

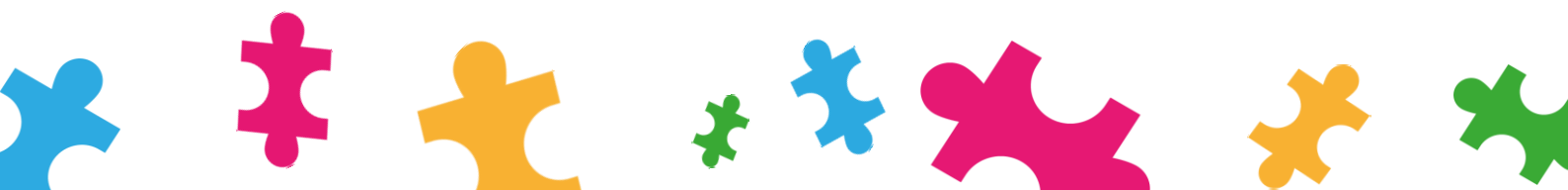


WebQuest

Wir sind, was wir atmen



TITEL DER WEBQUEST:	Wir sind, was wir atmen
WEBQUEST-EBENE	Einführungsstufe
Einführung	
<p>Wir sind, was wir atmen. Aber was für eine Luft atmen wir?</p> <p>Im Laufe der Jahrtausende haben sich die Menschen nach und nach in die natürliche Umwelt integriert und gelernt, ihre Ressourcen zu nutzen, indem sie das Gebiet durch ihre wirtschaftlichen Aktivitäten veränderten. Bis vor einigen Jahrhunderten hatte der Mensch keinen Einfluss auf das Klima, aber in den letzten zwei Jahrhunderten haben die Auswirkungen menschlicher Aktivitäten zu einem starken Klimawandel geführt, der die globale Erwärmung verursacht.</p> <p>Weltweit scheint jeder vierte Todesfall auf Umweltfaktoren wie Luftverschmutzung, Wasser- und Bodenverunreinigung, chemische Belastung, Klimawandel und ultraviolette Strahlung zurückzuführen zu sein. Es ist erwiesen, dass diese Faktoren für mindestens 100 Arten von Krankheiten und Verletzungen verantwortlich sind.</p> <p>Je weniger Luftverschmutzung, desto besser für die Gesundheit aller. Das klingt nach einer sehr einfachen Aussage, es ist jedoch viel schwieriger, sie in die Tat umzusetzen. Diese Aussage fasst einerseits zusammen, was wir tun müssen, um die gesundheitlichen Bedingungen in der Welt zu verbessern, und andererseits, wie schwierig die Umsetzung dieses Ziels ist.</p> <p>Die Umweltverschmutzung und die spürbaren Folgen für die Gesundheit der Bevölkerung geben sowohl den Bürgern als auch den im Gesundheitswesen Tätigen zunehmend Anlass zur Sorge.</p> <p>Was können wir praktisch tun, um die Umweltverschmutzung zu verringern?</p> <p>Die Antwort auf diese Frage ist weder eindeutig noch offensichtlich. Um die Wahrheit zu sagen, ist es schwierig, kurzfristig wirksame Lösungen zu finden, aber man sollte sich auch bewusst sein, dass sowohl in Italien als auch in Europa bereits viel getan wurde. Außerdem hat sich die Luftverschmutzung im Vergleich zu vor einigen Jahren verbessert, und die EU-Luftverschmutzungsnormen werden nur noch selten überschritten.</p> <p>Die Lösung besteht darin, von fossilen Brennstoffen, die in der Tat sehr schädlich sind, auf erneuerbare Energiequellen umzusteigen; außerdem müssen wir verantwortungsbewusster handeln, um unseren Energieverbrauch, die Produktion von Schadstoffen und klimawirksamen Substanzen zu verringern.</p>	
AUFGABEN	
<p>Sie haben herausgefunden, welche Auswirkungen Luftschadstoffe auf die Gesundheit der Bürger haben, und wollen nun zu deren Reduzierung beitragen. Aber wie? Sind Sie besorgt über den</p>	



Klimawandel? Ist es Ihnen ein Anliegen, die Kohlendioxidemissionen zu verringern? Sie können damit beginnen, verantwortungsbewusster zu handeln, indem Sie Ihren Kohlenstoff-Fußabdruck im täglichen Leben verringern. Jeder einzelne Schritt, so klein er auch erscheinen mag, ist wichtig. Wo soll man anfangen?

Zunächst einmal ist es wichtig, Informationen darüber zu sammeln, wie kleine Veränderungen zur Verringerung der Luftschadstoffe vorgenommen werden können. Um die notwendigen Informationen zur Verbesserung der Luft in Ihrer Stadt zu verbreiten, müssen Sie ein Online-Flip-Magazin erstellen, das in den Schulen Ihrer Stadt verteilt wird, um Lehrer, Schüler und ihre Familien zu sensibilisieren. Jetzt müssen Sie nur noch die nächsten Schritte befolgen.

In dieser WebQuest werden Sie durch eine Reihe von Aktivitäten geführt, die Ihnen und Ihren Klassenkameraden helfen werden, alles darüber zu lernen. Sie werden die Aktivitäten in kleinen Gruppen von 3-4 Personen durchführen, wobei jede Gruppe die Aufgabe hat, einen Artikel über das Thema zu schreiben. Am Ende der Kennenlernphase können Sie mit der Planung beginnen. Die beste Arbeit wird ausgewählt und gewinnt. Viel Glück!

PROZESS

Schritt 1: Fakten, Bilder und Daten sammeln

Überlegen Sie sich zunächst, welche interessanten Informationen, Bilder und Fakten Sie in Ihr Online-Magazin aufnehmen möchten.

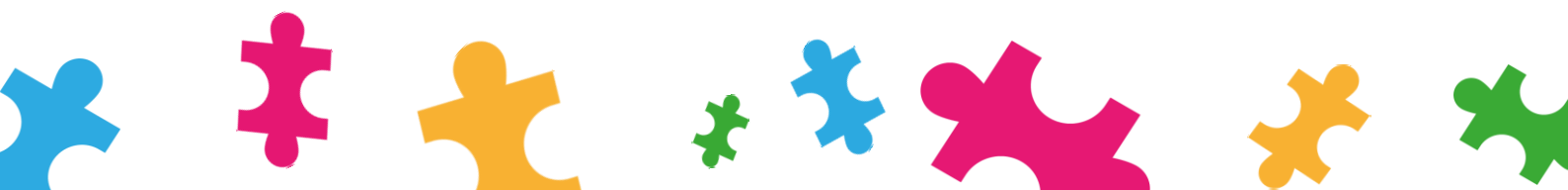
1) Sammeln Sie Daten zur Luftverschmutzung, sowohl global als auch lokal.

Hier ist eine Karte der weltweiten Luftqualität: <https://waqi.info/it/>

Informationen über Luftschadstoffe: <https://www.focusjunior.it/scienza/ambiente/inquinamento-atmosferico-che-cosa-ce-dentro-allaria-che-respiriamo/>

2) Suche nach Informationen über die Auswirkungen der Luftverschmutzung auf die menschliche Gesundheit

<https://www.focus.it/scienza/salute/smog-e-salute-gli-effetti-dell-inquinamento-atmosferico-sul-corpo-umano>



3) Informationen über die Auswirkungen der Luftverschmutzung auf die Umwelt sammeln;

<https://www.inquinamento-italia.com/inquinamento-atmosferico-gli-effetti-sull-ambiente-culture-alberi-animale-selvatici/>

4) Hier finden Sie Tipps, wie Sie die Schadstoffemissionen am besten reduzieren können;

<https://www.wikihow.it/Attivarsi-per-Ridurre-l%27Inquinamento-Atmosferico>

5) Erstellen Sie Poster und eine PowerPoint-Präsentation;

6) Machen Sie aus der Präsentation ein Online-Magazin;

7) Berichten Sie über das Gelernte.

Schritt 2: Schüler an der vordersten Front

Es ist wichtig zu verstehen, welche Lösungen es für den Umweltschutz gibt, indem man den Verbrauch nicht erneuerbarer Energie reduziert.

Hier sind einige Ideen, die Ihnen helfen können:

- Fahren Sie mit dem Fahrrad, nehmen Sie öffentliche Verkehrsmittel oder Bike-Sharing
- Wählen Sie Produkte, die plastikfrei sind
- Vergessen Sie nicht, Verpackungsmaterial zu recyceln oder wiederverwenden
- Kaufen Sie Bio-Obst und -Gemüse
- Kaufen Sie Shampoo und Seife mit natürlichen Inhaltsstoffen.
- Kaufen Sie lokale Produkte. Das reduziert den Verbrauch von Kraftstoffen für den Transport.

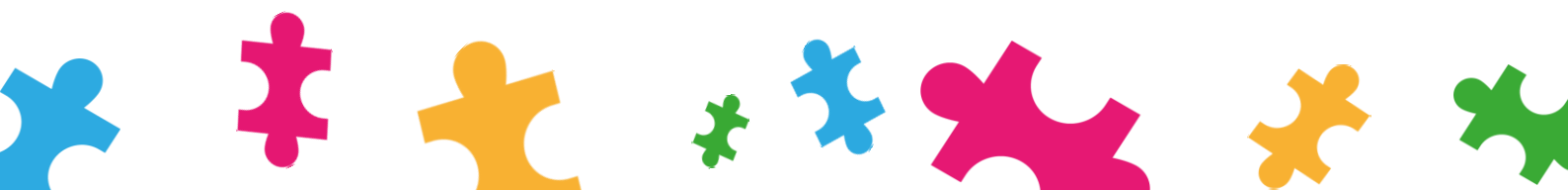
Weitere Informationen über die Reduzierung von Schadstoffen finden Sie unter den folgenden Links:

- Sehen Sie sich andere umweltfreundliche Ideen an: ec.europa.eu/clima/citizens/tips/

- Sehen Sie sich diese Videos an: youtube.com/EUClimateAction

Schritt 3: Entwurfszeit

Jetzt, da Sie alles über die Gesundheit unseres Planeten wissen und darüber, wie Sie ihm zu unserer Sicherheit helfen können, können Sie mit der Planung Ihrer Arbeit beginnen. Zweifellos wird Ihr



Daumenkino überzeugend und interessant sein, denn Sie wissen, dass es dazu beitragen kann, die Gesundheit der Menschen in Ihrer Stadt zu verbessern.

Bewertung

Am Ende dieser WebQuest können Sie diese Fragen verwenden, um herauszufinden, wie Sie diese Aufgabe durchgeführt haben und wie zufrieden Sie damit waren:

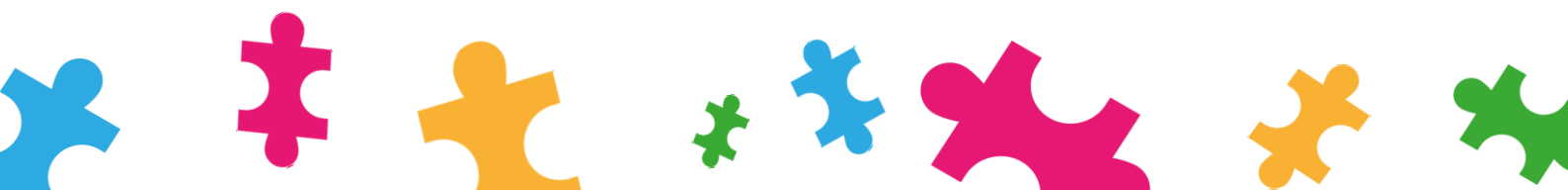
- Was haben Sie bei dieser Aktivität gelernt? Können Sie 3 Dinge nennen?
.....
.....
.....
- Warum ist es wichtig, unseren Verbrauch an fossilen Brennstoffen zu reduzieren??
.....
.....
.....
- War es eine echte Teamarbeit, bei der jeder seinen Teil beigetragen hat, oder war die Arbeitsbelastung für jeden von Ihnen ungleichmäßig?.....
.....
.....
- Was ist Ihrer Meinung nach das Wichtigste, das Sie gelernt haben und das Sie einem Freund oder Familienmitglied mitteilen könnten?
.....
.....
.....

Schlussfolgerung

Herzlichen Glückwunsch! Du und deine Klassenkameraden haben die richtigen Wege zum Schutz der Umwelt entdeckt und das Bewusstsein in der Schulgemeinschaft deiner Stadt geschärft. Ihr habt gelernt, dass jede Kleinigkeit einen Unterschied macht und dass ihr die Erde rettet.

Vergessen Sie das nicht:

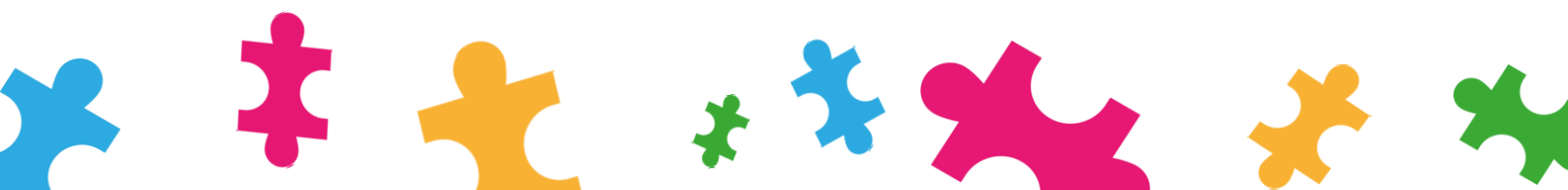
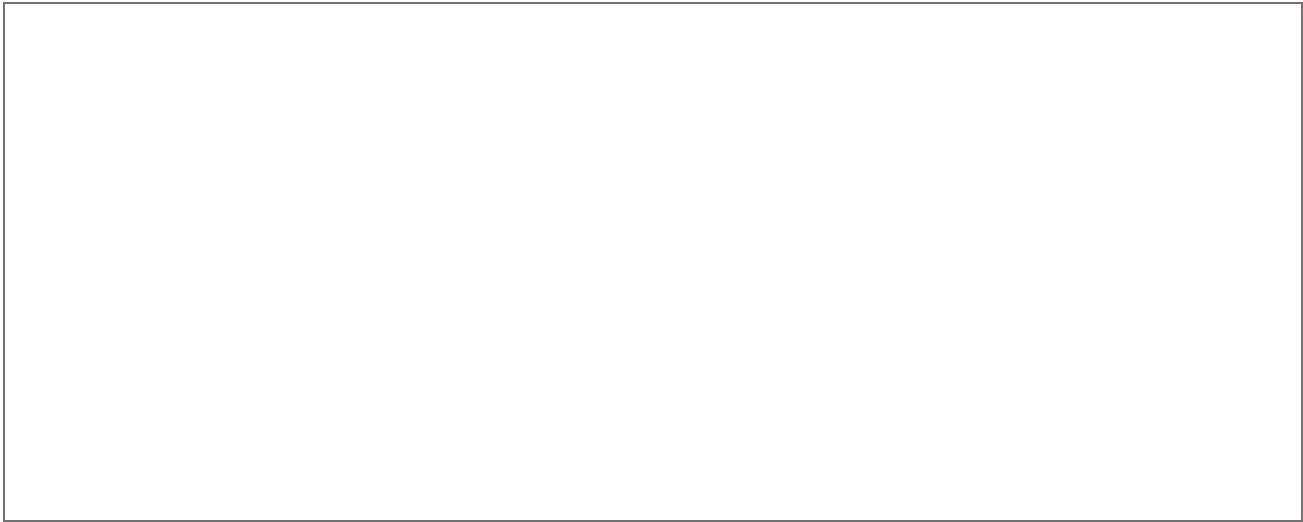
ES IST NIE ZU SPÄT, DAS KLIMA ZU "REPARIEREN"





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

GRETA





GRETA

Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



Istituto Comprensivo "Don Milani" di Lanciano



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

"The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."

Project Number: 2020-1-EL01-KA201-078808

