

# WebQuest

Fortgeschrittene Stufe –  
Meine Food Miles



*Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness*

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Titel der WebQuest  | Meine Food Miles       |
| Niveau der WebQuest | Fortgeschrittene Stufe |

## EINLEITUNG

**Haben Sie schon einmal über den Weg nachgedacht, den verschiedene Lebensmittel zurücklegen, bevor sie auf Ihrem Teller landen?**

**Wissen Sie, was die Lebensmittel, die Sie essen, mit dem Klimawandel und der Zerstörung der Umwelt zu tun haben?**

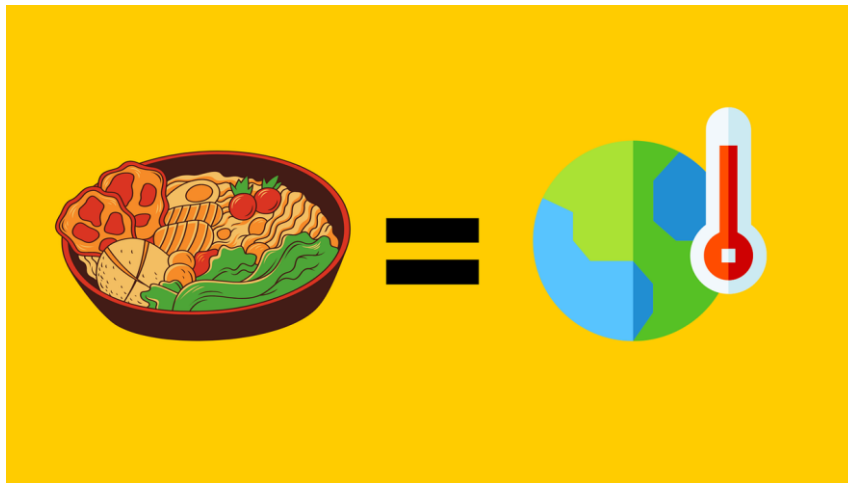


Bild von [Prathamesh Sardesai](#) auf [Pixabay](#)

## Aktivitäten

Durch diese WebQuest lernen Sie die Bedeutung des Begriffs "Food Miles" und die Beziehung zwischen den Lebensmitteln, die wir essen, und der Umweltzerstörung kennen.

Gleichzeitig lernen Sie Möglichkeiten kennen, wie Sie die Meilen, die die Lebensmittel zurücklegen, bevor Sie sie essen, reduzieren können.

Die Reflexion am Ende der WebQuest ist ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer besseren Zukunft.

Los Geht's





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

**GRETA**

PROZESS





## Schritt 1: Die Lebensmittelreise

Bevor ein Lebensmittel auf unserem Teller landet, hat es eine Reise hinter sich. Der erste Schritt besteht darin, mehr über den Prozess von der Produktion bis zum Verzehr von Lebensmitteln zu erfahren.

Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Links:

Was ist food miles?: [Domestic and non-domestic products](#)

Was ist der Prozess der Lebensmittelherstellung? : <https://energypress.gr/news/ti-xerete-gia-ta-food-miles-ton-trofimon>

## Schritt 2: Vergleiche...Kilometer

Erkunden Sie die Tabelle mit den verschiedenen Lebensmitteln, die nach Zypern kommen, und deren Herkunftsland. Verwendung des Längenrechners (<https://www.helppost.gr/xartes/ypologismos-apostasis-mikos-se-xarth/>), Tragen Sie die Kilometer ein, die jedes Lebensmittel zurücklegt, um sein Ziel zu erreichen.

Anweisungen zur Verwendung des Rechners:

- Suchen Sie das Zielland (in diesem Fall ist es Zypern).
- Klicken Sie darauf, um die Flagge freizugeben.
- Suchen Sie das gesuchte Land.
- Tippen Sie es an, um die beiden Punkte zu verbinden.
- In einem Feld unterhalb der Karte wird die Entfernung angezeigt (wählen Sie "Entfernung in... Kilometern").

| Essen            | Herkunft Land  | Entfernung nach Zypern (in Km) |
|------------------|----------------|--------------------------------|
| Edamer Käse      | Niederlande    | 2948                           |
| Avocado          | Mexiko         |                                |
| Valencia Orangen | Spanien        |                                |
| Salami           | Italien        |                                |
| Kakao            | Elfenbeinküste |                                |

Nachdem Sie die obige Tabelle ausgefüllt haben, besprechen Sie die Entfernung, die das Essen jedes Mal zurücklegt, um sein Ziel zu erreichen.

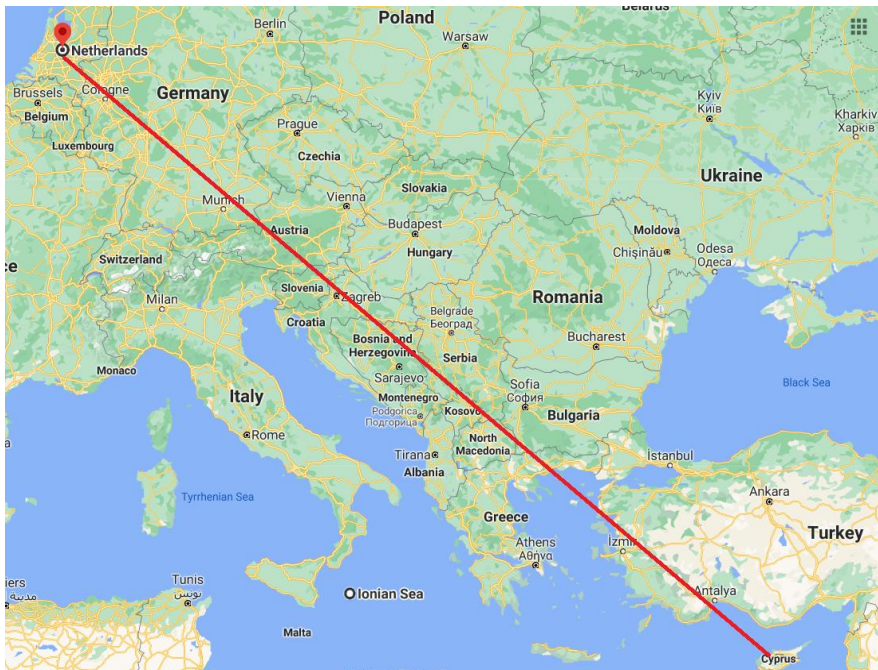


### Schritt 3: Wie der Käse auf deinen Teller kommt!

Schauen wir uns ihn etwas genauer an!

Edamer Käse wird in den Niederlanden hergestellt und legt einen langen Weg zurück, bis er auf Zypern ankommt. Diskutieren Sie mit Ihrer Gruppe den Weg von der Produktion bis zum Verbrauch.

Fertigen Sie eine Zeichnung auf Papier an, in der Sie die Transportmittel für die einzelnen Etappen darstellen (z. B.: Die Milch wird mit dem LKW von den Bauernhöfen zur Fabrik transportiert. Die Fabrik verarbeitet sie und transportiert sie... usw.)



Diskutieren Sie die folgenden Punkte:

- Welche Verkehrsmittel wurden benutzt? Wie oft?
- Welche Art von Energie haben die Transportmittel verbraucht?
- Was emittieren die Transportmittel in die Umwelt?
- Was verursachen die Transportmittel in der Umwelt?
  - Was ist der Unterschied, wenn ich Käse kaufe, der in Zypern und nicht im Ausland hergestellt wurde?

### Schritt 4: Lebensmittel und Umwelt

Unsere Ernährung trägt wesentlich zur Umweltverschmutzung und -zerstörung bei. Aber warum ist das so? Wie Sie oben gesehen haben, müssen alle Lebensmittel, die aus dem Ausland kommen, einen weiten Weg zurücklegen, bevor sie verzehrt werden können. Dieser Prozess ist eine Belastung für die Umwelt, da für den Transport Energie benötigt wird.

Weitere Informationen finden Sie unter den folgenden Links:





Luftverschmutzung: <https://www.airquality.dli.mlsi.gov.cy/el/air-pollution>

Umwelt und Verkehrsmittel: <https://www.maxmag.gr/thematikes/perivallon-se-krisi/perivallon-kai-mesa-metaforas-poio-einai-to-pio-rypogono/>

Lärmbelästigung: <https://www.beconscious.gr/be-eco/228-ixorypansi-poso-epikindyni-einai>



[www.wwf.gr](http://www.wwf.gr)

## Schritt 5: Wie Sie Ihre Food Miles reduzieren Können

Diskutieren Sie mit Ihrer Gruppe, wie Sie Ihre Food Miles reduzieren können!

Die Informationen in den Artikeln können Ihnen helfen:

Food Miles reduzieren: <http://www.diatrofisimera.gr/psychologia/idees-kai-kinitra/oikologia/meioste-ta-trofoxiliometra-sas/>

Wenige food miles: <https://www.omorfizoi.gr/ligotera-trofochiliometra>





## BEWERTUNG

Denken Sie über die Lebensmittelauswahl nach, die Sie und Ihre Familie treffen, und berücksichtigen Sie dabei die Erkenntnisse, die Sie in der heutigen WebQuest über die Auswirkungen auf die Umwelt gewonnen haben. Ihr Aufsatz sollte nicht länger als 200 Wörter sein.

## ABSCHLUSS

Herzlichen Glückwunsch! Sie haben das Ende der WebQuest erreicht.

Sie haben erfahren, was der Begriff "Food Miles" bedeutet, wie er sich negativ auf die Umwelt auswirkt und wie Sie einen positiven Beitrag leisten können.



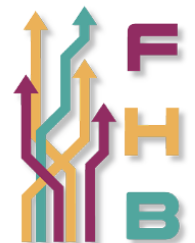


# GRETA

**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

