



WebQuest

Einführungsstufe—
Die Erde wieder Kühl
Machen



Titel der WebQuest	Die Erde wieder kühl machen
Niveau der WebQuest	Einführungsstufe
EINLEITUNG	
<p>Die Sonne ist der Stern im Zentrum unseres Sonnensystems. Das Sonnenlicht erwärmt die Erde und unsere Atmosphäre.</p> <p>In der Atmosphäre gibt es drei Gase, die wir "Treibhausgase" nennen (Kohlendioxid (CO₂), Methan (CH₄), Distickstoffoxid (N₂O)), die wir nicht sehen können, die aber die Wärme der Sonne in der Atmosphäre einfangen. Die Gase lassen das Sonnenlicht in der Atmosphäre passieren und verhindern gleichzeitig, dass die Wärme aus der Erde entweicht. Ohne das Zusammenspiel der Sonne und der drei Gase wäre das Leben auf der Erde nicht möglich.</p> <p>Wir verwenden den Begriff "globale Erwärmung", um den Anstieg der Durchschnittstemperatur auf der Erde zu beschreiben. Wissenschaftler sind besorgt, dass menschliche Aktivitäten die Treibhausgase in der Atmosphäre erhöhen. Wenn wir zum Beispiel fossile Brennstoffe wie Kohle, Öl und Erdgas verbrennen, wird viel Kohlendioxid in die Atmosphäre freigesetzt, was dazu führt, dass zu viel Wärme auf der Erde gespeichert wird. Infolgedessen war 2019 das wärmste Jahr seit Beginn der Aufzeichnungen!</p>	
	
<p>Quelle: https://www.freepik.com/vectors/nature Nature vector created by brgfx - www.freepik.com</p>	
Die Änderung unserer Gewohnheiten ist vielleicht die einzige Lösung zur Bekämpfung der globalen Erwärmung!	
AKTIVITÄTEN	
<p>Eure Schule nimmt an einem Umweltprojekt teil, und ihr wurdet als "Experten für globale Erwärmung" beauftragt, das Bewusstsein für die globale Erwärmung zu schärfen.</p> <p>Ihr Ziel ist es, die Schulgemeinschaft darüber zu informieren, was die globale Erwärmung ist, was sie verursacht, wie sie sich auf den Planeten auswirkt und schließlich, wie die Menschen diese Situation ändern können.</p>	



Folgen Sie den Schritten dieser WebQuest mit Ihrer Gruppe (Gruppe von 2-3 SchülerInnen). Bevor Sie mit jedem Schritt fortfahren, sollten Sie innehalten, die gesammelten Informationen diskutieren und 1-2 Hauptpunkte aufschreiben.

Dein Ziel ist es, ein informatives Faltblatt zu erstellen, das du in deiner Schule verteilen kannst, um deine MitschülerInnen und LehrerInnen über die globale Erwärmung zu informieren und darüber, was sie dagegen tun können.

Lasst uns anfangen!

PROZESS

Schritt 1: Die Entdeckung von Beweisen

Überlegen Sie zunächst, welche Informationen, Bilder und Fakten Sie in Ihr Flugblatt aufnehmen möchten. Stellen Sie sicher, dass Sie schreiben, was die globale Erwärmung ist und wie sehr sie unseren Planeten schädigt.

Um mehr über die **globale Erwärmung** zu erfahren, klicken Sie auf die nachstehenden Links:

Was ist globale Erwärmung? <https://www.youtube.com/watch?v=dAnwoWPzbe8>

Ursachen des Klimawandels: https://ec.europa.eu/clima/change/causes_el

Diskutieren Sie vorher mit Ihrer Gruppe und schreiben Sie 1-2 der wichtigsten Dinge auf, die Sie gelesen haben und in Ihr Faltblatt aufnehmen wollen!

Informationen über die **Auswirkungen** der globalen Erwärmung finden Sie unter den folgenden Links:

Wird Zypern zur Wüste Sahara?

<http://businessnews.tothemaonline.com/koinwnia/2019/06/17/%C2%ABi-kypros-kindynevei-na-ginei-saxara%C2%BB/>

Das Waldsterben: <https://ecozen.gr/2021/01/simasia-ton-dason-stin-aporrofisi-co2-pos-epireazei/>

Wie sich der Klimawandel auf das Leben im Meer auswirkt: [Global warming and the seas](#)

Diskutieren Sie vorher mit Ihrer Gruppe und schreiben Sie 1-2 der wichtigsten Dinge auf, die Sie gelesen haben und in Ihr Faltblatt aufnehmen wollen!

Schritt 2: Maßnahmen zur Bekämpfung des Klimawandels

Greta Thunberg ist ein junger Teenager aus Schweden, der die Staats- und Regierungschefs der Welt auffordert, unverzüglich Maßnahmen gegen den Klimawandel zu ergreifen. Im Jahr 2019 hat Greta Millionen von Schülern auf der ganzen Welt beeinflusst, die jede Woche gegen die Klimakrise protestiert haben. Die Bewegung wurde "Fridays for Future" genannt.)

Um mehr über Gretas Aktionen zu erfahren, folgen Sie den nachstehenden Links:

Greta's Nachricht <https://www.kathimerini.gr/world/1058188/gkreta-toynmpergk-thelo-na-morfotho-kai-na-eimai-aplos-mia-kanoniki-efivi/>



Die "Fridays for Future"-Bewegung in Zypern: <https://www.reporter.com.cy/local-news/article/472086/>

Diskutieren Sie vorher mit Ihrer Gruppe und schreiben Sie 1-2 der wichtigsten Dinge auf, die Sie gelesen haben und in Ihr Faltblatt aufnehmen wollen!

Sie möchten die Menschen in Ihrer Schule darüber informieren, wie wichtig es ist, etwas gegen den Klimawandel zu unternehmen. Es ist wichtig, dass du in deinem Flugblatt schreibst, was sie tun können, um das Bewusstsein für die Klimakrise zu schärfen.

Weitere Informationen darüber, **wie Sie gegen den Klimawandel vorgehen können**, finden Sie unter den nachstehenden Links:

Wie ich meinen ökologischen Fußabdruck reduziere:

https://www.getactive.gr/product_info.php?products_id=643

Stoppen Sie den Klimawandel:

https://www.oikologos.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=317:0373&catid=34:climate&Itemid=202

Diskutieren Sie vorher mit Ihrer Gruppe und schreiben Sie 1-2 der wichtigsten Dinge auf, die Sie gelesen haben und in Ihr Faltblatt aufnehmen wollen!

Schritt 3: Zeit für die Gestaltung Ihres Faltblatts

Nun, da ihr "Experten für globale Erwärmung" geworden seid und gelernt habt, wie schlecht es für die Umwelt ist, ist es an der Zeit, euer Flugblatt zu gestalten. Euer Flugblatt sollte farbenfroh sein und die folgenden Informationen enthalten:

1. Was ist die globale Erwärmung?
2. Welche Auswirkungen hat sie auf die Umwelt, die Menschen usw.
3. Was die Menschen tun können, um mit der globalen Erwärmung fertig zu werden.

So erstellen Sie eine Informationsbroschüre auf Papier:

- Sie benötigen ein A4-Papier.
- Legen Sie es waagrecht aus.
- Ziehen Sie eine Linie in der Mitte des Papiers. Sie sollten zwei gleiche Teile haben.
- Falten Sie die linke Seite auf die rechte Seite.
- Jetzt kannst du mit der Gestaltung deines Faltblatts beginnen.





BEWERTUNG

Am Ende der WebQuest werden die Schüler die folgende Aktivität durchführen:

1. Was ist globale Erwärmung

.....
.....

2. Wie sich die Erde durch die globale Erwärmung verändert hat (3 Beispiele).

-
-

3. Wie können wir dazu beitragen, die globale Erwärmung aufzuhalten?

.....
.....
.....
.....

ABSCHLUSS

Herzlichen Glückwunsch, Experten für globale Erwärmung! Ihr habt großartige Nachforschungen über die globale Erwärmung angestellt. Ihr habt tolle Informationsbroschüren erstellt und werdet den Menschen in eurer Schule dabei helfen, darüber nachzudenken, wie sich ihr Handeln auf die globale Erwärmung auswirkt und unserem Planeten schadet.

Als Experten für globale Erwärmung ist es an der Zeit, eine Aktion außerhalb der Schule zu organisieren, um auch eure Gemeinde zu informieren! Besprecht mit eurer Gruppe, wie ihr das machen könnt.

Denkt daran, dass jeder für sein eigenes Handeln verantwortlich ist, aber noch wichtiger ist, dass jeder kleine Schritt, den wir tun, am Ende große Auswirkungen haben kann!



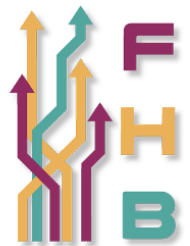


GRETA

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

