



WebQuest

Nivel avansat

Mile alimentare



NUMELE WEBQUEST:

Mile alimentare

NIVEL WEBQUEST:

Nivel avansat

INTRODUCERE

Ce este mai exact un WebQuest? WebQuest-ul este o activitate de cercetare care vă permite să învățați lucruri noi interesante și să dobândiți cunoștințe. La începutul fiecărui WebQuest vi se vor da niște sarcini și veți încerca să le îndepliniți, ca un adevărat om de știință. Veți căuta pe Internet, unde veți găsi treptat toate informațiile care vă vor ajuta să vă îndepliniți sarcinile științifice. Fiecare WebQuest are sarcini diferite și un subiect diferit.

Acest WebQuest se numește „Mile alimentare”. Știați că peste 11.000 de tone de surplus de alimente au fost create în magazine în 2019/2020? Sau că Tesco a făcut eforturi pentru a reduce risipa de alimente în magazinele sale? În Republica Cehă, Tesco l-a redus cu 66% din 2016. Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură estimează că aproximativ o treime din toate alimentele produse pentru consumul uman sunt irosite, iar pe de altă parte, mulți oameni (822 milioane) suferă de foame în fiecare zi.

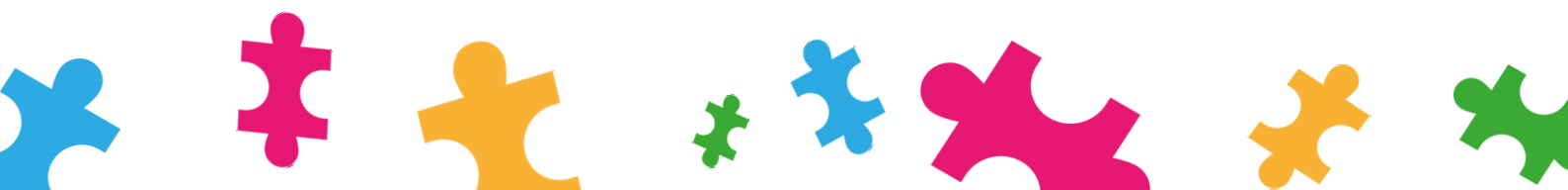
Prima ta sarcină în această WebQuest va fi să afli ce se înțelege prin termenul „Mile alimentare”, ce fel de mâncare este aruncată de gospodării și când.

A doua ta sarcină va fi să descri călătoria pe care o parcurge mâncarea înainte de a ajunge în farfurie.

A treia sarcină va fi să afli cum afectează mediul un lanț alimentar.

A patra sarcină va fi să afli cum să faceți cumpărături mai inteligent.

Ultima sarcină va fi să afli cum să reduceți risipa alimentară.





SARCINI

AceST WebQuest te va face un expert în mile alimentare. Vei putea explica acest termen, vei putea să discutați acest subiect și să spui o scurtă poveste. Povestea despre ce sunt milele alimentare, ce călătorie trebuie să facă alimentele înainte de a ajunge în farfurie, cum afectează mediul înconjurător un lanț alimentar, cum să faci cumpărături mai inteligente și cum să reduci risipa de alimente. Creează povestea despre milele de mâncare completând următoarele sarcini. Ia notițe pentru a spune povestea la sfârșitul WebQuest-ului.

SARCINA 1.

Prima ta sarcină în această WebQuest va fi să afli ce se înțelege prin termenul „Mile alimentare”, ce fel de mâncare este aruncată de gospodării și când.

SARCINA 2.

A doua ta sarcină va fi să descrii călătoria pe care o parcurge mâncarea înainte de a ajunge în farfurie.

SARCINA 3.

A treia sarcină va fi să afli cum afectează mediul un lanț alimentar.

SARCINA 4.

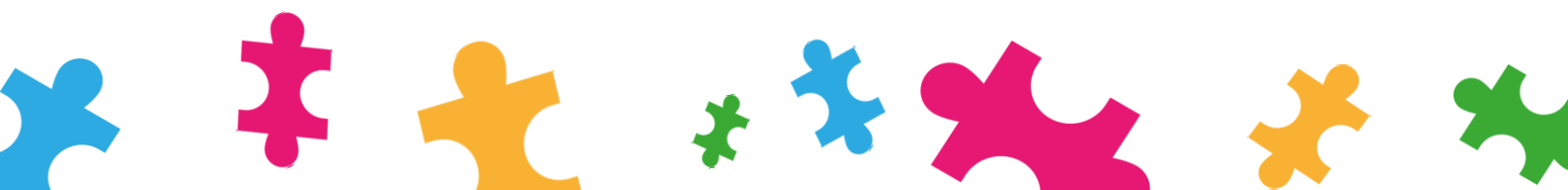
A patra sarcină va fi să afli cum să faceți cumpărături mai inteligente.

SARCINA 5.

Ultima sarcină va fi să afli cum să reduci risipa alimentară.

PROCES

SARCINA 1.





Prima ta sarcină în acest WebQuest va fi să afli ce înseamnă termenul „Mile alimentare”. Citește următorul articol pentru a afla ce înseamnă acest termen.

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

Ai învățat că kilometrii de mâncare reprezintă distanța alimentelor, care este transportată din momentul fabricării lor până când ajunge la consumator (cum ar fi cartofii de pe câmp sau carnea de la o fermă) până la farfuria noastră.

Ghicește care este cea mai risipită de mâncare și în ce perioadă a anului se produce. Află dacă ai ghicit corect din următorul link, din penultimul paragraf.

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

Ai citit că cele mai multe alimente aruncate se găsesc în containerele de deșeuri din ansamblurile de locuințe. Oamenii care locuiesc în complexul de locuințe, nu au posibilitatea de a reutiliza resturile alimentare - hrănesc animalele sau le pun în compost. Și despre ce mâncare vorbim? Fructele și legumele stricate sunt cel mai adesea aruncate, mai ales vara și toamna.

Acesta este sfârșitul primei sarcini.

Grozav!

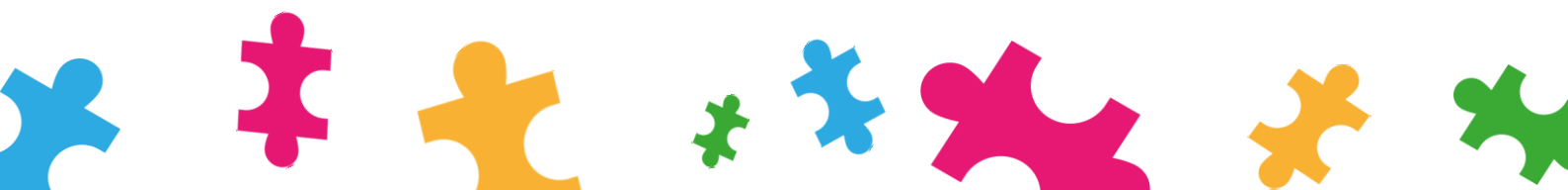


SARCINA 2.

A doua sarcină va fi să descrii călătoria pe care o face mâncarea, înainte de a ajunge în farfurie. Uită-te la călătoria bananelor.

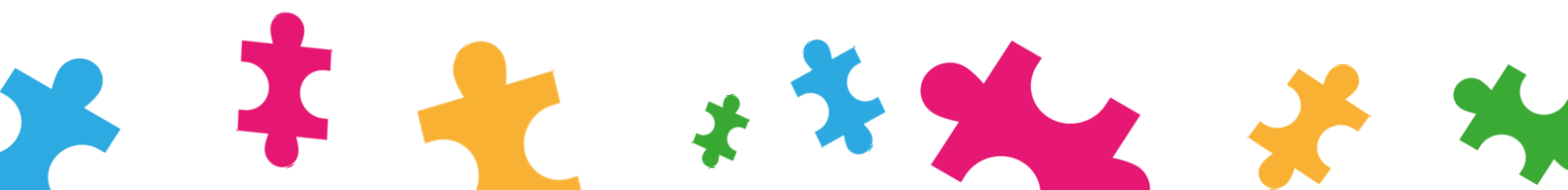
https://www.youtube.com/watch?v=rCUnIVhB3CY&ab_channel=DOLEEuropeGmbH

Poți spune povestea unei banane? Utilizați imaginile de mai jos.





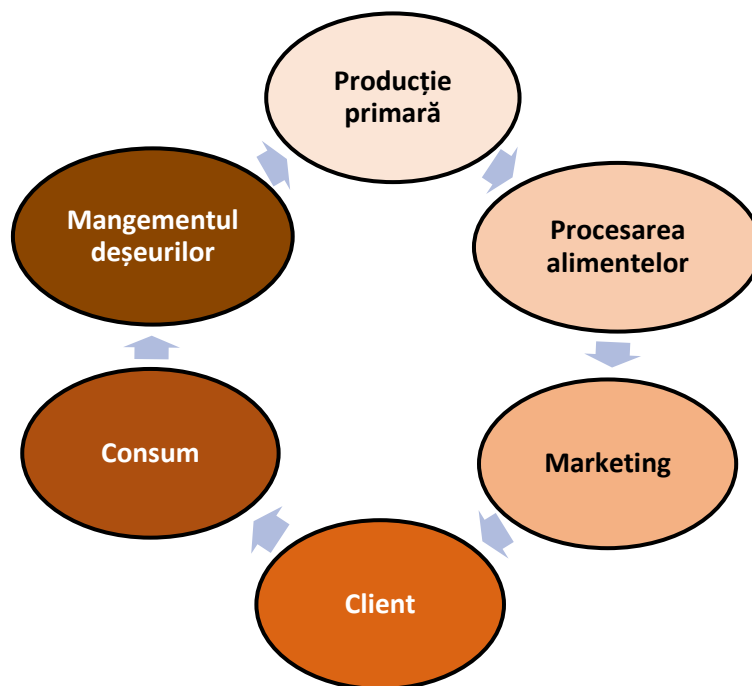
Ai făcut o treabă grozavă cu această WebQuest!
Să facem a treia sarcină.



SARCINA 3

Află care sunt impactul lanțurilor alimentare asupra mediului.

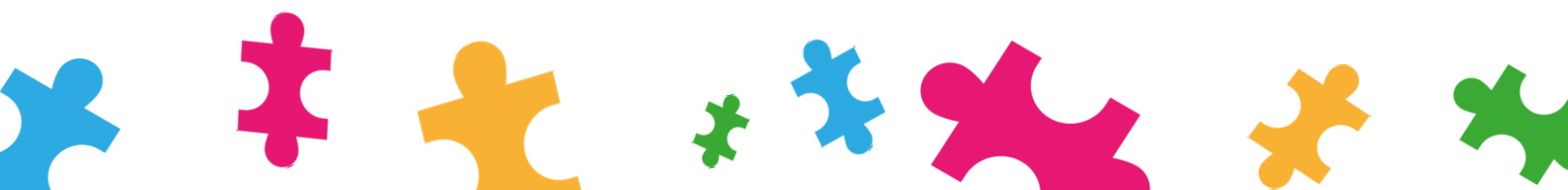
Dar mai întâi trebuie să știi ce este lanțul trofic. Următoarea schemă îți va arăta.



Să luăm de exemplu cartofii. În primul rând, cartofii trebuie cultivați, apoi recoltați și în final procesați. Apoi sunt livrați la un magazin și îi cumperi, îi mănânci, iar în final, restul alimentelor sunt procesate ca deșeuri. Toate alimentele aruncate sunt fie arate pe câmp, fie compostate și începe un nou ciclu.

Mâncarea este irosită de-a lungul întregului lanț alimentară, de exemplu, în timpul recoltării nu totul este strâns pe câmp; unele alimente sunt deteriorate în timpul procesării; unele alimente nu se vând în magazine; și în sfârșit, există și mâncare, pe care o cumpărăm, dar pe care nu o mâncăm. Risipirea alimentelor nu este o problemă doar a unui sector, ea apare în toate sectoarele. Sectoarele lucrează adesea împreună și sunt interconectate în multe feluri, oferind o oportunitate de a evita risipa de alimente. Alimentele care nu au fost folosite într-un sector pot deveni o resursă interesantă pentru un alt sector. De exemplu, culturile care nu ar fi vândute pot fi folosite ca hrană combinată pentru bovine.

Știi ce impact au lanțurile alimentare asupra mediului?





Risipirea alimentelor reprezintă o pierdere substanțială a altor resurse, cum ar fi apa. Știi că producția a 1 kg de carne de vită necesită 15.415 litri de apă? Sau 1 kg de mere consumă 822 de litri de apă?

De asemenea, încărcăm solul și folosim energie în exces. Acest lucru duce la producerea inutilă de gaze cu efect de seră, care contribuie la încălzirea globală.

Ai făcut o treabă grozavă cu a treia sarcină din această WebQuest!



SARCINA 4

Cum să faci cumpărături mai inteligente? În următorul link, citește trucuri de cumpărături pe care trebuie să le cunoști pentru a opri risipa alimentară.

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

Ești de acord? Cea mai bună modalitate de a obține alimente proaspete este să le cumperi de la fermierii locali. Nici măcar nu trebuie să mergi la fermă, deoarece fermierii îți pot livra mâncarea în cutii practice, pentru tine. Sau poți încerca să vă cultivați propria mâncare acasă sau în grădină.

Grozav!

Încă o sarcină a WebQuest!

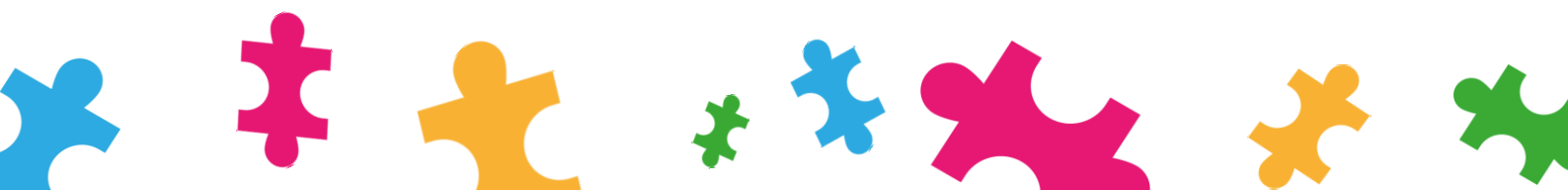


SARCINA 5

Știi deja cum să faci cumpărături mai inteligente și cum să reduci risipa alimentară. Dar mâncarea este irosită, de exemplu, în restaurante. În Republica Cehă se aruncă anual până la 27.000 de tone de alimente în cantinele companiei și fast-food-urile. Cu toate acestea, cehii au decis să pună capăt. Urmărește videoclipul pentru a vedea cum au dezvoltat problema.

https://www.youtube.com/watch?v=Rl1W5k2Ffdg&ab_channel=TVSTISK

Dacă ți-a plăcut videoclipul, dă clic pe următorul link pentru a afla mai multe despre proiectul „Salvează mâncarea”. Nu numai că vei economisi bani, dar vei evita să arunci mâncarea pe care o preferi.



<https://nesnezeno.cz/>

Ești la sfârșitul WebQuest-ului despre mile de mâncare. Pentru a dovedi că știi ceva despre milele alimentare și risipa alimentară, spune o scurtă poveste despre asta. Povestea despre ce sunt milele de mâncare, ce călătorie trebuie să parcurgă mâncarea înainte de a ajunge în farfurie, care este impactul lanțurilor alimentare asupra mediului, cum să faci cumpărături mai inteligente și cum să eviți irosirea alimentelor. Dacă poți spune povestea, asta demonstrează că știi deja multe despre milele de mâncare.

Ai îndeplinit perfect ultima sarcină a acestui WebQuest.



EVALUARE

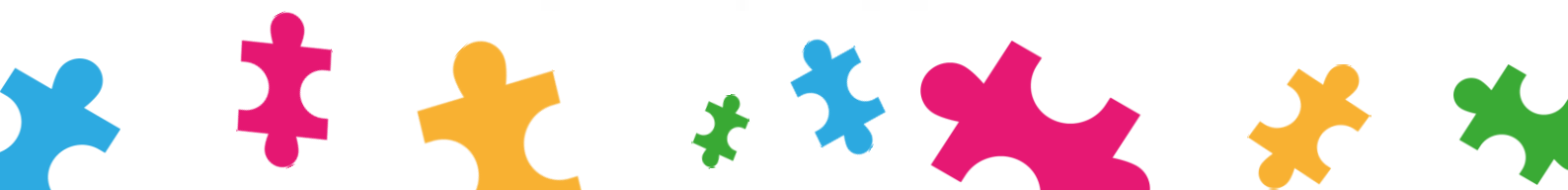
Ai finalizat cu succes mai multe sarcini în acest WebQuest. Încercă să răspunzi la următoarele întrebări:

- Ce informații din acest WebQuest îți erau deja cunoscute?
- Ce informații au fost noi pentru tine?
- De ce ar trebui oamenii să aibă cunoștințele conținute în acest WebQuest?
- Dacă ar fi să spui câteva cuvinte despre mile de mâncare, ce ai spune?

CONCLUZIE

În acest WebQuest, ai dobândit noi cunoștințe despre milele alimentare. Știi ce sunt milele alimentare, alimentele cel mai des irosite în gospodării. De asemenea, știi că risipa alimentară are un impact asupra mediului, deoarece producția de alimente neconsumate duce și la consumul de energie și la producerea de gaze cu efect de seră. Știi și povestea călătoriei cu bananele. Ai aflat cum să cumperi corect alimente din magazin și ai aflat că în Cehia există o aplicație în care vei găsi restaurante care încearcă să reducă risipa alimentară.

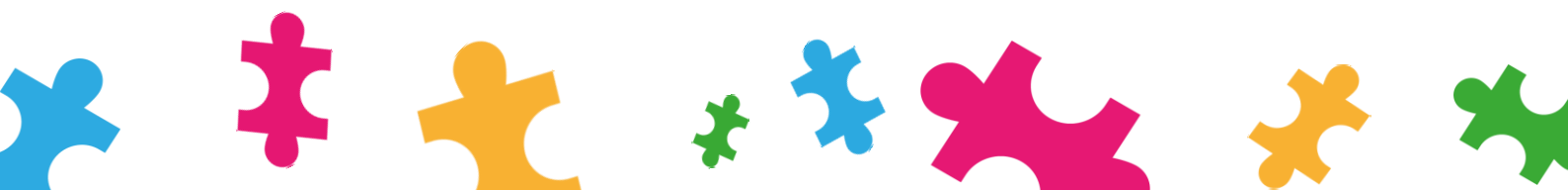
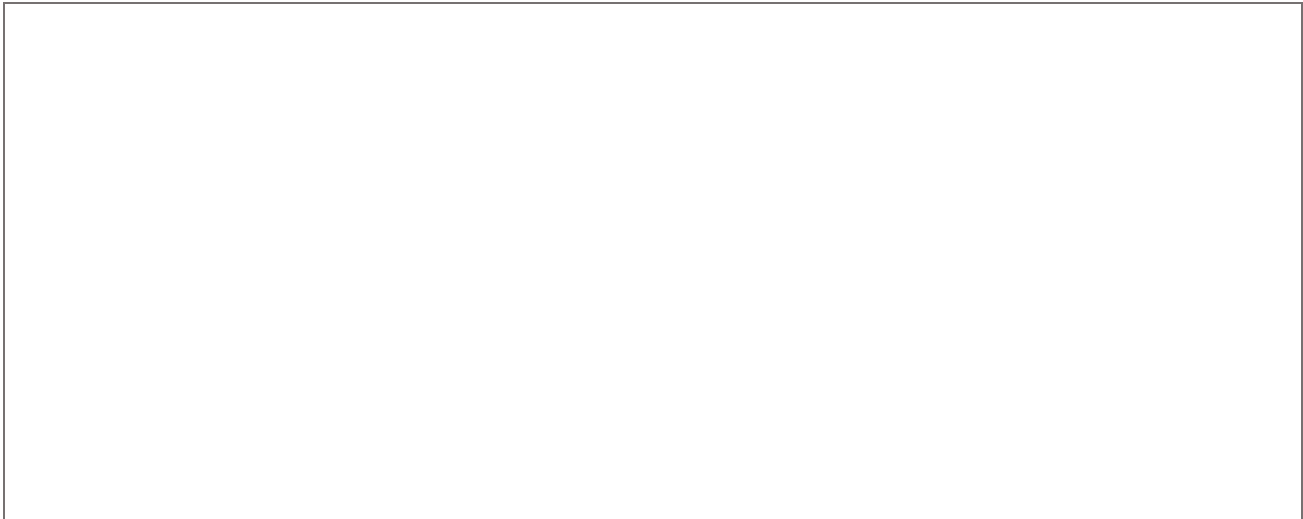
Felicitări, cunoștințele tale despre mile alimentare sunt foarte bune acum!





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

GRETA





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

