



## WebQuest

Einführungsstufe - Die Erde  
wieder kühl machen



TITEL DER WEBQUEST:	Die Erde wieder kühl machen
NIVEAU DES WEBQUEST	Einführungsstufe
<b>EINFÜHRUNG</b>	
<p>Mögen Sie die Sommerzeit? Gehst du gerne in den Urlaub und spielst draußen mit deinen Freunden? Es ist normal, dass wir das heiße Wetter genießen. Aber auch wenn wir sonnige Tage und Eiscreme genießen, ist es wichtig, dass es Jahreszeiten gibt: Frühling, Sommer, Herbst und Winter. Das bedeutet, dass die Erde die Temperaturen reguliert und dafür sorgt, dass wir in den verschiedenen Monaten des Jahres unterschiedliche Wettermuster haben.</p> <p>Wir erfreuen uns an den frischen Blumen des Frühlings, den sonnigen Tagen des Sommers, den knusprigen Blättern des Herbstes und den Schneeflocken des Winters, aber wussten Sie, dass dies durch die globale Erwärmung beeinflusst wird?</p> <p>Was genau ist die globale Erwärmung? Die globale Erwärmung ist der Anstieg der Temperatur der Erde. Wenn die Temperatur der Erdatmosphäre und der Ozeane steigt, heizt sich unser Planet wie ein Treibhaus auf. Das ist nicht gut für unseren Planeten Erde, denn die Jahreszeiten und Temperaturen sind für das Überleben von Menschen, Tieren und Pflanzen wichtig.</p> <p>Die globale Erwärmung wird durch Treibhausgase, die Verbrennung fossiler Brennstoffe, die Landwirtschaft und das Abholzen von Bäumen verursacht! Obwohl unser Planet in den letzten Jahrzehnten unter einem Temperaturanstieg gelitten hat, haben wir jetzt die Möglichkeit, einige dieser Auswirkungen umzukehren! Finden wir also heraus, was wir tun können, um unseren Planeten zu retten!</p>	
<b>AUFGABEN</b>	
<p>Da du nun ein wenig über die globale Erwärmung weißt, möchtest du wissen, wie du unserem Planeten helfen kannst!</p> <p>Du denkst, dass es eine gute Idee wäre, deine Klassenkameraden dazu zu bringen, darüber nachzudenken, wie sie die Erde wieder kühl machen und dazu beitragen können, die Auswirkungen des Klimawandels umzukehren. Bevor du das tust, musst du mehr über die globale Erwärmung herausfinden und darüber, wie sie sich auf die Lebewesen auf unserem Planeten auswirkt.</p> <p>Um Ihre Freunde zu inspirieren, mehr über den Planeten Erde nachzudenken, müssen Sie einige Informationen herausfinden, ein Brainstorming durchführen und dann das untenstehende Poster ausfüllen. In dieser WebQuest werdet ihr in Gruppen von 2-3 Personen arbeiten, um herauszufinden, was ihr lernen könnt, um euren Teil zum Schutz unseres Planeten beizutragen.</p> <p>Wenn ihr das Poster fertiggestellt habt, könnt ihr es euren Mitschülern und eurem Lehrer zeigen! Das wird andere dazu inspirieren, Entscheidungen zu treffen, die der Erde zugute kommen, und andere auf den Klimawandel aufmerksam machen! Lasst uns anfangen!</p>	





## PROZESS

### Schritt 1: Die Wahrheit ans Licht bringen

Zunächst müssen Sie sich mit der globalen Erwärmung und ihren Auswirkungen auf den Planeten Erde befassen.

Um etwas über die globale Erwärmung und den Klimawandel zu erfahren, klicken Sie auf die folgenden Links:

- **Was ist der Klimawandel?** <https://www.natgeokids.com/ie/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>
- **Klimawandel [Video]:**<https://www.youtube.com/watch?v=YsvABLmrpX4>
- **Klimawandel [Video]:**<https://www.youtube.com/watch?v=NjvnAg6k20I>

Klicken Sie auf die folgenden Links, um mehr über die Auswirkungen des Klimawandels auf uns zu erfahren:

- **Wetter vs. Klima:** <https://climatekids.nasa.gov/climate-change-meaning/>
- **Die Zeichen des Klimawandels:**  
<https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/signs/index.html>
- **Die Auswirkungen des Klimawandels:**  
<https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/effects/index.html>

### Schritt 2:

Gut gemacht! Ihr habt viele Informationen darüber herausgefunden, wie sich der Klimawandel auf unseren Planeten auswirkt und wie er sich auch auf Menschen, Pflanzen und Tiere auswirkt. Tolle Arbeit! Ihr wisst, dass ihr andere dazu ermutigen könnt, darüber nachzudenken, wie auch sie den Planeten retten können, indem ihr lernt, wie ihr etwas verändern könnt. Als Nächstes überlegt ihr, wie ihr und eure Gruppe euer Leben verändern könnt, um den Klimawandel zu verhindern. Wenn du in deinem Leben, zu Hause und sogar in der Schule umweltfreundliche Entscheidungen triffst, kann das für unseren Planeten einen großen Unterschied machen!

Das Ziel ist einfach! Überlegen Sie gemeinsam mit Ihrem Team, wie die folgenden Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels beitragen könnten:

Weitere Informationen über Möglichkeiten zur Bekämpfung des Klimawandels finden Sie unter den folgenden Links:

- **Wie man die globale Erwärmung verhindern kann:**  
<https://www.amnh.org/explore/ology/earth/ask-a-scientist-about-our-environment/how-can-kids-help-prevent-global-warming>
- **Was kann ich tun?** <https://climatekids.nasa.gov/how-to-help/>

Weitere Informationen darüber, wie Sie Energie sparen und die globale Erwärmung verhindern können, finden Sie unter den folgenden Links:

- **Energiesparen:** <https://climatekids.nasa.gov/power-savers/>





- **Energiesparen zu Hause und in der Schule [Video]:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=nkINsdCFrqY>
- **Energiesparen mit Recycling [Video]:** [https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2\\_pY](https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2_pY)
- **Schluss mit der Lebensmittelverschwendung [Video]:**  
[https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT\\_0](https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT_0)

Das Ziel ist einfach! Überlegen Sie gemeinsam mit Ihrem Team, wie die folgenden Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels beitragen könnten:

Licht ausschalten - um Energie zu sparen

Wir schließen die Türen hinter uns - um die Wärme drinnen zu halten

Kürzer duschen - um Wasser zu sparen

Zu Fuß gehen oder Fahrrad fahren - statt das Auto zu benutzen

Schalten Sie elektrische Geräte aus - um Energie zu sparen

Reduzieren, wiederverwenden, recyceln

Bewusstseinsbildung - Sprechen Sie mit Freunden, Lehrern und Familie darüber, wie Sie zur Rettung des Planeten beitragen können.

### Schritt 3:

Nachdem ihr nun darüber nachgedacht habt, wie ihr Energie sparen und vernünftige Entscheidungen treffen könnt, um der Erde zu helfen, seid ihr bereit, das folgende Arbeitsblatt auszufüllen. Besprecht euch mit eurer Gruppe, bevor ihr es ausfüllt, und vergewissert euch, dass ihr euch an alle Informationen erinnert, die ihr im Internet gesucht habt, um euch zu helfen!



Auf dem Arbeitsblatt müsst ihr euch überlegen, wie ihr dazu beitragen könnt, dass die Erde wieder kühl wird und dass ihr positive Entscheidungen trifft, die die Auswirkungen der globalen Erwärmung verringern. Du kannst dies tun, indem du jeden Tag Entscheidungen triffst, die dich persönlich, zu Hause und in der Schule betreffen. Wenn ihr das Arbeitsblatt mit eurem Team ausgefüllt habt, könnt ihr es dem Rest der Klasse vorstellen. Ihr könntet sogar eurer Familie davon erzählen, damit jeder darüber nachdenkt, was er tun kann, um der Umwelt, dem Planeten und seinen Ökosystemen zu helfen!



Du schaffst das! Viel Glück!


**Unsere Ideen zur Bewältigung der globalen Erwärmung**

Überlegt euch anhand eurer Recherchen und Diskussionen, welche Maßnahmen ihr ergreifen könntet, um Lösungen für die folgenden Probleme (bei euch selbst, zu Hause und in der Schule) zu finden, die zur globalen Erwärmung führen:

	Energieeinsparung (Licht)	Energieeinsparung (Wasser)	Energiesparungen (Kraftstoff)	Abfall (Lebensmittel, Plastik, Müll)	Lebensmittel
	Das könnte ich:	Das könnte ich:	Das könnte ich:	Das könnte ich:	Das könnte ich:
	Meine Familie schon:	Meine Familie schon:	Meine Familie schon:	Meine Familie schon:	Meine Familie schon:





	<b>Meine Schule könnte das:</b>	<b>Meine Schule könnte das:</b>	<b>Meine Schule könnte das:</b>	<b>Meine Schule könnte das:</b>	<b>Meine Schule könnte das:</b>
---	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

## BEWERTUNG

Schreiben Sie als Selbsteinschätzung für diese WebQuest eine kurze Selbstreflexion von 100 Wörtern, um zu erklären, wie Sie diese Aktivität genossen haben. Die folgenden Fragen können Ihnen bei der Reflexion helfen:

- Was haben Sie bei dieser Aktivität gelernt? Können Sie 3 Dinge nennen?
- Warum ist es wichtig, Energie zu sparen?
- Kannst du erklären, warum es wichtig ist, die Umwelt zu schützen?
- Was denkst du, ist das Wichtigste, das du heute gelernt hast und das du einem Freund oder Familienmitglied erzählen könntest?

## SCHLUSSFOLGERUNG

Herzlichen Glückwunsch! Sie und Ihr Team haben gemeinsam herausgefunden, wie und warum es wichtig ist, unseren Planeten zu schützen! Indem wir lernen, wie man den Klimawandel bekämpft, können wir alle in unserem täglichen Leben vernünftige Entscheidungen treffen, die zum Schutz unseres Planeten Erde beitragen.

Indem wir dafür sorgen, dass die Erde wieder kühler wird, können wir alle dazu beitragen, intensive Wettermuster und den Anstieg der Erdtemperatur zu stoppen und Menschen, Pflanzen und Tiere zu schützen!





“Our Planet, Our Future”

- Anonymous





# 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

