

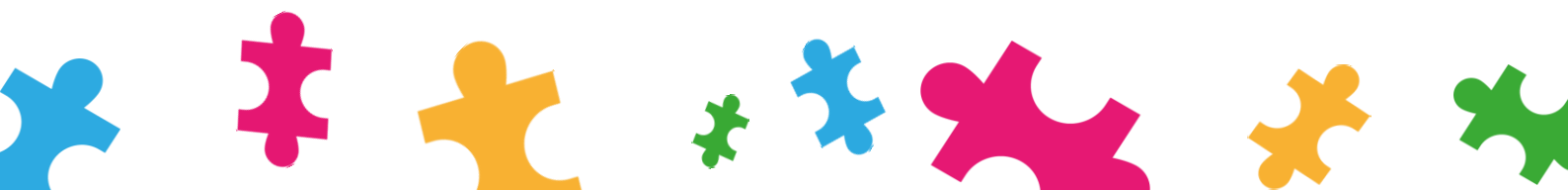


WebQuest
Einführungsstufe -
Fossile Narren

prepared by UPIT



WEBQUEST TITEL:	Wir sind, was wir atmen
WEBQUEST-EBENE	Einführendes Niveau
EINFÜHRUNG	
<p>Es gibt verschiedene Umweltprobleme, die unsere Welt betreffen. Die Luftverschmutzung ist ein großes Problem, das uns jeden Tag betrifft. Die Auswirkungen der Luftverschmutzung können verheerende Folgen für unsere Gesundheit und die Umwelt haben.</p> <p>Ihr könnt die Websites durchsuchen, um mehr über Luftverschmutzung zu erfahren. Ihr werdet in Dreiergruppen arbeiten, um Informationen über Luftverschmutzung zu sammeln.</p> <p>Ihr seht euch Videos an, führt Aktivitäten durch und tauscht euch über das Gelernte aus - genau wie echte Wissenschaftler.</p> <p>Nach Abschluss der Recherche erstellt ihr ein Projekt über Luftverschmutzung und darüber, was ihr tun könnt, um die Luftverschmutzung zu reduzieren.</p>	
AUFGABEN	
<p>Ihre Aufgabe ist es, ein Projekt zu erstellen, das die Luftverschmutzung, die Ursachen, die Auswirkungen und die Möglichkeiten der Menschen, die Luftverschmutzung zu reduzieren, erklärt.</p> <p>Ihr müsst ein paar Fragen zu eurem Projekt beantworten.</p> <p>Wir werden uns ein Video über Luftverschmutzung ansehen. Anschließend werdet ihr euer Wissen durch das Ausfüllen einiger Arbeitsblätter vertiefen. Schließlich werden Sie in Gruppen zusammenarbeiten, um ein Projekt über Luftverschmutzung zu erstellen.</p>	
PROBE	
<p>Lesen Sie zunächst alle nachstehenden Anweisungen. Folgen Sie dann den Schritten, um das Webquest-Projekt abzuschließen. Die erforderlichen Ressourcen finden Sie auf dieser Seite</p> <p>Schritt 1: Forschung</p> <p>Jedes Mitglied eurer Gruppe bekommt ein anderes Thema zugewiesen, das es mit Hilfe der unten aufgeführten Ressourcen untersuchen soll.</p> <p>Schauen Sie sich die YouTube-Videos unten im Abschnitt Ressourcen an. Vergewissert euch, dass ihr ein Blatt Papier und einen Stift in der Hand habt, um zu notieren, was Luftverschmutzung ist, die Arten, Ursachen und Auswirkungen der Luftverschmutzung, wie sie im Video beschrieben werden, da dies euch später in eurem Projekt helfen wird.</p> <p>Ursachen und Auswirkungen der Luftverschmutzung: https://youtu.be/Yjtgu2CxtEk</p>	



Ursachen der Luftverschmutzung: <https://youtu.be/fephtrPt6wk>

Luftverschmutzung: <https://youtu.be/sAKyhfxxr7s>

[\(28\) Ecoterrestrial School - AIR POLLUTION Lesson - YouTube](#)

Sehen Sie sich die Ressourcen der Website an, die für Sie bereitgestellt wurden. Überprüfen Sie jeden Abschnitt Ihrer Website und notieren Sie interessante Fakten, die Sie bei Ihren Recherchen finden.

Luftverschmutzung kann sowohl durch natürliche Ursachen als auch durch menschliche Aktivitäten verursacht werden. Finden Sie heraus, wie industrielle Aktivitäten, die Verbrennung fossiler Brennstoffe und Aktivitäten im Haushalt etc.

Nahezu 2,4 Millionen Todesfälle pro Jahr werden auf Luftverschmutzung zurückgeführt. Bei den Luftschadstoffen kann es sich um feste Partikel, flüssige Tröpfchen oder Gase handeln.

Luftverschmutzung und Gesundheit:

<https://europeanlung.org/wp-content/uploads/2021/01/outdoor-air-pollution-ro.pdf>

Was ist Luftverschmutzung <https://stratos.ro/ce-este-poluarea-aerului-si-cum-o-putem-combate/>
<https://www.reginamaria.ro/articole-medicale/aerul-pe-care-il-respiram-esential-dar-nociv>

Wie können wir die Luftverschmutzung reduzieren??

Video-<http://www.youtube.com/watch?v=Cf1wNVguvLQ>

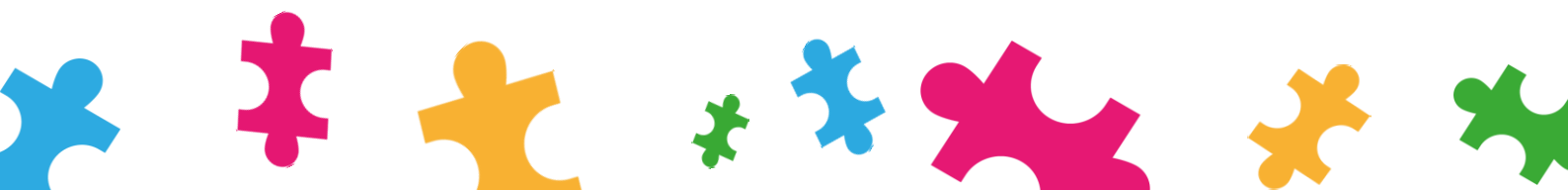
Schritt 2: Einzelarbeit

Füllen Sie das Arbeitsblatt aus, um Ihre Recherchen zusammenzufassen!

Individuelles Arbeitsblatt

1. Nennen Sie 5 Ursachen der Luftverschmutzung!

2. Nennen Sie 5 Auswirkungen der Luftverschmutzung auf Mensch und Umwelt!



3. Beschreiben Sie 5 Möglichkeiten zur Verringerung der Verschmutzung für die in Punkt 1 und 2 genannten Ursachen und Auswirkungen!

Schritt 3: Durchführung des Projekts

Bilden Sie Gruppen von je 3 Schülern. Jede Gruppe erhält ein Team, das sich mit einem Aspekt der Luftverschmutzung befasst, auf das sie ihr Projekt aufbauen kann.

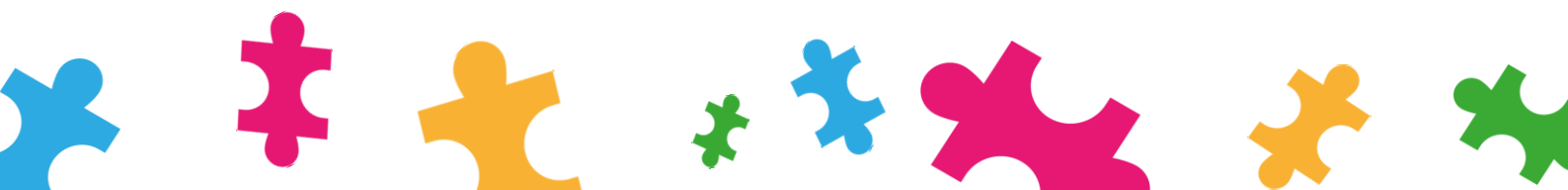
Jeder Schüler in eurer Gruppe hat eine Rolle. Sie entscheiden als Gruppe, wer die einzelnen Aufgaben übernimmt. Eine Person wird der Datenverwalter sein (die Person, die die Daten in den Computer eingibt), eine andere wird der Ressourcenverwalter sein (die Person, die die notwendigen Daten sammelt, speichert und abrufen) und eine wird der Planungs-/Zeitverwalter sein (die Person, die die Strategie für das Projekt plant und alle motiviert). Jeder wird dafür verantwortlich sein, Ideen und Ressourcen beizusteuern.

Seien Sie kreativ. Denken Sie daran, die Ressourcen, die Sie zuvor gesammelt haben, zu nutzen.

BEWERTUNG

Die Bewerberinnen und Bewerber werden nach den folgenden Kriterien beurteilt:

	Unbefriedigend	zufriedenstellend	gut	sehr gut	puncture
Kann die Luftverschmutzung ausführlich erklären	Die Erklärung bezieht sich nicht auf Fragen der Luftverschmutzung	Die Erklärung umfasst 1 Aspekt der Luftverschmutzung	Die Erklärung umfasst 2-3 Aspekte der Luftverschmutzung	Die Erklärung umfasst 4-5 Aspekte der Luftverschmutzung	
Kann die Ursachen und Auswirkungen der Luftverschmutzung erörtern	Sie kann keine Ursache oder Wirkung der Luftverschmutzung diskutieren	Kann 1 Ursache und 1 Wirkung der Luftverschmutzung diskutieren	Kann 2-3 Ursachen und Auswirkungen von Luftverschmutzung diskutieren	Kann 4-5 Ursachen und Auswirkungen der Luftverschmutzung erörtern	
Er kann Möglichkeiten erörtern, wie die Menschen zur Verringerung der Luftverschmutzung beitragen können	Er kann nicht über Möglichkeiten zur Verringerung der Luftverschmutzung sprechen	Kann 1 Möglichkeit zur Verringerung der Luftverschmutzung diskutieren	Kann 2-3 Möglichkeiten zur Verringerung der Luftverschmutzung diskutieren	Kann 4-5 Möglichkeiten zur Verringerung der Luftverschmutzung diskutieren	



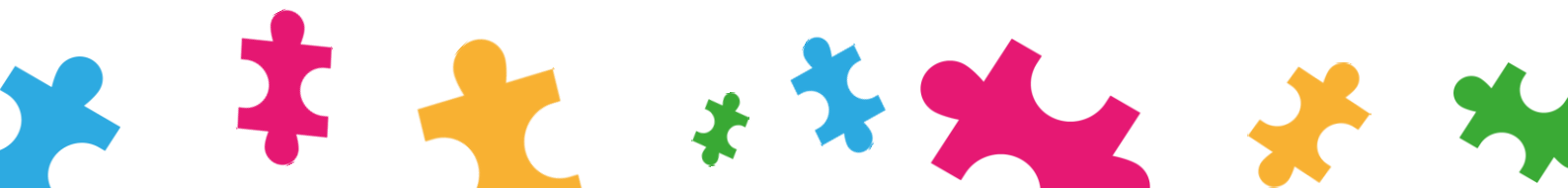


Schlussfolgerungen

Herzlichen Glückwunsch!

Haben Sie etwas über:

- Die Luftverschmutzung
- Ursachen der Luftverschmutzung
- Die Auswirkungen der Luftverschmutzung
- Wie kann man die Luftverschmutzung reduzieren?



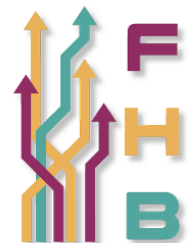


GRETA

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

