



# WebQuest

Livello Avanzato

I chilometri del mio cibo



TITOLO DEL WEBQUEST:

I chilometri del mio cibo

LIVELLO DEL WEBQUEST

Livello avanzato

## INTRODUZIONE

Che cos'è esattamente WebQuest? WebQuest è un'attività di ricerca che permette di apprendere nuove cose interessanti e acquisire conoscenze. All'inizio di ogni WebQuest ti verranno assegnati alcuni compiti e proverai a completare questi compiti come un vero scienziato. Cercherai in Internet, dove troverai gradualmente tutte le informazioni che ti aiuteranno a svolgere i tuoi compiti scientifici. Ogni WebQuest ha compiti diversi e un argomento diverso.

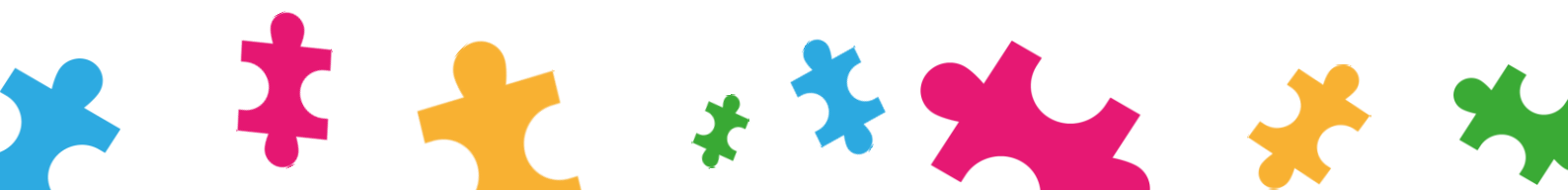
Questa WebQuest si chiama "Food Miles". Lo sapevi che nel 2019/2020 sono state create più di 11.000 tonnellate di eccedenze alimentari nei negozi? O che Tesco ha fatto sforzi per ridurre gli sprechi alimentari nei suoi negozi? In Repubblica Ceca Tesco lo ha ridotto del 66% dal 2016. L'Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura stima che circa un terzo di tutto il cibo prodotto per il consumo umano vada sprecato, d'altra parte, molte persone (822 milioni) sperimenta la fame ogni giorno.

Il tuo primo compito in questo WebQuest sarà scoprire cosa si intende con il termine "Food miles", che tipo di cibo viene buttato via dalle famiglie e quando. Il tuo secondo compito sarà descrivere il viaggio che il cibo compie prima che arrivi nel tuo piatto. Il tuo terzo compito sarà scoprire come una catena alimentare influisce sull'ambiente. Il quarto compito sarà scoprire come fare acquisti in modo più intelligente. L'ultimo compito sarà scoprire come ridurre lo spreco alimentare.



## TASKS

Questo WebQuest ti renderà un esperto di miglia alimentari. Sarai in grado di spiegare questo termine, potrai discutere di questo argomento e raccontare una breve storia. La storia di cosa sono





le miglia alimentari, quale viaggio deve fare il cibo prima di arrivare nel tuo piatto, come una catena alimentare influisce sull'ambiente, come fare acquisti in modo più intelligente e come ridurre gli sprechi alimentari. Crea la storia delle miglia alimentari completando le seguenti attività. Prendi brevi appunti per raccontare la storia alla fine di WebQuest.

## TASK 1.

Il tuo primo compito in questo WebQuest sarà scoprire cosa si intende con il termine "Food miles", che tipo di cibo viene buttato via dalle famiglie e quando.

## TASK 2.

Il tuo secondo compito sarà descrivere il viaggio che il cibo compie prima che arrivi nel tuo piatto.

## TASK 3.

Il tuo terzo compito sarà scoprire come una catena alimentare influisce sull'ambiente.

## TASK 4.

Il quarto compito sarà scoprire come fare acquisti in modo più intelligente.

## TASK 5.

L'ultimo compito sarà scoprire come ridurre lo spreco alimentare.

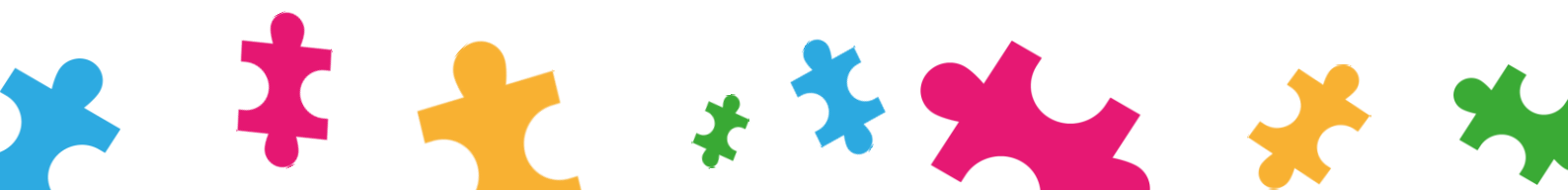
## PROCESSO

## TASK 1.

Il tuo primo compito in questo WebQuest sarà scoprire cosa significa il termine "Miglia alimentari". Leggi il seguente articolo per scoprire cosa significa questo termine.

<http://www.casopisveronica.cz/clanek.php?id=956>

Hai imparato che le miglia alimentari sono la distanza del cibo, che viene trasportato dal momento della sua produzione fino a quando raggiunge il consumatore (come le patate di un campo o la carne di una fattoria) al nostro piatto.





Indovina qual è il cibo più sprecato e in quale periodo dell'anno. Scopri se hai indovinato correttamente nel seguente link nel penultimo paragrafo.

<https://www.info.cz/zpravodajstvi/byznys/plytvani-potravinami-je-globalni-hrozbou-nejvice-vyhodi-domacnosti-na-sidlistich>

Hai letto che il cibo più buttato via si trova nei contenitori dei rifiuti nei complessi residenziali. Le persone che vivono nel complesso residenziale, non hanno l'opportunità di riutilizzare i resti di cibo: nutrire gli animali o metterli nel compost. E di che cibo stiamo parlando? La frutta e la verdura avariate vengono spesso buttate via, soprattutto in estate e in autunno. Questa è la fine del primo compito. Grande!

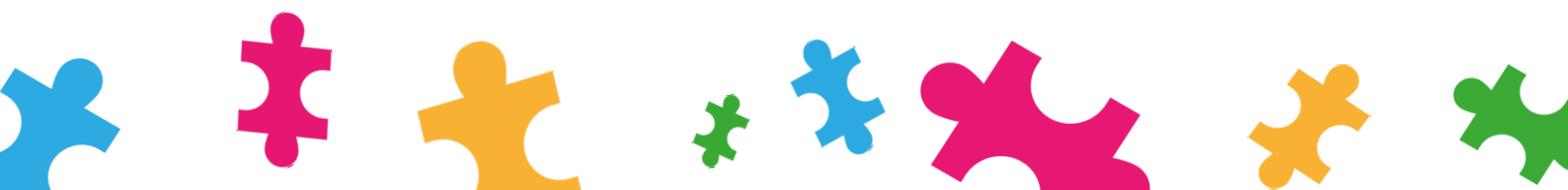


## TASK 2

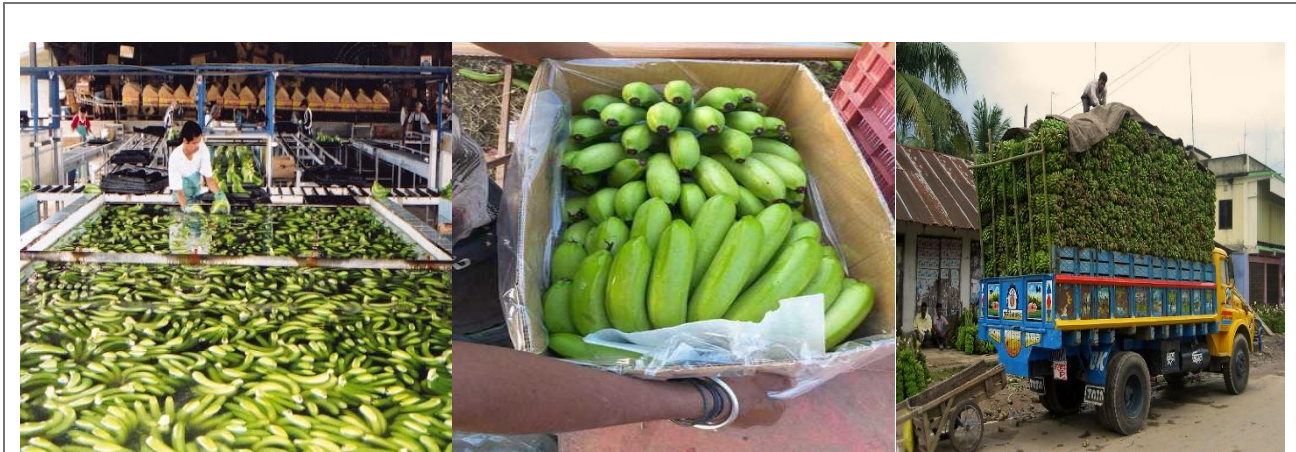
Il tuo secondo compito sarà descrivere il viaggio che fa il cibo, prima che arrivi nel tuo piatto. Guarda il viaggio delle banane.

[https://www.youtube.com/watch?v=rCUnIVhB3CY&ab\\_channel=DOLEEuropeGmbH](https://www.youtube.com/watch?v=rCUnIVhB3CY&ab_channel=DOLEEuropeGmbH)

Puoi raccontare la storia di una banana? Usa le immagini qui sotto.





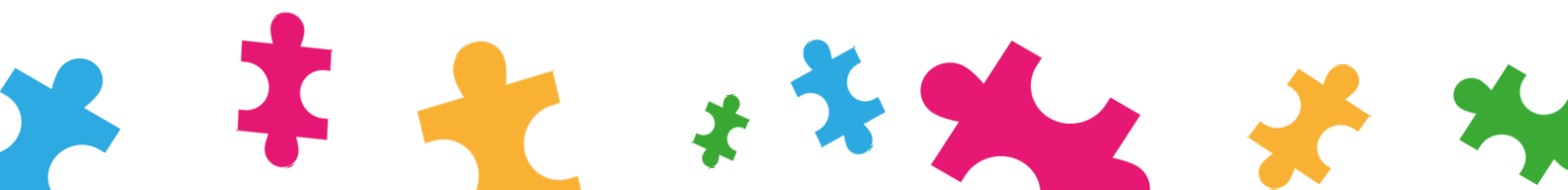


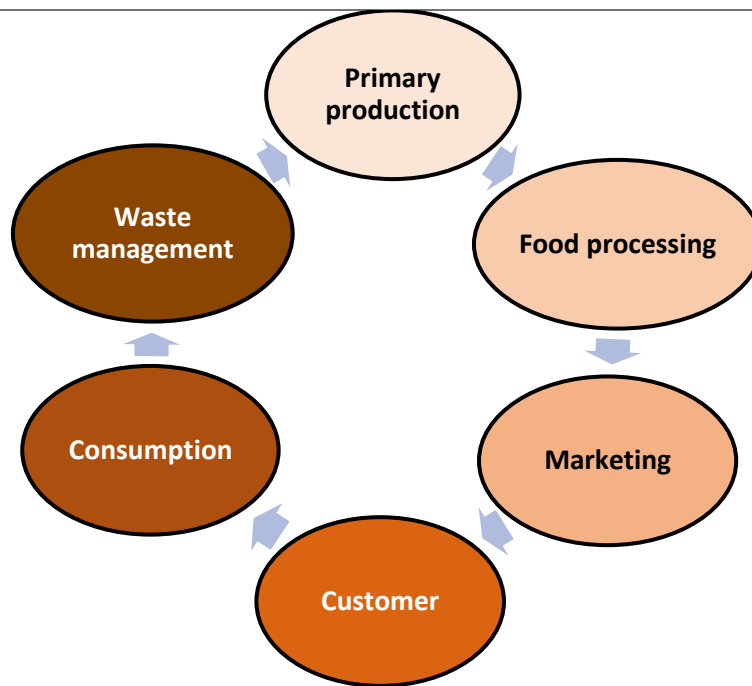
Hai fatto un ottimo lavoro con questo WebQuest!Facciamo il terzo compito.



## TASK 3

Scopri quali sono gli impatti delle catene alimentari sull'ambiente. Ma prima devi sapere qual è la catena alimentare. Il seguente schema ti semplificherà le cose.





Prendiamo ad esempio le patate. In primo luogo, le patate devono essere coltivate, quindi raccolte e infine lavorate. Poi vengono consegnati in un negozio e tu li compri, nel migliore dei casi li mangi, e alla fine il resto del cibo viene trasformato come rifiuto. Tutto il cibo scartato viene arato nei campi o compostato e inizia un nuovo ciclo. Il cibo viene sprecato lungo l'intera catena alimentare, ad es. durante la vendemmia non tutto viene raccolto nel campo; alcuni alimenti vengono danneggiati durante la lavorazione; del cibo non viene venduto nei negozi; e infine c'è anche il cibo, che compriamo e non mangiamo. Lo spreco alimentare non è un problema solo di un settore, ma lo spreco si verifica in tutti i settori. I settori spesso lavorano insieme e sono interconnessi in molti modi, offrendo l'opportunità di evitare lo spreco alimentare. Il cibo che non è stato utilizzato in un settore può diventare una risorsa interessante per un altro settore. Ad esempio, le colture che non verrebbero vendute possono essere utilizzate come mangime composto per il bestiame.

E che impatto hanno le catene alimentari sull'ambiente? Lo spreco alimentare rappresenta una sostanziale perdita di altre risorse come l'acqua. Lo sapevi che la produzione di 1 kg di carne bovina richiede 15.415 litri di acqua? Oppure 1 kg di mele consuma 822 litri di acqua? Inoltre appesantiamo il suolo e utilizziamo eccessivamente l'energia. Ciò porta alla produzione non necessaria di gas serra, che contribuiscono al riscaldamento globale. Hai fatto un ottimo lavoro con il terzo compito in questo WebQuest!



Come fare acquisti in modo più intelligente? Nel seguente link, leggi i trucchi per la spesa che devi conoscere per fermare lo spreco alimentare.

<https://zachranjidlo.cz/jak-spravne-nakupovat/>

Sei d'accordo? Il modo migliore per ottenere cibo fresco è acquistarlo dagli agricoltori locali. Non devi nemmeno andare in fattoria, perché i contadini possono consegnarti il cibo in pratiche scatole da fattoria. Oppure puoi provare a coltivare il tuo cibo a casa o in giardino. Grande! Solo un altro compito di WebQuest!



## TASK 5

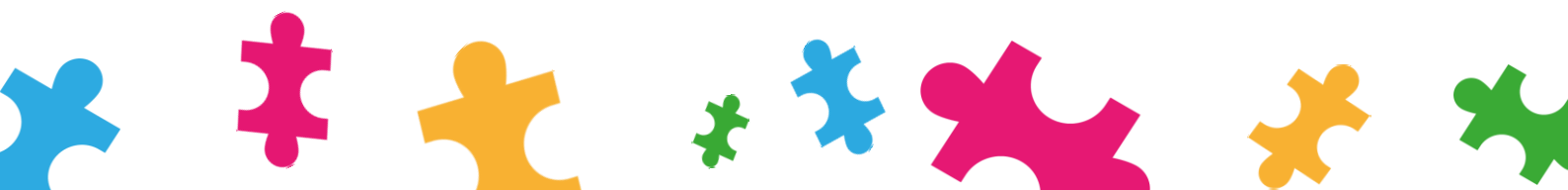
Sai già come fare acquisti in modo più intelligente e come ridurre gli sprechi alimentari. Ma il cibo si spreca, ad esempio, anche nei ristoranti. Nella Repubblica Ceca ogni anno vengono buttate via fino a 27.000 tonnellate di cibo nelle mense aziendali e nei fast food. Tuttavia, i cechi hanno deciso di porre fine. Guarda il video per vedere come hanno risolto il problema.

[https://www.youtube.com/watch?v=Rl1W5k2Ffdg&ab\\_channel=TVSTISK](https://www.youtube.com/watch?v=Rl1W5k2Ffdg&ab_channel=TVSTISK)

Se il video ti è piaciuto, clicca sul seguente link per saperne di più sul progetto "Save the Food". Non solo risparmierai denaro, ma eviterai di buttare via il cibo che amerai.

<https://nesnezeno.cz/>

Sei alla fine di WebQuest sulle miglia alimentari. Per dimostrare che sai qualcosa sulle miglia alimentari e sugli sprechi alimentari, racconta una breve storia a riguardo. La storia di cosa sono le miglia alimentari, quale viaggio deve fare il cibo prima di finire nel nostro piatto, quali sono gli impatti ambientali sulle catene alimentari, come fare acquisti in modo più intelligente e come evitare di sprecare cibo. Se riesci a raccontare la storia, dimostra che sai già molto sulle miglia alimentari. Hai anche eseguito perfettamente l'ultimo compito di questo WebQuest.



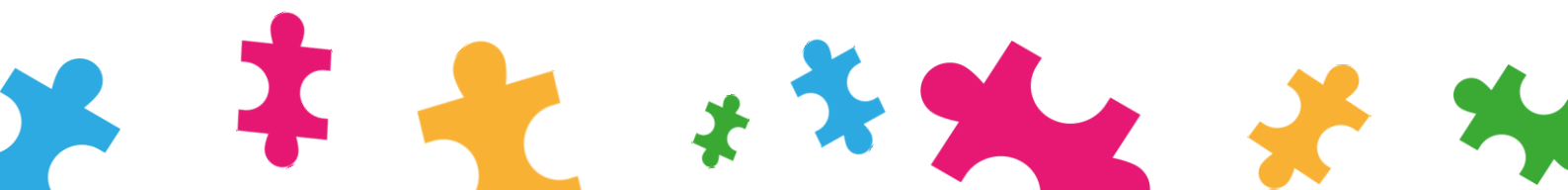


## VALUTAZIONE

Hai completato con successo diverse attività in questo WebQuest. Prova a rispondere alle seguenti domande: Quale conoscenza di questo WebQuest è stata solo una ripetizione per te, perché lo conoscevi già? Quale conoscenza ti era nuova? Perché le persone dovrebbero avere le conoscenze contenute in questo WebQuest? Se dovessi dire qualche parola sulle miglia alimentari, cosa diresti?

## CONCLUSIONE

In questo WebQuest, hai acquisito nuove conoscenze sulle miglia alimentari. Sai cosa sono le miglia alimentari, gli alimenti più comunemente sprecati nelle famiglie. Sai anche che lo spreco alimentare ha un impatto sull'ambiente, perché la produzione di cibo non consumato porta anche al consumo di energia e alla produzione di gas serra. Conosci anche la storia del viaggio delle banane. Hai scoperto come acquistare correttamente il cibo nel negozio e hai appreso che nella Repubblica Ceca esiste un'applicazione in cui troverai ristoranti che cercano di ridurre lo spreco alimentare. Congratulazioni, la tua conoscenza delle miglia alimentari è molto buona ora!





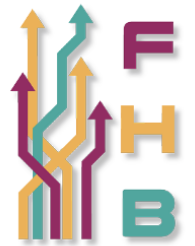


# GRETA

**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

