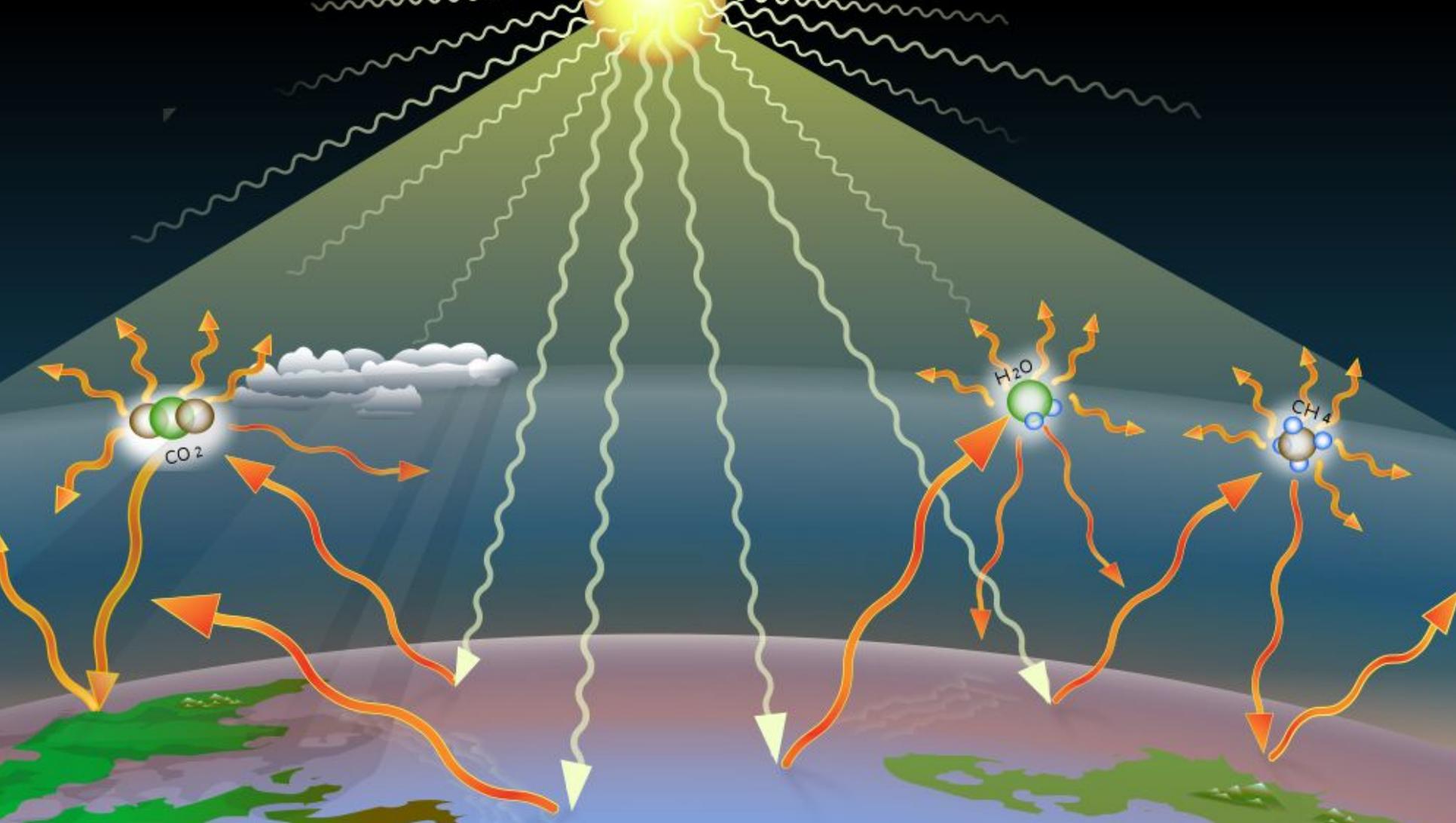
texts: Illustration by Eric Nyquist, Kathryn Schulz (2015) www.newyorker.com/magazine/2015/10/19/pond-scum

L. M. Sacasas (2012), <https://thefrailestthing.com/2012/07/13/what-would-thoreau-do/>

Henry David Thoreau

1817 - 1862

"Gott sei Dank können die Menschen nicht fliegen und den Himmel und die Erde vergeuden", sagte Henry David Thoreau, ein Dichter und Philosoph, vor langer Zeit. Er war der Autor des berühmten "Walden" oder "Life in the Woods" (1854, ein sehr wichtiges Werk über die Natur) und des "Zivilen Ungehorsams" (1849, ein Essay, der zum Kampf gegen ungerechte Gesetze und zum Widerstand gegen Kriege und Sklaverei aufruft). "Thoreau legte den Grundstein für den modernen Umweltschutz. Er formulierte eine Philosophie, die auf ökologischer und sozialer Verantwortung, Ressourceneffizienz und einem einfachen Leben basiert und die heute noch genauso inspirierend ist wie damals. Er glaubte, dass wir die Wildnis intakt halten müssen, wenn wir ein gutes Leben führen wollen" (Sam Hananel, 2011 www.americanprogress.org/article/its-easy-being-green-happy-birthday-henry-david-thoreau/) Wenn Sie Spiele mögen, empfehlen wir Ihnen diese mehrfach preisgekrönte Simulation von Thoreaus Walden Pond-Experiment: www.waldengame.com: "Die Spieler treten in seine Fußstapfen und überleben in den Wäldern, indem sie Nahrung und Brennmaterial finden und ihre Unterkunft und Kleidung pflegen. Gleichzeitig sind die Spieler von der Schönheit der Wälder und des Teichs umgeben, die ein erhabenes Leben jenseits dieser Grundbedürfnisse versprechen. Das Spiel folgt der losen Erzählung von Thoreaus erstem Jahr in den Wäldern, wobei jede Jahreszeit ihre eigenen Herausforderungen für das Überleben und Möglichkeiten für Inspiration bereithält."



Treibhausgase

Ein Treibhausgas ist ein Gas, das die Eigenschaft hat, die von der Erdoberfläche abgegebene Infrarotstrahlung (Nettowärmeenergie) zu absorbieren und an die Erdoberfläche zurückzustrahlen und so zum Treibhauseffekt beizutragen. Kohlendioxid, Methan und Wasserdampf sind die wichtigsten Treibhausgase. (In geringerem Maße fangen auch oberflächennahes Ozon, Stickstoffoxide und fluorierte Gase die Infrarotstrahlung ein).

Treibhausgase haben einen großen Einfluss auf den Energiehaushalt des Erdsystems, obwohl sie nur einen Bruchteil aller atmosphärischen Gase ausmachen.

Die Konzentrationen von Treibhausgasen haben im Laufe der Erdgeschichte erheblich geschwankt, und diese Schwankungen haben zu beträchtlichen Klimaveränderungen auf einer Vielzahl von Zeitskalen geführt. Im Allgemeinen waren die Treibhausgaskonzentrationen in warmen Perioden besonders hoch und in kalten Perioden besonders niedrig.

(www.britannica.com/science/greenhouse-gas)



Image: Photo by Mika Baumeister on Unsplash

text: United Nations (2016), www.un.org/sustainabledevelopment/blog/2016/04/parisagreementsingatures/

Paris Abkommen

2016

Das Pariser Abkommen, auch Pariser Klimaabkommen oder COP21 genannt, ist ein rechtsverbindlicher internationaler Vertrag zum Klimawandel. Es wurde am 12. Dezember 2015 von 196 Parteien angenommen und trat ein Jahr später in Kraft. Sein Ziel war es, die Treibhausgasemissionen auf ein Niveau zu begrenzen, das die globale Erwärmung stoppt, d. h. zu verhindern, dass die Temperaturen im Vergleich zum vorindustriellen Niveau auf deutlich unter 2 °C, vorzugsweise auf 1,5 °C, ansteigen. Alle Regierungen erklärten sich bereit, die Fortschritte auf transparente und rechenschaftspflichtige Weise zu verfolgen, darüber zu berichten und sich alle fünf Jahre zu treffen, um die Fortschritte zu bewerten.

Darüber hinaus wurden "einzelne Städte, andere subnationale Behörden, die Zivilgesellschaft, der Privatsektor und andere als wichtige Faktoren anerkannt und aufgefordert, ihre Anstrengungen zu verstärken und Maßnahmen zur Emissionsreduzierung zu unterstützen, die Widerstandsfähigkeit aufzubauen und die Anfälligkeit gegenüber den negativen Auswirkungen des Klimawandels zu verringern sowie die regionale und internationale Zusammenarbeit aufrechtzuerhalten und zu fördern."

(https://climate.ec.europa.eu/eu-action/international-action-climate-change/climate-negotiations/paris-agreement_en)
Wissenswertes: Die einzigen beiden souveränen Länder, die das Abkommen nicht unterzeichnen wollten, waren Nicaragua und Syrien (Nicaragua änderte später seine Meinung, aber andere Golfstaaten schlossen sich Syrien an). Bis September 2022 haben 194 Länder das Abkommen ratifiziert. Schließlich traten die USA während der Amtszeit von Präsident Trump aus dem Abkommen aus, um dann wieder aufgenommen zu werden, sobald Präsident Biden an die Macht kam.



Image: Miranda Smith, Miranda Productions, Inc., on Wikimedia Commons

Text: Yatharhmag, 2021, <https://yatharhmag.com/2021/12/27/environmentalism-without-class-struggle-is-gardening/>

Chico Mendes

1944-1988

Einer der bekanntesten Umweltaktivisten des 20. Jahrhunderts, der Brasilianer Francisco Alves Mendes Filho, "wurde zum Ökologen, lange bevor er das Wort überhaupt gehört hatte".

Zusammen mit seinen Kautschukzapfer-Kollegen gründete er die Gewerkschaft der Landarbeiter und die Gewerkschaft der Xapuri-Kautschukzapfer. Er kämpfte für den Erhalt des Amazonas-Regenwaldes sowie für die Rechte der örtlichen Bauern und der indigenen Bevölkerung. Ihr friedlicher Widerstand gegen Ausbeutung und Abholzung bestand darin, Menschenketten vor Bulldozern zu bilden, um die Abholzung zu verhindern. Leider machte er sich viele Feinde unter den Landbesitzern und erhielt ständig Morddrohungen.

Im Dezember 1988 wurde er von Viehzüchtern ermordet, die verärgert darüber waren, dass er sie an der Ausbeutung von Land im Amazonas-Urwald gehindert hatte. Mit nur 44 Jahren wurde er zu einem mächtigen Symbol für den Kampf zur Rettung des Regenwaldes. Seit 1988 wurden allein in Brasilien rund 1000 Aktivisten ermordet: "Umweltschutz ohne Klassenkampf ist Gartenarbeit."



PLUTO

Image source: Photo of Denise Jans on Unsplash

Soylent Green

1973

Frei nach Harry Harrisons Roman "Make Room! Soylent Green" ist ein amerikanischer dystopischer Science-Fiction-Thriller aus dem Jahr 1973 unter der Regie von Richard Fleischer mit Charlton Heston, Leigh Taylor-Young und Edward G. Robinson in den Hauptrollen.

Die Handlung folgt einer Mordermittlung in einer dystopischen Zukunft mit sterbenden Ozeanen und ständiger Luftfeuchtigkeit aufgrund des Treibhauseffekts. Die Städte sind dicht besiedelt, da die Menschen aufgrund der Luftverschmutzung nicht mehr auf dem Land leben können. Sie hungern, denn Obst, Gemüse und Fleisch gibt es nur für die Reichsten, während die anderen sich von "proteinreichen grünen Waffeln aus Sojabohnen und Meerwasser", genannt "Soylent Green", ernähren müssen. Im New York City der Zukunft (der Film spielt im Jahr 2022) untersucht der NYPD-Detective Robert Thorn (Charlton Heston) den Mord an einem leitenden Angestellten des Rationsherstellers Soylent Corporation und findet heraus, dass die "Soylent Green"-Waffeln aus Menschenfleisch hergestellt werden.



Image: Porapak Apichodilok (2016), Pexels

Text: www.news18.com/news/lifestyle/earth-day-2022-things-you-can-do-to-help-save-planet-5025793.html

Tag der Erde

1970 - present

Jedes Jahr am 22. April begeht die Welt den Tag der Erde, um die Vielfalt der Umwelt zu feiern und Wege zu ihrem Schutz aufzuzeigen. Alles begann vor mehr als 50 Jahren, als der US-Senator Gaylord Nelson aus Wisconsin eine landesweite Demonstration und Kundgebungen organisierte, um das Bewusstsein für Umweltfragen zu schärfen.

Ende desselben Jahres gründete die US-Regierung die Environmental Protection Agency (EPA). Und 1990 wurde der Tag der Erde zu einem globalen Ereignis, das in mehr als 140 Ländern gefeiert wurde. www.earthday.org, das aus dem ersten Tag der Erde im Jahr 1970 hervorging, ist die weltweit größte Organisation, die für die Umweltbewegung wirbt und mit mehr als 150.000 Partnern in über 192 Ländern zusammenarbeitet, um positive Maßnahmen für unseren Planeten zu fördern. Sie sind eingeladen, unsere Welt zu einem glücklicheren und gesünderen Ort zu machen, indem Sie jedes Jahr den Tag der Erde feiern, indem Sie sich an Aktivitäten wie dem Aufsammeln von Müll und dem Pflanzen von Bäumen beteiligen oder diese organisieren.

Image: Photo by Nathan Dumlao on Unsplash

Text: www.peta.org.uk/blog/how-going-vegan-helps-stop-climate-change/

Go Vegetarian/Vegan

Laut www.peta.org sind dies die 10 wichtigsten Gründe, um auf Gemüse umzusteigen":

1 Die beste Art, Tieren zu helfen

2 Abnehmen und Energie tanken 3

Gesünder und glücklicher sein

4 Veganes Essen ist köstlich

5 Fleisch ist eklig

6 Helfen Sie, die Welt zu ernähren

7 Retten Sie den Planeten (Kohlenstoff-Fußabdruck der Fleischproduktion)

8 Alle coolen Kids tun es

9 Sexy aussehen und sexy sein

10 Schweine sind schlauer als Sie denken



TIME IS RUNNING
OUT!

Image: Photo by Tobias Rademacher on Unsplash

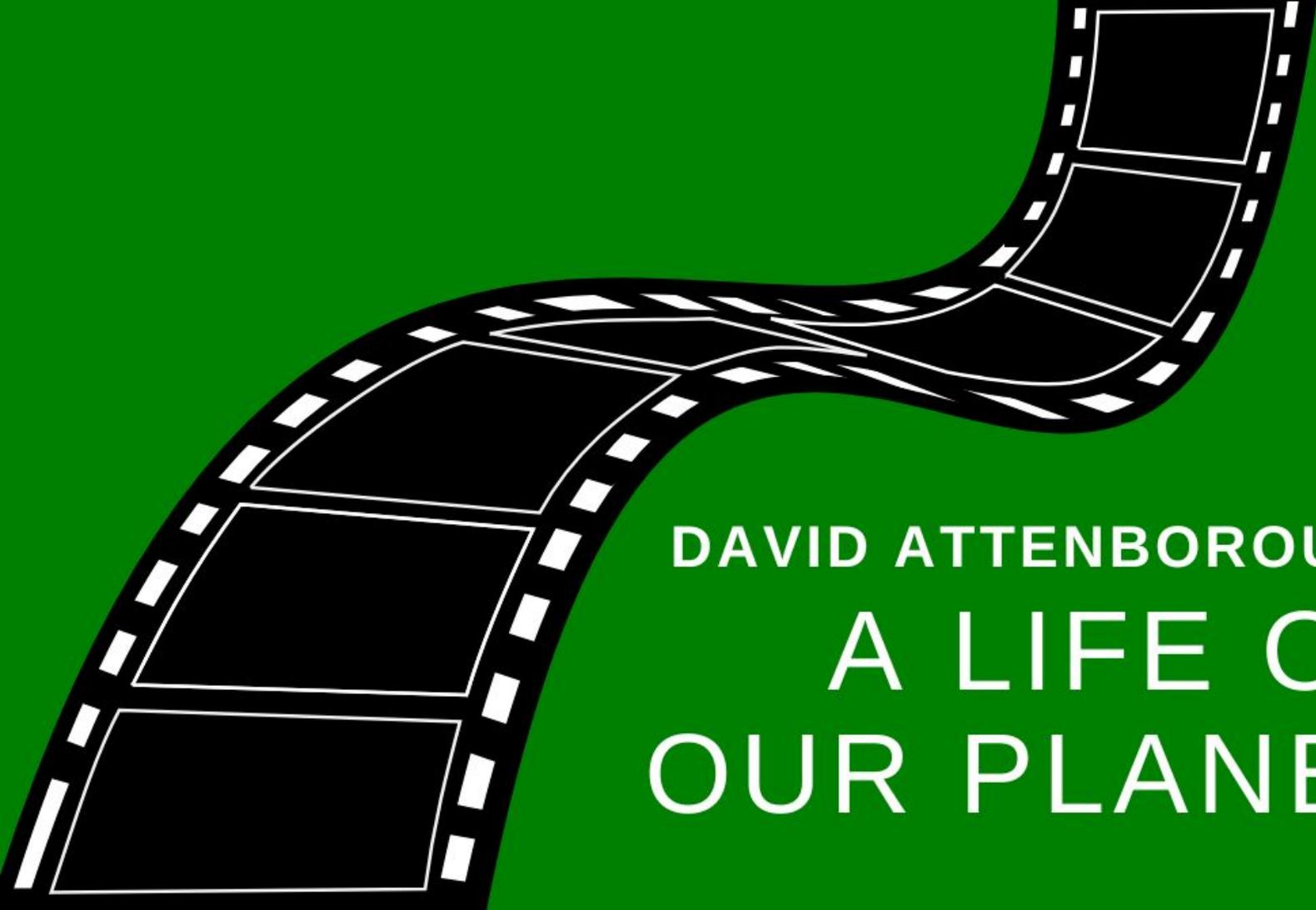
Text: NOAA, www.noaa.gov/education/resource-collections/climate/climate-change-impacts

Climate Change

Das Klima ist das für einen bestimmten Ort typische Durchschnittswetter, das über einen längeren Zeitraum beobachtet wird. Wenn diese Wetterbedingungen anfangen, signifikante langfristige Verschiebungen in der Temperatur und den erwarteten Mustern zu zeigen, ist es Zeit, über den Klimawandel zu sprechen. Im Laufe der Zeit hat allein die menschliche Tätigkeit (Verbrennung fossiler Brennstoffe, Abholzung von Wäldern und Viehzucht) Klimaveränderungen in Bezug auf die Temperatur der Erde (globale Erwärmung) und die Luftqualität (Verschmutzung) verursacht, die schreckliche Folgen haben.

"Laut dem 1988 vom Umweltprogramm der Vereinten Nationen und der Weltorganisation für Meteorologie eingerichteten Zwischenstaatlichen Ausschuss für Klimaänderungen (Intergovernmental Panel on Climate Change) gehören zu den langfristigen Auswirkungen der globalen Erwärmung ein allgemeiner Anstieg des Meeresspiegels auf der ganzen Welt, was zur Überflutung niedrig gelegener Küstengebiete und zum möglichen Verschwinden einiger Inselstaaten führen würde; das Schmelzen der Gletscher, des Meereises und des arktischen Permafrostes, eine Zunahme extremer klimabedingter Ereignisse wie Überschwemmungen und Dürren sowie Veränderungen in deren Verteilung und ein erhöhtes Aussterberisiko für 20 bis 30 Prozent aller Pflanzen- und Tierarten."www.britannica.com/event/Kyoto-Protocol Die Liste lässt sich fortsetzen:

höhere Luftverschmutzung, neue Schädlinge, vermehrtes Wachstum der pollenproduzierenden Ambrosia, mehr Allergien, stärkere Asthma-Symptome, Ausbrüche von Infektionskrankheiten, Mückenbefall (die WHO prognostiziert 250 000 zusätzliche Todesfälle durch Dengue-Fieber, Malaria und andere klimabedingte Krankheiten ab 2030)...



DAVID ATTENBOROUGH
A LIFE ON
OUR PLANET

Image: Kreisau-Initiative e. V. (2024)

Text/Quote: www.wwf.org.au/news/blogs/10-best-nature-quotes-from-sir-david-attenborough

Sir David Attenborough

1926 -

Im Jahr 2021, im Alter von 95 Jahren, wird Sir David Attenborough, ein englischer Rundfunksprecher, Biologe, Naturhistoriker und Umweltschützer, vom Umweltprogramm der Vereinten Nationen zum "Champion of the Earth" ernannt, weil er sich sein Leben lang dafür eingesetzt hat, Geschichten über die Natur und den Klimawandel zu erzählen.

Sir David hat nämlich dazu beigetragen, das Genre der Naturgeschichte oder der Tierdokumentation, wie wir es heute kennen, zu erfinden. Zu seinen berühmtesten Werken zählt die Natural History Unit der BBC, darunter Dokumentationen wie Life on Earth, the Living Planet, Our Planet und Our Blue Planet: "Die Wahrheit ist: Die natürliche Welt verändert sich. Und wir sind völlig abhängig von dieser Welt. Sie liefert uns Nahrung, Wasser und Luft. Sie ist das Wertvollste, was wir haben, und wir müssen sie verteidigen."



REDUCE

+



REUSE

+



RECYCLE

=



FOR A
HAPPIER EARTH

3Rs - Reduce, Reuse, Recycle

"Reduce, Reuse, Recycle" sind die drei "R"-Wörter, die für ein nachhaltiges Leben wichtig sind. Sie erinnern uns daran, dass wir durch kleine Veränderungen in unserem Leben die Menge des von uns verursachten Mülls verringern können.

Hier sind nur einige der Tipps: Kaufen Sie nur das, was Sie brauchen; wählen Sie Produkte mit weniger Verpackung; kaufen Sie in großen Mengen; füllen Sie zu Hause eine Wasserflasche auf; aktualisieren Sie Ihren Computer; verzichten Sie auf Plastiktüten zugunsten von wiederverwendbaren; bedrucken Sie das Papier beidseitig; vermeiden Sie die Verwendung von Einwegtellern, Löffeln, Gläsern, Tassen und Servietten; Vermeiden Sie den Kauf von Produkten, die mit Folie, Papier und Plastik verpackt sind; verwenden Sie alte Gläser und Töpfe, alte Jeans, T-Shirts oder Kleidung wieder; spenden Sie alte Bücher und Kleidung; bauen Sie Ihren eigenen Kompostbehälter; besuchen Sie Second-Hand-Läden; kaufen Sie Produkte, die aus recycelten Materialien hergestellt wurden...

Und denken Sie immer daran, dass "die größte Bedrohung für unseren Planeten der Glaube ist, dass jemand anderes ihn retten wird." (Robert Swan, <https://harmony1.com/recycling-sustainability-quotes/>) Das ikonische zyklische Logo aus Pfeilen (rechts), das das 3R-Konzept darstellt, wurde in den 2000er Jahren von dem Ingenieurstudenten Gary Anderson entworfen. Hören Sie sich das diesem Konzept gewidmete Lied an:

www.youtube.com/watch?v=d1mFymbRmv4





GREEN
NEW
DEAL
NOW

**Farmers and
Ranchers for a
Green New Deal**



GREEN
NEW
DEAL

**SUNRISE
MOVEMENT**

**GREEN
NEW
DEAL
NOW**

Europäisches Klimarecht 2021

Im Dezember 2019 stellte die Europäische Kommission den "European Green Deal" vor - eine Klima- und Energiestrategie der EU zur schrittweisen Verringerung der Treibhausgasemissionen, zur Schaffung von Arbeitsplätzen und Wachstum, zur Bekämpfung der Energiearmut, zur Verringerung der Abhängigkeit von externer Energie, zur Verbesserung der Gesundheit und des Wohlbefindens der Menschen usw. Das Endziel des Deals wäre die Klimaneutralität der Europäischen Union bis 2050. Im März 2020 beschloss die Kommission, ihr Engagement zu bekräftigen, indem sie das Ziel der Klimaneutralität bis 2050 in verbindliche Rechtsvorschriften aufnahm. Das europäische Klimagesetz wurde am 9. Juli 2021 im Amtsblatt veröffentlicht und trat am 29. Juli 2021 in Kraft.

Die Verordnung verpflichtet die Mitgliedstaaten, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die Treibhausgasemissionen bis 2030 um mindestens 55 % (gegenüber dem Stand von 1990) zu senken, um bis 2050 vollständige Klimaneutralität in der Europäischen Union zu erreichen, d. h. die Treibhausgasemissionen bis 2050 auf Null zu reduzieren.

from the director of

THAT SUGAR FILM

DAMON GAMEAU

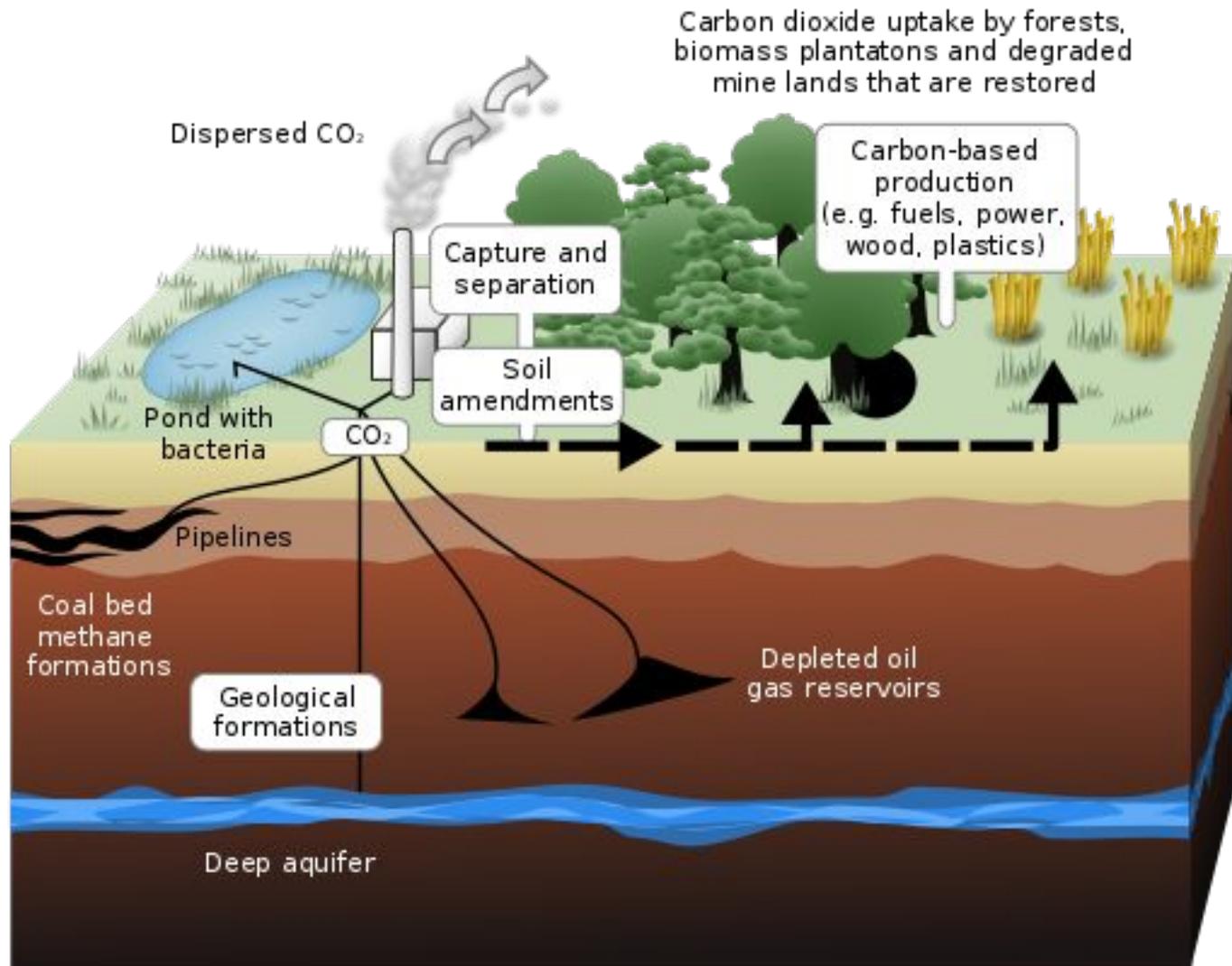


2040

2040 2019

"Der preisgekrönte Regisseur Damon Gameau (That Sugar Film) begibt sich auf eine Reise, um zu erforschen, wie die Zukunft im Jahr 2040 aussehen könnte, wenn wir die besten Lösungen, die uns bereits zur Verfügung stehen, um unseren Planeten zu verbessern, einfach übernehmen und sie schnell in den Mainstream überführen würden. In Form eines visuellen Briefes an seine 4-jährige Tochter verbindet Damon traditionelle Dokumentarfilme mit dramatisierten Sequenzen und visuellen High-End-Effekten, um eine Vision zu entwerfen, wie diese Lösungen die Welt für künftige Generationen erneuern könnten."(<https://theregenerators.org/2040/>)

"Der erste Schritt besteht darin, den jetzigen Zustand zu begrenzen und mit all diesen Organisationen zusammenzuarbeiten, damit sie ihre Finanzen auf Initiativen umschichten, die den Planeten regenerieren können. Das ist Phase eins. Phase zwei könnte wie ein Wellness-Modell aussehen, bei dem wir den Erfolg nicht mehr am BIP messen, sondern an anderen Dingen, die uns wichtig sind - ökologisches Wohlergehen, geistiges Wohlergehen, Gleichberechtigung, was auch immer - und wir messen unseren Erfolg stattdessen an diesen Kriterien. Einige Länder, wie Bhutan, tun dies bereits. Es gibt bereits Beispiele dafür, wie wir das System einschränken können."(<https://adventure.com/2040-damon-gameau-seaweed-interview/>)



Kohlenstoff-Sequestrierung

Unter Kohlenstoffbindung versteht man den Prozess der Abscheidung und Speicherung von atmosphärischem Kohlendioxid in einem Kohlenstoffpool.

Sie gilt als eine der wichtigsten Methoden zur Entfernung von Kohlenstoff aus der Erdatmosphäre und ist wichtig, da fast die Hälfte des vom Menschen ausgestoßenen CO₂ in der Atmosphäre verbleibt und so die globale Erwärmung verursacht. Die Kohlenstoffbindung kann dies verhindern. Es gibt zwei grundlegende Formen der Kohlenstoffbindung: biologische und geologische.

Sie findet auch auf natürliche Weise in der Umwelt statt. Wälder, Böden und Ozeane gelten als einige der besten Formen der biologischen Kohlenstoffbindung; und wenn der Kohlenstoff in unterirdischen Formationen oder Gesteinen gespeichert wird - geologisch. Die Diskussion über die Bindung von Kohlenstoff begann in den 1920er Jahren. Die erste Anlage wurde 1938 vorgeschlagen, das erste reale Projekt fand 1972 in Texas statt, und 24 Jahre später startete Norwegen das weltweit erste integrierte Projekt zur Kohlenstoffabscheidung und -speicherung in der Nordsee, bekannt als Sleipner. Heute gibt es weltweit 43 kommerzielle Großanlagen zur Kohlenstoffbindung, die jedes Jahr mehr als 30 Millionen Tonnen CO₂ binden.

No future, No children.

More than

5137

people have pledged so far

TAKE THE PLEDGE

I PLEDGE NOT TO HAVE CHILDREN UNTIL I AM SURE MY GOVERNMENT WILL ENSURE A SAFE FUTURE FOR THEM

#NoFutureNoChildren

"Mein Name ist Emma Lim. Ich bin 18 Jahre alt und habe mir immer vorgestellt, Mutter zu werden. Obwohl ich mir mehr als alles andere wünsche, Kinder zu bekommen, verpflichte ich mich, es nicht zu tun, bis die Regierung die Klimakrise ernst nimmt." (<https://www.greenpeace.org/canada/en/story/25327/no-future-no-children/>)

2019 rief eine Studentin der McGill-Universität in Montreal eine Bewegung gegen den Klimawandel ins Leben, nämlich eine Plattform mit dem Namen "#NoFutureNoChildren", auf der sich die Menschen verpflichten konnten, keine Kinder zu bekommen, bis die politischen Entscheidungsträger (in ihrem Fall die kanadische Regierung) ernsthafte Schritte zur Bekämpfung des Klimawandels unternehmen. 2020 haben mehr als 10.000 junge Menschen dieses Versprechen abgegeben.



Jane Goodall

1934 -

Dame Jane Goodall ist eine britische Ethologin (Primatologin), die durch ihre Forschungen über die Schimpansen im Gombe Stream National Park in Tansania bekannt wurde. Heute gilt sie als die weltweit größte Expertin für Schimpansen, da sie einen Großteil ihrer 60-jährigen Karriere mit der Erforschung dieser Tiere verbracht hat. Schon als Kind interessierte sie sich für die Natur und Tiere, hatte viele Haustiere und las Tarzan und Dr. Doolittle. Ihr Traum war es, nach Afrika zu reisen und mit wilden Tieren zu arbeiten. Sobald sich die Gelegenheit bot (und sie etwas Geld gespart hatte), verfolgte sie ihren Kindheitstraum. 1960 errichtete sie ein Camp in Tansania, wo sie Schimpansen beobachten konnte und zum Beispiel feststellte, dass sie Allesfresser (keine Vegetarier) sind, Mitgefühl zeigen, Werkzeuge herstellen und benutzen und Kriege führen können (wie Menschen). Im Jahr 1966 promovierte sie an der Universität Cambridge. Neben dem Studium und der Beobachtung von Primaten interessierte sie sich auch für Naturschutz, Aktivismus und Mentorenschaft.

"Das Mindeste, was ich tun kann, ist, für diejenigen zu sprechen, die nicht für sich selbst sprechen können":
"Veränderung geschieht, indem man zuhört und dann einen Dialog mit den Menschen beginnt, die etwas tun, was man nicht für richtig hält."



Image: Photo by Hannah Morgan on Unsplash

Text sources: <https://hmgroup.com/news/hm-group-joins-the-fashion-industry-charter-for-climate-action/>
<https://unfccc.int/blog/everything-you-wanted-to-know-about-the-fashion-charter>

Fashion Charter

2018

Die Fashion Industry Charter for Climate Action wurde im Dezember 2018 auf der COP24 (der UN-Klimakonferenz) in Katowice, Polen, vorgestellt, wo sich Marken, Zulieferer, NGOs und andere Branchenverbände zusammensetzten, um eine Klimaschutzagenda für die Modebranche zu entwickeln.

Die Einbeziehung der Modeindustrie kam nicht überraschend, wenn man bedenkt, dass Schätzungen zufolge zwischen 2 und 4 % der globalen Treibhausgasemissionen auf die langen Lieferketten und die energieintensive Produktion der Branche zurückzuführen sind (wodurch die Modebranche mehr Energie verbraucht als die Luft- und Schifffahrtsindustrie zusammen). Kurz gesagt, die Priorität der Modecharta wurde die Reduzierung der Emissionen in der Branche um 30 % bis 2030. Jedes Unternehmen (eine Marke, ein Einzelhändler oder ein Zulieferer), das beruflich in diesem Sektor tätig ist, kann die Charta unterzeichnen und sich aktiv an der Erreichung dieses Ziels beteiligen, indem es die Agenda und ihre Leitlinien befolgt.

Mehr als 130 Unternehmen sind der Charta seit ihrer Gründung beigetreten, darunter Burberry, H&M Group, VF Corporation, adidas, Kering, Chanel, Nike und PUMA...



Umweltbewusstsein

"Der Umweltschutz ist eine Bewegung und Ideologie, die darauf abzielt, die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten auf die Erde und ihre verschiedenen Bewohner zu verringern. Die Bewegung hat sich entwickelt, um die Widerstandsfähigkeit gegenüber den Auswirkungen des globalen Klimawandels zu stärken und eine Gesellschaft aufzubauen, die in der Lage ist, sich an eine sich schnell verändernde Erde anzupassen und nachhaltige Wege zu finden, auf ihr zu leben.

Der zivile Umweltschutz setzt sich auf globaler, regionaler und lokaler Ebene durch Partizipation und kollektives Handeln für die Belange der Umwelt ein und fördert das Bewusstsein und die Bildung. Die Länder und Menschen, die am wenigsten zum Klimawandel beigetragen haben, werden am stärksten von seinen verheerenden Auswirkungen betroffen sein - und wir sehen dies bereits überall auf der Welt." (www.learningtogive.org/resources/environmentalism) Hier ist eine Liste der "17 Umweltschützer, die Sie kennen sollten":

John Muir, Rachel Carson, Edward Abbey, Jamie Margolin, George Washington Carver, Aldo Leopold, Winona LaDuke, Henry David Thoreau, Julia Hill, Theodore Roosevelt, Chico Mendes, Penny Whetton, Gifford Pinchot, Maathai, Gaylord Nelson, Hilda Lucia Solis, David Brower." (Lesen Sie den Artikel unter: www.treehugger.com/environmentalists-you-should-know-1709040, um herauszufinden, warum)



World Wildlife Fund for Nature

1961

Der World Wildlife Fund mit seinem unverkennbaren Riesenpanda-Logo (eine Hommage an Chi Chi, den ersten Panda - eine vom Aussterben bedrohte Art - in der westlichen Welt, der 1958 von Peking in den Londoner Zoo gebracht wurde) ist eine internationale Nichtregierungsorganisation, die in über 100 Ländern vertreten ist und sich mit Umweltfragen wie Naturschutz und Ökologie befasst. Ihr Hauptsitz in der Schweiz änderte 1985 ihren Namen in World Wide Fund for Nature.

Ihre Arbeit konzentriert sich auf sechs ehrgeizige Ziele: "Schaffung einer klimaresistenten und kohlenstofffreien Welt, angetrieben durch erneuerbare Energien Verdoppelung der Netto-Nahrungsmittelverfügbarkeit; Einfrieren des ökologischen Fußabdrucks Erhaltung der wichtigsten Wälder der Welt Sicherung von Wasser für Mensch und Natur Schutz gesunder Ozeane und mariner Lebensgrundlagen Erhaltung bedrohter Wildtiere und wilder Orte, um das Leben auf der Erde zu erhalten" (www.worldwildlife.org/about/)

In den letzten Jahren wurde die Organisation schwerer Verbrechen beschuldigt. Lesen Sie zum Beispiel diesen Artikel: www.bbc.com/news/world-47444297



Image: New Matilda (2020), Kangaroo Island in South Australia, Wikimedia Commons

Text: Nick Baker (2021),

www.nbcnews.com/science/environment/one-year-australia-s-devastating-wildfires-anger-grows-climate-change-n1256714

Waldbrände

Waldbrände werden als ungeplante Ereignisse definiert, die in einem natürlichen Gebiet wie einem Wald, einer Wiese oder einer Prärie auftreten. Sie werden durch menschliches Handeln oder ein natürliches Phänomen wie einen Blitzschlag verursacht. Zu den vom Menschen verursachten Bränden gehören Waldbrände, die durch weggeworfene Zigaretten, brennenden Schutt, Funkenflug von Eisenbahnen, Stromleitungen, Feuerwerkskörper, Lagerfeuer, versehentliche Entzündungen und Brandstiftung ausgelöst werden. Man schätzt, dass bis zu 90 % aller Waldbrände auf menschliche Aktivitäten zurückzuführen sind, vor allem im Sommer, weil das heiße Wetter die Wälder trockener und anfälliger für Brände macht.

Leider ist der Mensch nicht nur für das absichtliche oder versehentliche Legen von Bränden verantwortlich, sondern auch für den Klimawandel, in diesem Fall für die steigenden Temperaturen, durch die mehr Feuchtigkeit aus dem Boden verdunstet und der Boden austrocknet, wodurch die Vegetation leichter entflammbar wird. Ein weiterer Aspekt des Klimawandels ist die Tatsache, dass der langsam schmelzende Schnee im Winter etwa einen Monat früher schmilzt als früher, was bedeutet, dass die Wälder über längere Zeiträume hinweg trockener sind. Wenn dann noch längere regenfreie Perioden in den für Waldbrände anfälligen Regionen hinzukommen, haben wir ein Rezept für eine Katastrophe. Und aufgrund der globalen Erwärmung wird es von Jahr zu Jahr schlimmer. Hier ist eine detaillierte (und erschreckende) Liste der Waldbrandgebiete (nach Kontinent und Land und der betroffenen/zerstörten Fläche) allein im Jahr 2022: www.reuters.com/world/europe/wildfires-breaking-out-across-world-2022-07-19/



2024

TRIBAL CLEAN ENERGY SUMMIT



Image: Photo by U.S. Department of Energy from United States, Public domain, on Wikimedia Commons
<https://winonahemp.com/news/2019/10/28/indigenous-rights-and-climate-justice-leader-winona-laduke-urges-textile-industry-to-protect-the-earth-advocates-for-hemp-clothing>

Winona LaDuke

1959 -

Die Harvard-Absolventin Winona LaDuke ist eine international anerkannte Umweltschützerin, Wirtschaftswissenschaftlerin, Politikerin und Autorin, aber in erster Linie ist sie eine Aktivistin für die Rechte der amerikanischen Ureinwohner, die sich mit Fragen des Klimawandels, den Rechten der Ureinwohner, den Menschenrechten, der grünen und ländlichen Wirtschaft, der Organisation an der Basis und lokalen Lebensmitteln beschäftigt. Sie lebt und arbeitet im White Earth Reservat im Norden Minnesotas, wo sie das White Earth Land Recovery Project gegründet hat, eine der größten gemeinnützigen Organisationen in den USA, die in den Reservaten ansässig ist und führend in den Bereichen kulturell basierte nachhaltige Entwicklungsstrategien, erneuerbare Energien und Lebensmittelsysteme ist.

LaDuke war außerdem zweimalige Vizepräsidentschaftskandidatin der Grünen Partei zusammen mit Ralph Nader und wurde 2007 in die National Women's Hall of Fame aufgenommen. "Jemand muss mir erklären, warum der Wunsch nach sauberem Trinkwasser einen Aktivisten ausmacht und warum der Vorschlag, Wasser mit chemischen Kampfstoffen zu zerstören, ein Unternehmen nicht zu einem Terroristen macht."

(www.inspiringquotes.us/author/6162-winona-laduke)



Colony Collapse Disorder (CCD) oder Bienensterben

Bienen, die zweifellos wichtigsten Insekten in der Natur, sind für etwa ein Drittel der von uns verzehrten Lebensmittel verantwortlich und auf die eine oder andere Weise mit bis zu 80 % der Ressourcen des Planeten verbunden. Der größte Teil der menschlichen Landwirtschaft ist von den Bienen abhängig, die für die Befruchtung und Bestäubung ihrer Pflanzen, Früchte und Gemüse sorgen. Wir brauchen die Bienen für unser Überleben, denn eine Fruchtpflanze, die wir pflanzen und anbauen, würde ohne Bienen und deren Bestäubung keine Früchte tragen. Eine Welt ohne Bienen wäre einfach unhaltbar und unglaublich teuer. Deshalb ist die Tatsache, dass seit Jahren (etwa seit 2006) weltweit ein massives Bienensterben zu verzeichnen ist (wir sprechen von Millionen, mancherorts bis zu 90 % Verlust an Bienenvölkern) und niemand weiß, warum, mehr als besorgniserregend.

Wissenschaftler haben die Liste der Schuldigen auf die 4 P's eingegrenzt: Parasiten, Krankheitserreger, schlechte Ernährung und Pestizide - die alle leicht mit menschlichen Aktivitäten und dem Klimawandel in Verbindung gebracht werden können:

"Wenn die Biene von der Erdoberfläche verschwände, hätte der Mensch nur noch vier Jahre zu leben. Keine Bienen mehr, keine Bestäubung mehr, keine Pflanzen mehr, keine Tiere mehr, kein Mensch mehr." - Albert Einstein

EXON
KNEW ABOUT
CLIMATE CHANGE
SINCE 1981.
DENIED IT ANYWAY

→ OUR ←
GENERATION
← OUR →
CHOICE

CLIMATE CHANGE IS REAL

→ C
GEN
← C

CLIMATE CHANGE IS REAL

div
inv
civestu

e
ant
9
regenerative
200
79



Image: Johnny Silvercloud (2015), CC BY-SA 2.0, Wikimedia Commons

Text: www.scientificamerican.com/article/exxon-knew-about-climate-change-almost-40-years-ago/

#ExxonKnew

Laut der Website <https://exxonknew.org/> wusste ExxonMobil, der größte Öl- und Gaskonzern der Welt, "schon vor einem halben Jahrhundert vom Klimawandel. Nach einer achtmonatigen Untersuchung, die 2015 durchgeführt wurde, hat Inside Climate News in einer neunteiligen Serie detailliert beschrieben, wie die Köpfe des Unternehmens von ExxonMobil seit den späten 1970er Jahren wussten, dass die Produkte des Unternehmens die globale Erwärmung verursachen, und wie sie alles über den Klimawandel wussten. Interne Dokumente und Interviews mit ehemaligen Mitarbeitern belegten die mehr als 40 Jahre andauernde Fehlinformationskampagne des Unternehmens. Die Serie wurde als Finalist für den Pulitzer-Preis für Öffentlichkeitsarbeit 2016 nominiert.

Die ganze Serie finden Sie unter:

<https://insideclimatenews.org/news/16092015/exxons-own-research-confirmed-fossil-fuels-role-in-global-warming/>
Und hier ist die Antwort von ExxonMobil auf die Anschuldigungen:
<https://corporate.exxonmobil.com/sustainability/environmental-protection/climate-change/understanding-the-exxonknew-controversy#WhatisExxonKnew>



UNITED NATIONS CONFERENCE ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT

Rio de Janeiro 3-14 June 1992



UN-Rahmenübereinkommen über Klimawandel

1992

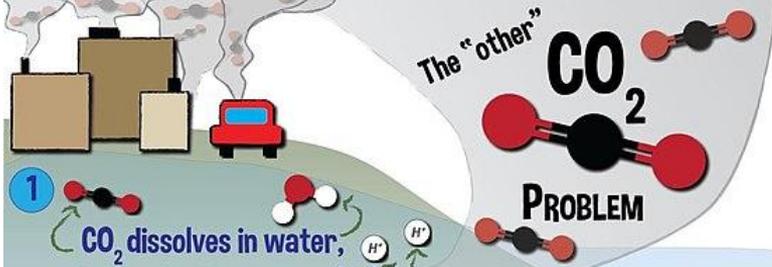
Das Rahmenübereinkommen der Vereinten Nationen über Klimaänderungen (United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC) ist ein internationales Umweltabkommen, das 1992 auf der UN-Konferenz über Umwelt und Entwicklung (UNCED), auch bekannt als Erdgipfel, in Rio de Janeiro ausgehandelt und unterzeichnet wurde. Es wurde ein Sekretariat mit Sitz in Bonn, Deutschland, eingerichtet und trat am 21. März 1994 in Kraft. Die 195 (jetzt 198) Länder, die das Übereinkommen ratifiziert haben, werden als Vertragsparteien bezeichnet.

Das Hauptziel des UNFCCC war die Stabilisierung der Treibhausgaskonzentrationen in der Atmosphäre "auf einem Niveau, das gefährliche anthropogene (vom Menschen verursachte) Störungen des Klimasystems verhindert". Der Vertrag wies drei Kategorien von Unterzeichnerstaaten unterschiedliche Verantwortlichkeiten zu, d. h. Industrieländer, Industrieländer mit besonderer finanzieller Verantwortung und Entwicklungsländer. Seit 1995 treffen sich die Vertragsparteien des Übereinkommens jedes Jahr zu Vertragsstaatenkonferenzen (COPs), um ihre Fortschritte zu bewerten.

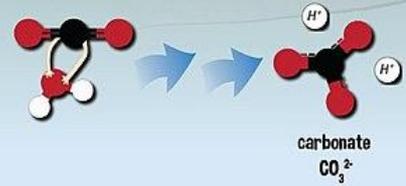
What is

Ocean Acidification

and why should we care?



1 **CO₂ dissolves in water, releasing hydrogen ions (H⁺)**



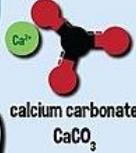
3 **The excess H⁺ hogs the carbonate with disastrous consequences...**

2 **H⁺ and calcium (Ca²⁺) compete for carbonate**

She chose me!



But I can't build skeletons w/o her!



ENTIRE

MARINE

ECOSYSTEMS

LIMITED BUILDING MATERIALS

CARBONATE STORE

SOLD OUT!

DISSOLVING SKELETONS

Sorry Ca²⁺, I'm Leaving you for H⁺

WASTED ENERGY

Shoo, H⁺! I can't keep pumping you out like this!

What harm could it do?

Versauerung der Ozeane

Die Versauerung der Meere, die durch die Aufnahme von CO₂ in das Meerwasser entsteht, senkt den pH-Wert des Ozeans und erschwert es vielen Meerestieren wie Pteropoden oder Muscheln (Weichtiere, Krebstiere, Seeigel, Krebse und Plankton), ihre Schalen und Skelette aufzubauen. Ohne die richtige Schale und das richtige Skelettwachstum sind die Meerestiere nicht in der Lage, sich vor Raubtieren und Krankheiten zu schützen, und die Korallenriffe werden zu Schutt. Saureres Wasser beeinträchtigt die Fähigkeit der Meerestiere zu atmen, zu wachsen und sich fortzupflanzen. Kurz gesagt, alles hängt zusammen:

Die Verbrennung fossiler Brennstoffe führt nicht nur zur globalen Erwärmung und zum Klimawandel, sondern angesichts der Tatsache, dass die Ozeane etwa 30-50 % aller vom Menschen verursachten CO₂-Emissionen aufnehmen, auch zu einer höheren CO₂-Belastung unserer Meere. Wenn sich CO₂ in salzigem Meerwasser auflöst, erhöht es die Anzahl der Wasserstoffionen. Diese Wasserstoffionen verbinden sich dann mit Karbonat-Ionen zu Kohlensäure. Dadurch sinkt der pH-Wert der Meere, was zur Versauerung der Ozeane führt. www.oceana.org zufolge lebt mehr als ein Drittel der Weltbevölkerung in 25 Ländern, die am stärksten von der Versauerung der Ozeane betroffen sind. Japan steht an erster Stelle der am stärksten gefährdeten Länder, gefolgt von Frankreich, dem Vereinigten Königreich, den Niederlanden und Australien.

Hier ist ein kurzes Video über den "bösen Zwilling der globalen Erwärmung" - die Ozeanversauerung: www.youtube.com/watch?v=gZGj0BbDT38



Fairtrade International

1997

Fairtrade International ist eine 1997 gegründete gemeinnützige Organisation mit einem der bekanntesten Nachhaltigkeitssiegel der Welt. Ihr Hauptziel ist es, durch Standards, Zertifizierung, Produzentenunterstützung, Programme und Lobbyarbeit bessere Handelsbedingungen für Bauern und Arbeiter in Entwicklungsländern zu gewährleisten. Mehr als 1,66 Millionen Bauern und Arbeiter in 1.441 Erzeugerorganisationen gehören dem System an, und über 30.000 Produkte tragen das Fairtrade-Logo: "Sich für Fairtrade zu entscheiden, bedeutet, sich mit den Bauern für Fairness und Gleichberechtigung einzusetzen und sich einigen der größten Herausforderungen der Welt zu stellen. Es bedeutet, dass die Bauern Veränderungen schaffen, von Investitionen in klimafreundliche Anbaumethoden bis zur Förderung von Frauen in Führungspositionen."

((<https://www.fairtrade.net/>)) Denken Sie daran, wenn Sie das nächste Mal einkaufen gehen:

https://vimeo.com/199811744?embedded=true&source=vimeo_logo&owner=12482548

ipcc

INTERGOVERNMENTAL PANEL ON
climate change



IPCC

1988

Der Zwischenstaatliche Ausschuss für Klimaänderungen (IPCC) ist ein Gremium der Vereinten Nationen, das geschaffen wurde, um politische Entscheidungsträger regelmäßig mit wissenschaftlichen Bewertungen, d. h. mit Erkenntnissen über den Klimawandel, zu versorgen. Der IPCC erstellt umfassende Bewertungsberichte über den Stand der wissenschaftlichen, technischen und sozioökonomischen Kenntnisse über den Klimawandel, seine Auswirkungen und künftigen Risiken sowie über Möglichkeiten zur Verringerung des Tempos des Klimawandels. Darüber hinaus erstellt er Sonderberichte zu Themen, die von seinen Mitgliedsregierungen vereinbart wurden, sowie Methodenberichte, die Leitlinien für die Erstellung von Treibhausgasinventaren enthalten. "

(www.ipcc.ch/about/preparingreports/) Der IPCC teilte sich 2007 den Friedensnobelpreis mit dem ehemaligen US-Vizepräsidenten Al Gore. Sehen Sie sich den Trailer zum Sechsten Sachstandsbericht des IPCC an -

“Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change”: www.youtube.com/watch?v=WFSP-aoqzU4&t=29s

A group of young people, likely students, are gathered for a climate strike. They are holding a large white sign with black text. The sign reads "SKOLSTREJK FÖR KLIMATET". The people are dressed in winter clothing, including jackets and hats. Some are looking towards the camera, while others are looking to the side. The background is filled with more people, suggesting a large gathering.

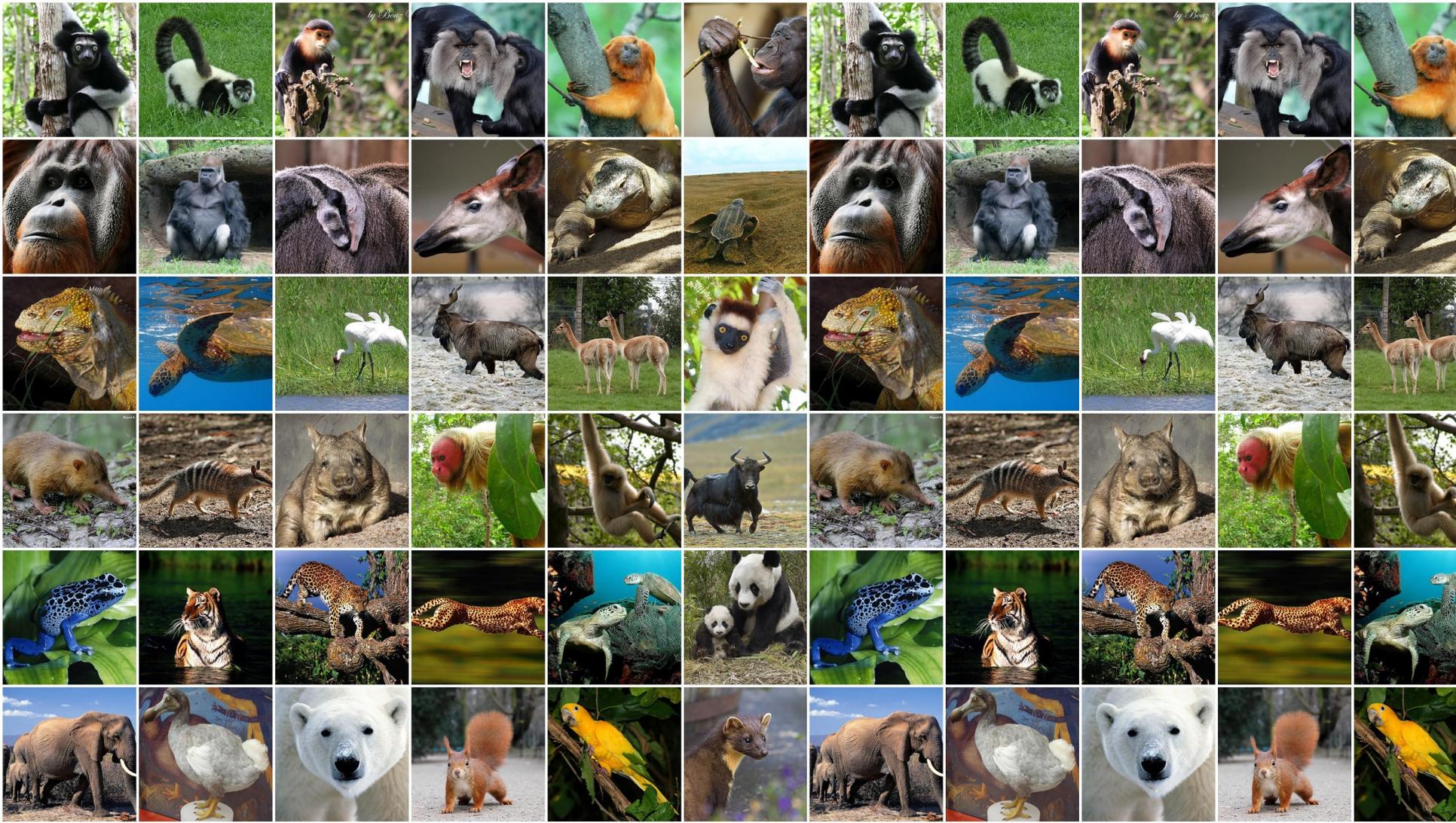
SKOLSTREJK
FÖR
KLIMATET

Greta Thunberg

2003 -

"Ihr habt mir mit euren leeren Worten meine Träume und meine Kindheit gestohlen. Und doch bin ich eine der Glücklichen. Es gibt Menschen, die leiden. Menschen sterben. Ganze Ökosysteme brechen zusammen. Wir stehen am Anfang eines Massensterbens, und Sie reden nur über Geld und Märchen vom ewigen Wirtschaftswachstum. Wie könnt ihr es wagen?"

Greta Thunberg (16), Klimaaktivistin, auf dem UN-Klimaaktionsgipfel in New York City 2019 Hier ist der Rest der berühmten Rede einer jungen schwedischen Umweltschützerin an die führenden Politiker der Welt: www.youtube.com/watch?v=KAJsdgTPJpU



Aussterben von Tieren

Eine vom Aussterben bedrohte Art ist ein Tier (oder eine Pflanze), das vom Aussterben bedroht ist (Tod aller seiner Mitglieder), und zwar aufgrund von katastrophalen Ereignissen, evolutionären Problemen oder menschlichen Eingriffen (z. B. Verlust von Lebensraum oder Erschließung). Laut <https://ourworldindata.org/extinctions> sind 99 % der vier Milliarden Arten, die sich auf der Erde entwickelt haben, verschwunden".

So ist der auf Mauritius beheimatete Dodo-Vogel (siehe unten) in der Tat nur ein Symbol für ein vom Menschen verursachtes Aussterben (~1690, aufgrund von Überernte, Lebensraumverlust und Einführung von Raubtieren - Schweinen und Katzen): "Eines der dramatischsten Beispiele für ein modernes Aussterben ist die Reisetaupe. Bis in die frühen 1800er Jahre verdunkelten Milliarden von Brieftauben in spektakulären Schwärmen den Himmel der Vereinigten Staaten. Da sie leicht zu fangen oder zu erlegen waren, wurden sie zu einem beliebten und billigen Nahrungsmittel. Kommerzielle Jäger töteten sie in großer Zahl und dezimierten schließlich die Population. Die letzte Brieftaube namens Martha starb 1914 im Zoologischen Garten von Cincinnati und wurde der Smithsonian Institution gestiftet" (<https://naturalhistory.si.edu/education/teaching-resources/paleontology/extinction-over-time>)

Die International Union for Conservation of Nature (IUCN) führt eine "Rote Liste der bedrohten Arten" mit sieben Kategorien/Bedrohungsstufen: am wenigsten bedroht, nahezu bedroht, verletzlich,

gefährdet, stark gefährdet, in der Natur ausgestorben und ausgestorben. (www.iucnredlist.org/)





ALL
YOU
NEED
IS LESS

Reduzieren Sie Ihren Kohlenstoff-Fußabdruck

Laut www.britanica.com ist der Kohlenstoff-Fußabdruck die "Menge an Kohlendioxid (CO₂)-Emissionen, die mit allen Aktivitäten einer Person oder einer anderen Einheit (z. B. Gebäude, Unternehmen, Land usw.) verbunden sind".

Mit anderen Worten: Die zahlreichen Entscheidungen, die wir jeden Tag treffen, hinterlassen Spuren in der Umwelt, denn wir können wählen, ob wir mehr oder weniger Treibhausgase produzieren", die unser Klima beeinflussen. Einige der umweltfreundlicheren Optionen werden auf der Titelseite vorgeschlagen, aber wenn Sie die Sprache der "Kohlenstoffneutralität" beherrschen wollen, sehen Sie sich dieses kurze Video an:

www.youtube.com/watch?v=9pPso2acew Und hier ist nur eines von vielen verfügbaren Instrumenten, mit denen Sie Ihre eigenen Auswirkungen bewerten können (um festzustellen, ob Sie kohlenstoffneutral, positiv oder negativ sind...): www.carbonfootprint.com/measure.html



Pakistan Floods

2022

Von Juni bis Oktober 2022 verursachten sintflutartige Monsunregenfälle großen Ausmaßes die schwersten Überschwemmungen in der jüngeren Geschichte Pakistans. Die "Klimakatastrophe", wie UN-Generalsekretär Antonio Guterres sie nannte, schwemmte ganze Siedlungen weg und machte Millionen von Menschen obdachlos und anfällig für Krankheiten und Unterernährung.

"Hunderttausende von Häusern wurden beschädigt oder zerstört, während viele öffentliche Gesundheitseinrichtungen, Wassersysteme und Schulen zerstört oder beschädigt wurden. Während das Hochwasser zurückgegangen ist, hat sich die Krise zu einer akuten Überlebenskrise für Kinder entwickelt. Schwache, hungrige Kinder kämpfen einen aussichtslosen Kampf gegen schwere akute Unterernährung, Durchfall, Malaria, Dengue-Fieber, Typhus, akute Atemwegsinfektionen und schmerzhaftes Hautkrankheiten sowie körperliche Beschwerden, und je länger die Krise andauert, desto größer ist die Gefahr für die psychische Gesundheit der Kinder." (aus dem von UNICEF im November 2022 veröffentlichten Aufruf zur Flutkatastrophe in Pakistan)

Geschätzte	Verluste	laut	www.Reuters.com:
Todesopfer Mindestens 1.700 Menschen	Vertriebene 7,9 Mio. Menschen	Betroffene 33 Mio. Menschen	
Zerstörte Gebäude 372.823	Betroffene Fläche Mindestens 809.000 ha	Sachschaden \$10-40 Mrd.	
Überschwemmungstiefe 3,4 m			



~~CLIMATE
RESEARCH
UNIT~~

H. Payne
©07



* BURN THE



Climategate

2009

Bei der E-Mail-Kontroverse um die Climate Research Unit (oder kurz Climategate) aus dem Jahr 2009 wurden mehr als 1.000 E-Mails, die zwischen Wissenschaftlern der Climate Research Unit der britischen Universität East Anglia ausgetauscht wurden, von einem unbekanntem Hacker gestohlen und veröffentlicht. Der Vorfall wurde von Skeptikern und Leugnern des Klimawandels ausgenutzt, die behaupteten, die E-Mails belegten wissenschaftliches Fehlverhalten, was für ihre Theorie spreche, dass die vom Menschen verursachte globale Erwärmung nur eine Erfindung sei.

Eine Website zur Überprüfung der Fakten erklärte dies für unbegründet, denn: "Die Nachrichten, die sich über 13 Jahre erstrecken, zeigen einige Wissenschaftler in schlechtem Licht, die unhöflich oder abweisend sind. Eine Untersuchung ist im Gange, aber es gibt immer noch genügend Beweise dafür, dass sich die Erde erwärmt und dass der Mensch weitgehend dafür verantwortlich ist."



ACT NOW FOR CLIMATE & NATURE!

**I'M BACKING THE
CLIMATE & ECOLOGY BILL
FOR A LIVEABLE FUTURE**

ZERO HOUR 

Image: <https://www.zerohour.uk/campaign-materials/>:

Text: www.zerohour.uk/news

Zero Hour 2017

Zero Hour ist eine organisierte Gruppe junger Menschen, die im Sommer 2017 von Jamie Margolin, Nadia Nazar, Madelaine Tew und Zanagee Artis mit dem Ziel ins Leben gerufen wurde, "die Stimmen verschiedener Jugendlicher in das Gespräch über Klima- und Umweltgerechtigkeit einzubringen". Zero Hour ist eine von Jugendlichen geführte Bewegung, die Einstiegspunkte, Schulungen und Ressourcen für neue junge Aktivisten und Organisatoren (und Erwachsene, die unsere Vision unterstützen) schafft, die konkrete Maßnahmen zum Klimawandel ergreifen wollen. Gemeinsam sind wir eine Bewegung unaufhaltsamer Jugendlicher, die sich für den Schutz unserer Rechte und den Zugang zu den natürlichen Ressourcen und einer sauberen, sicheren und gesunden Umwelt einsetzen, um eine lebenswerte Zukunft zu gewährleisten, in der wir nicht nur überleben, sondern aufblühen können." Sehen Sie sich "How Teens started the Zero Hour Movement" an: www.youtube.com/watch?v=Z_j3eJXD09o



Pandemie in Zeiten des Klimawandels

Zu den gesundheitlichen Auswirkungen des Klimawandels gehören laut www.cdc.gov "vermehrte Atemwegs- und Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Verletzungen und vorzeitige Todesfälle im Zusammenhang mit extremen Wetterereignissen, Veränderungen in der Prävalenz und geografischen Verteilung von durch Lebensmittel und Wasser übertragenen Krankheiten und anderen Infektionskrankheiten sowie Bedrohungen für die psychische Gesundheit".

Es ist eine allgemein anerkannte Schätzung, dass die Luftverschmutzung die schwerste Form der Umweltschädigung darstellt, die jedes Jahr sieben Millionen Menschen auf der Welt tötet. Darüber hinaus atmen 9 von 10 Menschen Luft ein, die die von der Weltgesundheitsorganisation festgelegten Grenzwerte für Schadstoffe überschreitet. Vor diesem Hintergrund war die folgende (von den Wissenschaftlern bestätigte) "ironische" Tatsache ein "Schock", als sie zum ersten Mal veröffentlicht wurde: Die erste offizielle Pandemie in der Welt "wie wir sie kennen", die COVID-19-Pandemie, führte innerhalb weniger Tage zu einer erheblichen Verbesserung der Luftqualität in bestimmten Regionen der Welt.

Es stellte sich heraus, dass aufgrund zahlreicher Beschränkungen und Einschränkungen gleich zu Beginn des Ausbruchs die Industrie, der Flugverkehr und andere Transportmittel zum Stillstand kamen, was zu einer spürbaren Verringerung der Luftverschmutzung führte, insbesondere in den vom Virus stark betroffenen Ländern wie China, Italien und Spanien. Natürlich haben auch die Arbeit von zu Hause aus, die Online-Bildung und das Einkaufen im Internet ihren Anteil an der raschen Reduzierung der Kohlenstoffemissionen.



Image: WangXiNa, Freepik

Text: Kathryn Newey, <https://kathrynrosenewey.com/environmental-fiction-save-earth/>

Eco-Fiktion

Die oft als "Fiktion mit Gewissen" bezeichnete Ökofiktion ist ein Zweig der Literatur, der vor etwa 50 Jahren (zusammen mit den Umweltbewegungen) populär wurde. In den Büchern, die auch als Umweltliteratur und Klimafiktion bezeichnet werden, geht es um die Bewertung der Auswirkungen des Menschen auf die Natur nach dem Motto "was ist jetzt" und "was könnte in Zukunft sein":

"Die fruchtbare Erde, die geraden Baumreihen, die kräftigen Stämme und die reifen Früchte. Und Kinder, die an Pellagra sterben, müssen sterben, weil man aus einer Orange keinen Gewinn ziehen kann. Und die Gerichtsmediziner müssen das Attest ausfüllen - gestorben an Unterernährung -, weil die Lebensmittel verrotten müssen, zum Verrotten gezwungen werden müssen. Die Leute kommen mit Netzen, um im Fluss Kartoffeln zu fischen, und die Wachen halten sie zurück; sie kommen in knatternden Autos, um die weggeworfenen Orangen zu holen, aber das Kerosin wird versprüht. Und sie stehen still und sehen zu, wie die Kartoffeln vorbeischwimmen, hören zu, wie die schreienden Schweine in einem Graben getötet und mit Branntkalk übergossen werden, sehen zu, wie die Berge von Orangen zu einem faulenden Schlamm abrutschen; und in den Augen der Menschen ist der Misserfolg zu sehen; und in den Augen der Hungrigen wächst der Zorn. In den Seelen der Menschen füllen sich die Trauben des Zorns und werden schwer, werden schwer für die Weinlese." www.goodreads.com/work/quotes/2931549-the-grapes-of-wrath
The Grapes of Wrath, ein Roman aus dem Jahr 1939 über die Auswirkungen der Dust Bowl (schwere Staubstürme) auf die Farmerfamilien in den USA, ist "die Mutter aller Öko-Filme, ein Buch, das eine vom Menschen verursachte Klimakatastrophe schildert, bevor wir wussten, wie wir sie nennen sollten."
www.theguardian.com/books/2020/feb/12/top-10-books-of-eco-fiction (Lesen Sie den Rest der Liste!)

GENDER JUSTICE & CLIMATE JUSTICE

THE #WORLDWEWANT



www.climatenetwork.org/WorldWeWant

Climate Action Network

1989

Das Climate Action Network - International (CAN) wurde in Bonn, Deutschland, gegründet und ist ein globales gemeinnütziges und nichtstaatliches Netzwerk von über 1.800 Umweltorganisationen in mehr als 130 Ländern, das sich für nachhaltige kollektive und individuelle Maßnahmen zur Begrenzung des vom Menschen verursachten Klimawandels und für soziale und rassische Gerechtigkeit einsetzt.

Zu ihren aktuellen europäischen Kampagnen gehören: #EnergySuperheroes, Together for 100% Renewable Europe, Renewables Heating Campaign, Anti-Energy Charter Treaty, Europe Beyond Coal, Unify, Coalition for Higher Ambition (<https://caneurope.org/campaigns/>)



I JUST TOOK
A CO₂ TEST
TURNS OUT
I'M 100% DYING

ONLY 1
FUTURE

I ❤️ MY
MOTHER
EARTH

We Must Rise
Before The Tide
Does

THE KILLERS
are getting
KILL US

Environmental Policy

Nach dem Glossary of Environmental Terms (www.gdrc.org/uem/ait-terms.html) ist eine Umweltpolitik "eine Erklärung einer Organisation über ihre Absichten und Grundsätze in Bezug auf ihre allgemeine Umweltleistung. Ein Beispiel: "Disney ist entschlossen, es den Unternehmen gleichzutun, die es zu einem Giganten gemacht haben, indem es in allen seinen Einrichtungen direkte Treibhausgasemissionen von null Prozent anstrebt.

Darüber hinaus arbeitet das Unternehmen an der Verringerung der indirekten Treibhausgasemissionen durch die Reduzierung des Stromverbrauchs. Disney verfolgt auch eine Null-Abfall-Politik, was bedeutet, dass nichts auf der Mülldeponie landet. Der Unterhaltungsgigant setzt auch Technologien ein, die Wasser sparen, und arbeitet daran, den ökologischen Fußabdruck seiner Produktherstellung und -verteilung zu verringern. Dies steht im Zusammenhang mit der Politik des Unternehmens, eine positive Nettoauswirkung auf die Umwelt zu erzielen, die Disney zu einem Vorreiter in Sachen Umweltverantwortung gemacht hat." www.smartcitiesdive.com/ex/sustainablecitiescollective/9-companies-great-environmental-initiatives/1193165/



EARTHJUSTICE

BECAUSE THE EARTH NEEDS A GOOD LAWYER

Image: Bernard Landgraf, CC BY-SA 3.0 , Wikimedia Commons

Image and text source: <https://earthjustice.org/> and <https://scroller.com/so-happy-otter-3hv3i7h26r>

EarthJustice

Es handelt sich hier um eine in San Francisco ansässige gemeinnützige Organisation, die sich für eine bessere Zukunft einsetzt. Sie "gehen vor Gericht, um den Planeten und seine Bewohner zu verteidigen", und sie tun dies "kostenlos". (<https://earthjustice.org/>) Ihre 190 Anwälte arbeiten mit über 500 Klienten. Hier ist nur ein Beispiel für einen Fall von ihrer Website: "Kalifornische Seeotter - die einst als ausgestorben galten - schwimmen jetzt frei und auf dem Weg zu einer vollständigen Erholung. Im Namen der Humane Society und anderer Mandanten setzten wir uns für die Abschaffung der unklugen "Otterverbotszone" ein, die Otter von Teilen ihres Lebensraums an der Küste ausschloss. Der Fall ging bis zum Obersten Gerichtshof der USA, der die Entscheidung aufrechterhielt, indem er es ablehnte, die Berufung zu überprüfen.

"Wir sind hier, weil die Erde einen guten Anwalt braucht."





WELCOME
TO GLASGOW
HOME OF
COP26

COP 26 und der Klimapakt von Glasgow 2021

Die COP26 (oder 26. Konferenz der Vertragsparteien, d. h. der Mitglieder des Rahmenübereinkommens der Vereinten Nationen über Klimaänderungen (UNFCCC)) fand vom 31. Oktober bis 13. November 2021 im Vereinigten Königreich (jedes Jahr ist ein anderes Land Gastgeber, 2022 ist es Ägypten) auf dem Scottish Event Campus (SEC) in Glasgow statt.

- Erfolge auf der COP26:
1. Grüne Finanzierung für die Netto-Null-Wirtschaft
 2. Offenlegung und Transparenz für den Privatsektor
 3. Beschleunigung der Umsetzung des Pariser Abkommens

Unzulänglichkeiten auf der COP26:

1. Nichteinhaltung des 1,5°C-Ziels (was voraussichtlich extreme Folgen haben wird)
2. Keine Sicherung der Klimafinanzierung in Höhe von 100 Milliarden Dollar
(www.lawsociety.org.uk/topics/climate-change/reflecting-on-cop26-what-were-the-key-outcomes)

**WE Demand
CLIMATE
JUSTICE!**



Source: Mark Dixon from Pittsburgh, PA, CC BY 2.0, Wikimedia Commons
See more: <https://www.rlmartstudio.com/product/environmental-justice/>

Client Earth

2008

Laut www.clientearth.org ist Umweltgerechtigkeit "die faire Behandlung und sinnvolle Beteiligung aller Menschen unabhängig von Ethnie, Hautfarbe, nationaler Herkunft oder Einkommen im Hinblick auf die Entwicklung, Umsetzung und Durchsetzung von Umweltgesetzen, -vorschriften und -maßnahmen". (NRDC, 2019)

"Client Earth ist eine führende Organisation, die in London, Brüssel, Warschau, Berlin und Peking tätig ist, um wichtige Umweltfälle vor Gericht zu bringen und die Verantwortlichen zu belangen. Client Earth wurde 2008 mit dem Ziel gegründet, für das Recht auf eine gesunde Umwelt zu kämpfen, und hat namhafte Experten für die folgenden Bereiche versammelt: Zugang zu Gerichten, Biokraftstoffe, Luftverschmutzung und Kohleindustrie.

Im Jahr 2022 haben sie beispielsweise "rechtliche Schritte gegen den Vorstand von Shell eingeleitet, weil er das Klimarisiko nicht in den Griff bekommen hat; sie haben sich einer Klage gegen TotalEnergies wegen irreführender Werbung und Greenwashing angeschlossen; sie haben die britische Regierung wegen ihrer unzureichenden Netto-Null-Strategie verklagt; sie haben die Europäische Kommission aufgefordert, zu überprüfen, was sie als 'nachhaltige Investitionen' ansieht; sie haben rechtliche Schritte gegen die EU-Kommission eingeleitet, weil sie 30 katastrophale Gasprojekte in Europa unterstützt; und sie haben sich Fossilvrij NL angeschlossen, um rechtliche Schritte gegen die niederländische Fluggesellschaft KLM einzuleiten, weil sie irreführendes Marketing betreibt, das die 'Nachhaltigkeit' des Fliegens propagiert."



Image: Photo by Evgeni Tcherkasski on Unsplash

Text: <https://www.rightsofnaturetribunal.org/wp-content/uploads/2018/04/ENG-Universal-Declaration-of-the-Rights-of-Mother-Earth.pdf>

Allgemeine Erklärung der Rechte von Mutter Erde 2010

(Vorgestellt am 22. April 2010 vor 35.000 Menschen in Cochabamba, Bolivien)

(1) Die Mutter Erde ist ein lebendes Wesen. (2) Die Mutter Erde ist eine einzigartige, unteilbare, sich selbst regulierende Gemeinschaft von untereinander abhängigen Wesen, die alle Wesen unterhält, in sich birgt und reproduziert. (3) Jedes Wesen ist durch seine Beziehungen als ein integraler Bestandteil der Mutter Erde definiert. (4) Die inhärenten Rechte der Mutter Erde sind unveräußerlich, da sie aus derselben Quelle wie die Existenz selbst stammen. (5) Die Mutter Erde und alle Wesen haben ein Recht auf alle inhärenten Rechte, die in dieser Erklärung anerkannt werden, ohne Unterschied zwischen organischen und anorganischen Wesen, oder basiert auf Arten, Herkunft, Nutzen für die Menschen, oder jeglichen anderen Status. (6) Genauso wie Menschen Menschenrechte haben, haben alle anderen Wesen auch Rechte, die speziell für ihre Art oder Spezies und ihre Rolle und Funktion innerhalb ihrer Gemeinschaft abgestimmt sind. (7) Die Rechte eines jeden Wesens sind begrenzt durch die Rechte anderer Wesen und jeder Konflikt zwischen ihren Rechten muss so gelöst werden, dass die Integrität, das Gleichgewicht und die Gesundheit der Mutter Erde erhalten bleibt.

Hier ist der Rest der Erklärung:

<https://www.rightsofnaturetribunal.org/wp-content/uploads/2018/04/ENG-Universal-Declaration-of-the-Rights-of-Mother-Earth.pdf>