

Ein Dorf aus Plastikflaschen



Für den Bau von Häusern werden in Panama Plastikflaschen weiterverwertet

©Foto: <https://www.plasticbottle-village-theline.com>



Wie viele andere Länder leidet auch das kleine Land Panama in Südamerika unter Plastikmüll. Besonders Plastikflaschen vermüllen die Straßen und Flüsse. Deshalb hat Robert Bezeau, eine Idee, wie die Flaschen wiederverwendet werden können: man kann mit ihnen Häuser bauen. Es ist ganz einfach: Als Wände werden schmale hohe Metallkäfige gebaut, welche mit den Plastikflaschen gefüllt werden. Diese Käfige werden dann als Wände aneinandergestellt und bilden die Räume. Die Käfige werden verputzt, sodass von den Plastikflaschen nichts mehr zu sehen ist. Es entsteht ein ganz normales Haus.

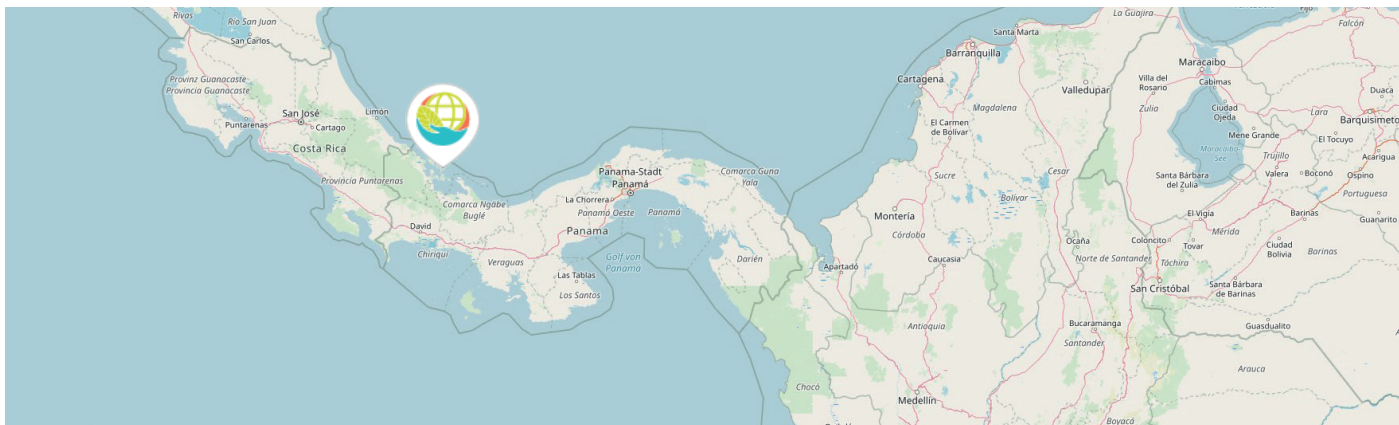
Pro Haus werden über 10.000 Plastikflaschen verwendet. Aktuell ist Robert Bezeau dabei, ein ganzes Dorf aus diesen Plastikflaschen-Häusern zu bauen. Insgesamt sollen in dem Dorf 120 Häuser entstehen, sodass mehrere hunderttausend Flaschen Verwendung finden.

Die Häuser sind auch nachhaltig, weil Energie gespart wird. In Panama herrschen oft sehr heiße Temperaturen, weshalb in vielen Häusern Klimaanlage genutzt werden. Doch die Plastikhäuser von Robert Bezeau sorgen für eine gute Isolation. Dadurch gelangt kaum Hitze in die Innenräume und es wird kein Strom für Klimaanlage verbraucht.

Robert Bezeaus Team informiert außerdem in einem Bildungszentrum über die Gefahren von Plastikmüll und zeigt Anderen, wie Häuser aus Plastikflaschen gebaut werden. So können auf der ganzen Welt Häuser aus Plastikflaschen entstehen, denn die benötigten Materialien sind günstig und die Plastikflaschen sind überall zu finden.



Weltweit werden pro Minute über 1 Million Plastikflaschen verkauft, die meisten davon landen auf dem Müll, in den Straßen oder Flüssen und schließlich im Meer.
Quelle: The Guardian 2017



Land



Weitere Infos

Bocas del Toro,
Panama

- Ein Dorf gebaut aus Plastikflaschen | Galileo Lunch Break; Galileo https://www.youtube.com/watch?v=6Fl9YsqwC_Y
D; 09:26 Minuten



Web & Social Media

Website: <https://www.plasticbottlevillage-theline.com>



Leitfragen zur Reflexion und Weiterarbeit

- Warum ist dies eine Geschichte nachhaltigen Handelns?
- Welche Veränderungen bewirkte Roberts Idee?
- Wie könnten Schüler*innen in Deutschland – zum Beispiel in der Schule – auf das Plastikproblem aufmerksam machen?



Arbeitsaufträge

- Findet heraus, was Plastik mit der Klimakrise zu tun hat.
- Recherchiert Ausmaß, Ursachen und Auswirkungen von Plastik und stellt sie in einer Mindmap dar.
- Diskutiert mögliche Lösungsansätze für das Plastikproblem und ordnet sie in Eurer Mindmap zu.
- Wie sieht es in Eurer Schule aus? Wo entsteht Plastikmüll und was könnte getan werden, um Plastikmüll in der Schule zu vermeiden. Erstellt einen Aktionsplan!

GLOBAL STORIES · GESCHICHTEN DES NACHHALTIGEN HANDELNS

Globales Klassenzimmer Aachen | Eine Welt Forum Aachen e. V.
www.globalesklassenzimmer-aachen.de | info@globalesklassenzimmer-aachen.de



Links zu Unterrichtsmaterial

- DW Global Ideas: Plastikmüll und die Folgen für die Umwelt
<https://www.dw.com/downloads/42408277/180201-dw-global-ideas-lernheft-1-deu-download.pdf>
- BMBF: Lehr und Arbeitsmaterial - Plastikpiraten
https://bmbf-plastik.de/sites/default/files/2018-04/PP18_LAM_Buch-online_0.pdf
- Plasticschool: Informationen und Arbeitsblätter
<https://plasticschool.de/>
- Heinrich Böll Stiftung: Plastikatlas
https://www.boell.de/sites/default/files/2020-11/Plastikatlas%202019%205.Auflage%20web.pdf?dimension1=ds_plastikatlas
- Umwelt im Unterricht: Plastikmüll im Meer
<https://www.umwelt-im-unterricht.de/unterrichtsvorschlaege/plastikmuell-im-meer-viele-ursachen-viele-loesungsansaeetze/>
- Greenpeace
https://www.greenpeace.de/sites/www.greenpeace.de/files/publications/20160405_greenpeace_factsheet_plastik.pdf
- BildungsCent e.V.: Planspiel Müll im Meer
<https://muell-im-meer.bildungscent.de/das-spiel/>
- TerraX zdf: Doku: Wie kommt unser Plastikmüll ins Meer?
<https://www.zdf.de/dokumentation/terra-x/wie-kommt-unser-plastikmuell-ins-meer-100.html>



Quellen

- Global Magazin: <https://globalmagazin.eu/themen/natur/ein-ganzes-dorf-aus-alten-plastikflaschen/>
- Trends der Zukunft: <https://www.trendsderzukunft.de/plastic-bottle-village-in-panama-entsteht-ein-oeko-dorf-aus-recyclen-plastikflaschen/>
- Ecowoman: <https://www.ecowoman.de/freizeit/natur/pet-flaschen-recycling-oder-ein-haus-aus-pet-plastikflaschen-bauen-4812>