



WebQuest

Livello avanzato -
My Food Miles



Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



WebQuest Title:

My Food Miles

WebQuest Level:

Advanced Level

INTRODUZIONE

Hai mai pensato al viaggio che i diversi alimenti fanno prima di raggiungere il tuo piatto?

Sai cosa ha a che fare il cibo che scegli di mangiare con il cambiamento climatico e la distruzione dell'ambiente?

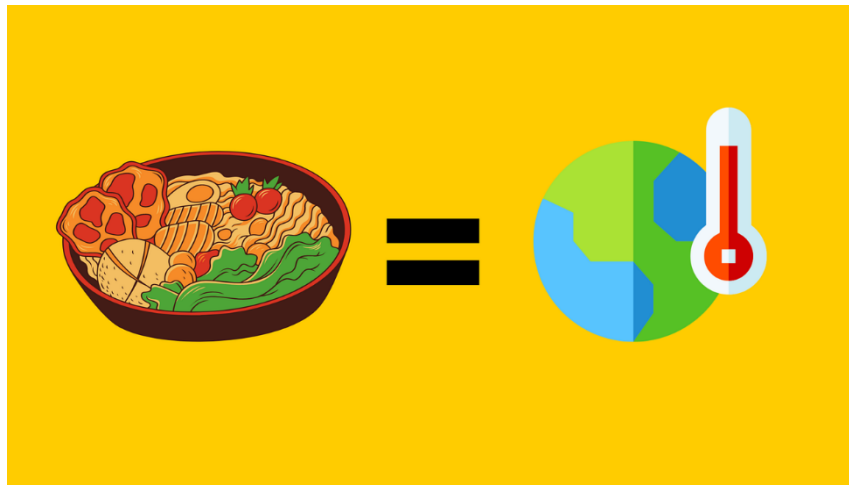


Image by
[Prathamesh](#)

from [Pixabay](#)

[Sardesai](#)

ATTIVITA'

Attraverso questo WebQuest imparerai il significato della frase "Food Miles" e la relazione tra il cibo che mangiamo e la distruzione ambientale.

Allo stesso tempo, imparerai i modi in cui puoi ridurre le miglia che il cibo fa prima di mangiarlo.

La riflessione alla fine del WebQuest è un passo importante verso un domani migliore.

Cominciamo!

PROCESSO



Step 1: IL VIAGGIO DEL CIBO

Prima che il cibo arrivi nel nostro piatto, ha un viaggio. Il primo passo è quello di studiare di più sul processo che va dalla produzione al consumo del cibo.

Per saperne di più, visita i seguenti link:

Cos'è il food miles?: [Domestic and non-domestic products](#)

Qual è il processo di produzione del cibo?: <https://energypress.gr/news/ti-xerete-gia-ta-food-miles-ton-trofimon>

Step 2: Comparare i...kilometri

Esplora la tabella con i diversi alimenti che arrivano a Cipro e il loro paese d'origine. Usando la calcolatrice di lunghezza (<https://www.helppost.gr/xartes/ypologismos-apostasis-mikos-se-xarth/>), compila i chilometri che ogni cibo percorre per raggiungere la sua destinazione.

Istruzioni per l'uso della calcolatrice:

Individuare il paese di destinazione (in questo caso è Cipro).

Cliccare su di esso per liberare la bandiera.

Trovi il paese che sta cercando.

Toccare per unire i due punti.

In un riquadro, sotto la mappa, verrà visualizzata la distanza (selezionare "Distanza in... chilometri").

cibo	Nazione di origine	Distanza dal proprio Paese
Edam Cheese	Olanda	
Avocado	Messico	
Arance Valencia	Spagna	
Salmone	Norvegia	
Cacao	Costa D'Avorio	

Dopo aver completato la tabella di cui sopra, discutete la distanza che il cibo percorre per raggiungere la sua destinazione ogni volta.

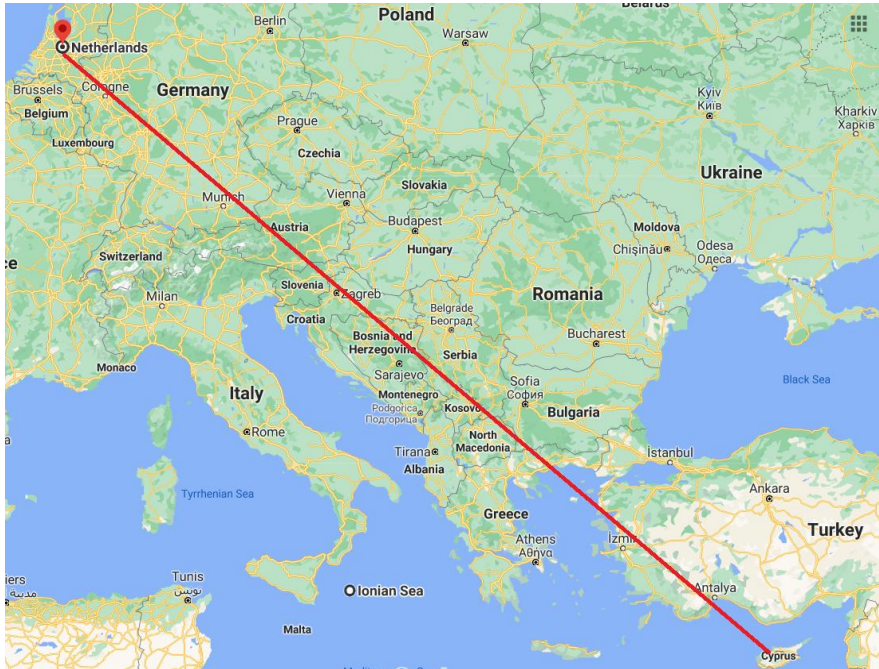
Step 3: Come il formaggio raggiungerà il tuo piatto!

Guardiamolo un po' più da vicino!





Il formaggio Edam viene prodotto nei Paesi Bassi e fa un lungo viaggio fino a raggiungere Cipro. Discuti con il tuo gruppo il percorso dalla produzione al consumo. Crea un disegno su carta che mostri i mezzi di trasporto usati in ogni fase (ad esempio, il latte viene trasportato dalle fattorie alla fabbrica con un camion. La fabbrica lo lavora e lo trasporta... ecc.)



Discuti quanto segue:

- Quali mezzi di trasporto sono stati usati? Quante volte?
- Che tipo di energia hanno usato i mezzi di trasporto?
- Cosa emettono i mezzi di trasporto nell'ambiente?
- Cosa causano i mezzi di trasporto all'ambiente?
- Quale sarebbe la differenza se comprassi del formaggio prodotto a Cipro e non all'estero?

Step 4: Cibo e ambiente

La nostra alimentazione è una delle principali responsabili dell'inquinamento e del degrado ambientale. Ma perché questo accade? Come avete visto sopra, qualsiasi cibo che viene dall'estero deve percorrere una certa distanza prima di poter essere consumato. Questo processo è un peso per l'ambiente a causa dell'energia necessaria per il viaggio.

Per saperne di più, visita i seguenti link:

Inquinamento dell'aria: <https://www.airquality.dli.mlsi.gov.cy/el/air-pollution>

Ambiente e ruolo del trasporto: <https://www.maxmag.gr/thematikes/perivallon-se-krisi/perivallon-kai-mesa-metaforas-poi-einai-to-pio-rypogono/>





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



www.wwf.gr

Step 5: Come ridurre le miglia alimentari!

Discuti con il tuo gruppo su come ridurre i tuoi chilometri alimentari!

Le informazioni contenute negli articoli possono aiutarti:

Ridurre le tue miglia alimentari: <http://www.diatrofisimera.gr/psichologia/idees-kai-kinitra/oikologia/meioste-ta-trofoxiliometra-sas/>

Meno miglia alimentari: <https://www.omorfizoi.gr/ligotera-trofochiliometra>





VALUTAZIONE

Rifletti sulle scelte alimentari che tu e la tua famiglia fate, considerando la conoscenza che hai acquisito dal WebQuest di oggi sull'impatto ambientale. Il tuo saggio non dovrebbe essere più lungo di 200 parole.

CONCLUSIONI

Congratulazioni! Hai raggiunto la fine del WebQuest.

Hai imparato cosa significa la frase "Migliaia di cibo", come influenza negativamente l'ambiente e come puoi dare un contributo positivo.





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

