



**Become
Sustainable!**



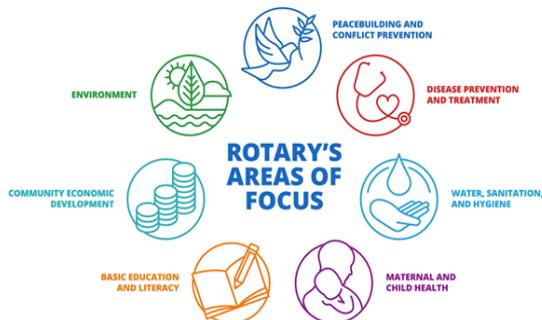
Rotary's
Climate Forest

Newsletter #2 23/24

Liebe Rotarier:innen,
liebe Rotaracter:innen,
liebe Umweltinteressierte,

in diesem Newsletter wollen wir uns auf den Zusammenhang von Bildung und Nachhaltigkeit fokussieren. Damit möchten wir aufzeigen, wie die rotarischen Schwerpunktthemen „Basic Education and Literacy“ und „Environment“ miteinander in Verbindung stehen.

Lesen Sie, welchen Einfluss Bildung auf umweltfreundliches Verhalten nehmen kann und welche Bildungsangebote die rotarischen Nachhaltigkeits-Initiativen Become Sustainable!, EndPlasticSoup, Every Club a Climate Fresk und Rotary's Climate Forest anbieten, um dieses zu fördern.



Wir hoffen, wir können Ihnen mit diesem Newsletter interessante Einblicke und Anregungen für Ihre Clubaktivitäten geben!

Bei Fragen oder Anmerkungen kontaktieren Sie uns gerne über mareike.sundermann@rotaract.de

Schwerpunktthema

Bildung als Treiber für nachhaltiges Verhalten

"Bildung ist die mächtigste Waffe, die man einsetzen kann, um die Welt zu verändern".

-Nelson Mandela

Bildung ist der Schlüssel zu einem selbstbestimmten Leben. Sie befähigt uns, Informationen zu verstehen und in Zusammenhänge einzuordnen und damit Entscheidungen zu treffen, Herausforderungen zu meistern und eigenständig zu handeln. Darüber hinaus ist Bildung ein entscheidender Faktor für den gesellschaftlichen Fortschritt und die wirtschaftliche Entwicklung. Sie kann dazu beitragen, innovative Problemlösungsansätze zu entwickeln, soziale Ungleichheiten abzubauen und die Demokratie zu stärken.



Der Zugang zu Bildung ist jedoch keine Selbstverständlichkeit. Denken Sie zum Beispiel an Afghanistan, wo Mädchen seit kurzem von der Bildung ausgeschlossen sind. Auch familiäre Umstände oder die Entfernung zu einer Schule können dazu führen, dass Kinder keine Grundbildung erhalten. Dies wirkt sich auch auf das Leben als Erwachsener aus. Etwa 775 Millionen Menschen, das sind 17 Prozent der erwachsenen Weltbevölkerung, können weder lesen noch schreiben, was ihr tägliches Leben und ihre Möglichkeiten stark einschränkt.

Rotary hat "Basic Education and Literacy" zu einem der 7 Schwerpunktbereiche erklärt. Ziel ist es, die Bildung von Kindern und Erwachsenen



Become Sustainable!



Rotary's Climate Forest

Newsletter #2 23/24

zu fördern, Kommunen dabei zu helfen, eine Grundbildung und Alphabetisierung für alle zu ermöglichen, die Ungleichheit zwischen den Geschlechtern in der Bildung zu verringern und die Alphabetisierungsrate bei Erwachsenen zu erhöhen.

Bildung spielt auch im Zusammenhang mit umweltfreundlichem Verhalten und Klimaschutz eine entscheidende Rolle. Verschiedene Studien haben gezeigt, dass Umweltbildung dazu beitragen kann, Wissen, Einstellungen und Verhalten gegenüber der Umwelt positiv zu beeinflussen. Umweltbildung kann also direkt zum Schutz der Umwelt beitragen.

Lesen Sie im Folgenden, wie die rotarischen Initiativen Become Sustainable!, EndPlasticSoup, Every Club a Climate friend und Rotary's Climate Forest zur Umweltbildung beitragen.

Bildungs- und Aufklärungsarbeit durch rotarische Nachhaltigkeitsinitiativen



Become Sustainable!

Become Sustainable!

Wir helfen Ihnen dabei, Ihren Rotary oder Rotaract Club klimafreundlich und nachhaltig zu gestalten!

Rotary setzt sich erfolgreich dafür ein, die Welt zu verbessern. Aber alle rotarischen Aktivitäten verursachen auch Emissionen und tragen somit zum Klimawandel bei. Denken Sie nur an all die Menschen, die zur RICON in Melbourne reisen. Wir wollen unsere Aktivitäten nicht einschränken, aber wir können sie nachhaltiger gestalten!

Das Projekt "Every Club Climate Friendly - Become Sustainable!" bietet Ihnen Hilfe und Lösungen: Wir helfen Ihrem Rotary oder Rotaract Club auf dem Weg zu mehr Klimafreundlichkeit und Nachhaltigkeit. Der erste Schritt besteht darin, Transparenz über unsere Auswirkungen auf das Klima zu generieren und zu verstehen, welche Aktivitäten besonders dazu

beitragen. An dieser Stelle kommt Become Sustainable! ins Spiel.

Wir haben einen Online-CO₂-Rechner entwickelt, mit dem Clubs ihre Emissionen für alle Clubaktivitäten für ein Rotary-Jahr berechnen können. Das Tool ist bereits in sechs Sprachen übersetzt (Englisch, Spanisch, Italienisch, Französisch, Niederländisch und Deutsch) und macht die Dateneingabe einfach. Nach der Dateneingabe erhalten Sie einen Bericht, den Sie in Ihrem Club vorstellen und diskutieren können. Auf Grundlage dieses Berichts schlägt unser Projektteam Maßnahmen zur CO₂-Reduzierung für Ihren Club vor. Weiterhin unterstützen wir Sie mit Ideen für lokale oder globale Projekte zur Kompensation und Reduzierung von CO₂. Im Bereich der Umweltbildung arbeiten wir außerdem mit der NGO „Climate Fresk“ zusammen. Lesen Sie weiter unten, wie das Climate Fresk-Puzzle dazu beiträgt, das Verständnis für die Ursachen und Folgen des Klimawandels innerhalb von Rotary und Rotaract zu steigern.

Nur 18 Monate nach dem Start des Projekts "Every Club Climate Friendly - Become Sustainable!" haben wir nun über 120 interessierte oder teilnehmende Clubs aus 20 Ländern!

Wenn Sie in Europa, Nordamerika, Lateinamerika oder Afrika leben: Melden Sie sich jetzt an und scannen Sie den untenstehenden QR-Code oder senden Sie eine E-Mail an info@become-sustainable.org mit Ihrem Namen und dem Namen Ihres Clubs, um Ihr Startpaket zu erhalten!



We help your club to become climate-friendly & sustainable.

- Calculation of CO₂ footprint (online tool)
- Consulting for your club.
- Presentations about sustainability.
- CO₂ reduction & compensation.

Project team:

RAC Barcelona Diagonal (Spain), RAC Bayreuth (GER), RC Bellevue (USA), RAC Ostfriesland (GER), RC San Jose (USA), RAC München, RC München-Residenz (GER)

Wir suchen außerdem noch weitere Teammitglieder, die sich unserem globalen Team anschließen möchten, um Rotary klimafreundlich



**Become
Sustainable!**



Rotary's
Climate Forest

Newsletter #2 23/24

und nachhaltig zu gestalten. Wenn Sie Interesse haben, mit uns zusammenzuarbeiten, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren!

Gemeinsam machen wir Rotary klimafreundlich und nachhaltig!

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website: <https://becomesustainable.org>



Every Club a
Climate Fresk

Every Club a Climate Fresk

Das „Klima Puzzle“ („Climate Fresk“) ist eine globale NGO, die sich seit Ende 2018 der Sensibilisierung von Menschen und Organisationen für den Klimawandel widmet. Ihr Instrument, das "Klima Puzzle", bietet hochwertige Klimabildung auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse aus IPCC-Berichten, die leicht in Organisationen und Kommunen umgesetzt werden kann. Mehr als eine Million Menschen haben dieses Puzzle bereits gelegt, um die Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels besser zu verstehen.

Der Klima Puzzle-Workshop ist kooperativ, kreativ und wissenschaftlich fundiert aufgebaut. Die Teilnehmer:innen können die Ursache-Wirkungs-Kette von CO2-Emissionen auf spielerische Weise anhand von Karten aus IPCC-Berichten erkunden. Der Workshop geht jedoch über das Verstehen hinaus und fördert aktiv die Entwicklung von Handlungsmöglichkeiten und Projektideen zur Bekämpfung des Klimawandels. In nur drei Stunden erarbeiten die Teilnehmer:innen gemeinsam Veränderungen und skizzieren Transformationsprojekte.

Das Projekt "Every Club a Climate Fresk" hat sich zum Ziel gesetzt, das Klima Puzzle auch bei Rotary und Rotaract einzuführen und Workshop-Leiter auszubilden sowie Workshops in möglichst vielen Distrikten anzubieten.

Initiiert wurde es von Barbara Zitzmann-Tengelmann vom RC Passport Eco Planet, D 1900. Barbara Zitzmann-Tengelmann ist Mitglied im

Leitungsteam der ESRAG DACH Gruppe (Environmental Sustainability Rotary Action Group, Regionalgruppe für die D A CH Länder). Dr. Ludwig Kalthoff ESRAG International membership Director (Deutschland, Österreich, Schweiz) unterstützt das Projekt auf internationaler Ebene.



Kontakt: Barbara Zitzmann-Tengelmann, RC ECO Planet, D 1900 barbarazitz@icloud.com

Für weitere Informationen, besuchen Sie die Webseite der NGO: <https://klimapuzzle.de>



EndPlasticSoup

Die Umweltauswirkungen von Plastik und Mikroplastik sind ein globales Problem, das dringend einer nachhaltigen Lösung bedarf. Die Wissenschaft fordert sofortiges Handeln, um den Plastikmüll zu reduzieren und die fortlaufende Verschmutzung der Natur zu begrenzen.

Um dieses Problem anzugehen, sind nicht nur politische Maßnahmen und ein Umdenken in Industrie und Handel erforderlich. Auch die Gesellschaft, d. h. jeder Einzelne von uns, spielt eine zentrale und entscheidende Rolle.

Es ist wichtig, dass wir als Konsument:innen unser Verhalten im Umgang mit wiederverwertbaren Materialien, insbesondere mit Kunststoffen, überdenken. Jede:r sollte verstehen und verinnerlichen, dass eine unbedachte



Become
Sustainable!



Rotary's
Climate Forest

Newsletter #2 23/24

Kaufentscheidung oder unsachgemäße Entsorgung langfristige Auswirkungen auf die eigene Gesundheit, die Artenvielfalt und das Klima haben kann.

Angesichts der aktuellen Bedeutung, der irreversiblen Folgen für die Umwelt und der steigenden Produktion von Kunststoffen ist das Thema Mikroplastik ein wichtiger Bereich der Umweltbildung.



EndPlasticSoup hat eine Reihe von entsprechenden Aktivitäten entwickelt.

- In deutscher Sprache gibt es beispielsweise den **Bildungskoffer** für Grundschulen, sowie für die Sekundarstufe 1 bzw. 2 (https://de.rotary.de/berufsdienst/Projekte%20und%20Aktivitäten%20in%20den%20Distrikten/DLMINT/Bildungskoffer_Flyer_final_2022_print.pdf). Bei Bedarf werden für Lehrkräfte kostenlose Fortbildungen angeboten, die von der Universität Osnabrück (Chemiedidaktik) sogar zertifiziert werden. Jeder Rotary Club kann Schulen einen oder mehrere dieser Koffer je 195 € zur Verfügung stellen. Bestellungen sind über den Rotary Deutschland Gemeindedienst mit folgendem Formular schnell gemacht: <https://www.rdg-rotary.de/rdg/dokumente/BildungskofferBestellFormular.pdf>. Selbstverständlich gibt es dafür von RDG eine Spendenbescheinigung.
- Ralf Hardenberg vom Rotary Club Nürnberg-Connect hat als Ambassador von EndPlasticSoup das Theaterstück „**Schluss**

mit Plastik“ für Grundschulen geschrieben. Die Texte werden auf Anfrage kostenlos zur Verfügung gestellt und sind in Kürze auch über das online Ideenkochbuch abrufbar (<https://endplasticsoup-deutschland.de/ihre-teilnahme/end-plastic-soup-ideenkochbuch>).

- Mit der **EndPlasticSoup Plastic Bingo App** können Schüler*innen spielend auf Produkte aufmerksam gemacht werden, die Mikroplastik enthalten. In der Schule, in der Freizeit oder als Rotary Aktion lässt sich die kostenlose App prima verwenden: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ritterfeld.plasticbingo&hl=en_US&gl=US
- Last But Not Least: Das **Rotary 4L-Projekt**. Mit **“Fiete Hering - Abenteuer im Müllmeer”** bietet das erfolgreiche Leseförderungsprojekt gleichzeitig eine Möglichkeit, auf die Müllproblematik im Meer und das menschliche Verhalten, das dazu führt, hinzuweisen. Leseförderung und Umweltbildung in einem also! Die Bücher sind für das 2. Grundschuljahr geeignet. Über einen weiteren Titel für die Viertklässler gibt es bereits konkrete Vorschläge. Mehr dazu: <https://www.rotary4l.org/1-projekt-4l/angebot-4l-bücher/>

Weitere Informationen finden Sie unter: www.endplasticsoup-deutschland.de



Rotary's
Climate Forest

Rotary's Climate Forest

Das Ziel von Rotarys Klimawald ist die Wiederherstellung von 250 Hektar Wald in der Region um Mbar Toubab im Norden Senegals im Sommer 2024.



Become
Sustainable!



Rotary's
Climate Forest

Newsletter #2 23/24

Darüber hinaus bieten wir der lokalen Bevölkerung durch gezielte Schulungen die Möglichkeit, die wirtschaftliche Entwicklung zu fördern und ihre Zukunft selbst in die Hand zu nehmen. Die Aufforstungsmaßnahmen werden durch umfassende Schulungs- und Ausbildungsmaßnahmen für die umliegenden Gemeinden ergänzt, wodurch wir uns von anderen Aufforstungsinitiativen unterscheiden.

Das Bildungspaket umfasst Unterrichtseinheiten, die sich auf drei Schlüsselbereiche konzentrieren:

1. Wirtschaftliche Entwicklung (Alphabetisierung, Unternehmertum, berufliche Fertigkeiten, Handel unter Nutzung der Waldressourcen usw.)
2. Umweltbewusstsein und Landmanagement
3. Gesundheit und Kinderbetreuung (grundlegende Hygiene, medizinische Versorgung usw.)

Diese Komponenten sind von entscheidender Bedeutung, um den Kreislauf der Armut zwischen den Generationen zu durchbrechen und eine nachhaltige wirtschaftliche Entwicklung innerhalb der Gemeinschaft einzuleiten.

Weitere Informationen finden Sie hier:

Presentation on Rotary's Climate Forest in the Great Green Wall:

<https://rotaract.createsend1.com/t/y-i-pidiyyd-l-i/>

Folgen des Verlusts der biologischen Vielfalt behandelt werden. Die in diesem Newsletter vorgestellten Initiativen bieten gerne Unterstützung und weitere Informationen zu diesen Themen an.

Quellen

Ardoïn, N. M.; Bowers, A. W.; Gaillard, E. (2020): Environmental education outcomes for conservation: A systematic review. Published in: *Biological Conservation* 241 (2020) 108224. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.108224>

Rotary International (2023): Supporting Education. Retrieved on September 28th 2023 at <https://www.rotary.org/en/our-causes/supporting-education>

Thompson, R. C. (2015). Microplastics in the Marine Environment: Sources, Consequences and Solutions. In M. Bergmann, L. Gutow & M. Klages (Hg.), *Marine Anthropogenic Litter* (S. 185–200). Springer International Publishing.

Wetering, van de, J.; Leijten, P.; Spitzer, J.; Thomaes, S. (2022): Does environmental education benefit environmental outcomes in children and adolescents? A meta-analysis. Published in: *Journal of Environmental Psychology* 81 (2022) 101782. <https://doi.org/10.1016/j.jenvp.2022.101782>

Praktische Anregung

Arbeiten Sie mit Schulen zusammen, um Umweltbildung in Ihrer Region zu fördern!

Entwickeln Sie gemeinsam mit Schulen in Ihrer Region Unterrichtseinheiten und stellen Sie ihnen das erforderliche Unterrichtsmaterial zur Verfügung. Thematisch können Themen wie die Ursachen und Folgen des Klimawandels, Möglichkeiten zur Reduzierung von CO₂-Emissionen im privaten Bereich, die Umweltauswirkungen von Plastik oder die Ursachen und