

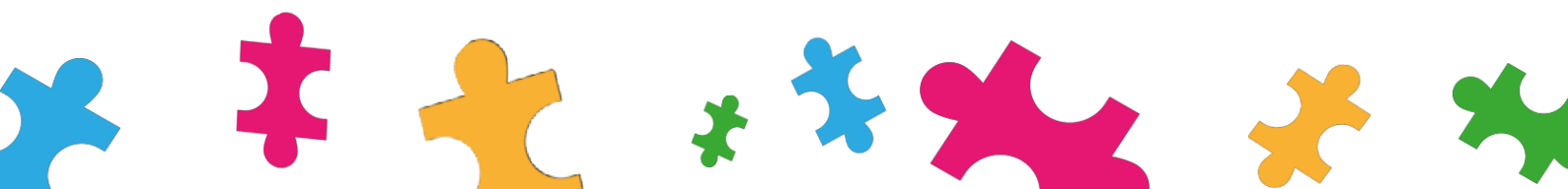
WebQuest

Fossil Fools





TITLUL WEBQUEST-ULUI:	Fossil Fools
NIVELWEBQUEST	Nivel introductiv
Introducere	
<p>Combustibilii fosili s-au format în subteran din rămășițele de plante și animale moarte de-a lungul erelor geologice. De-a lungul a milioane de ani, materia organică se transformă în substanțe care conțin multă energie; acest lucru se întâmplă deoarece, odată ce forma sa inițială este alterată, se transformă în material solid (cărbune), lichid (ulei) sau gaz (metan), care poate arde foarte bine. Aceștia sunt așa-numiții combustibili fosili.</p> <p>Combustibilii fosili reprezintă astăzi principala noastră sursă de energie. Sunt folosiți atât direct, precum cărbunele și gazul, cât și după rafinare, precum petrolul. Drept urmare, depindem în continuare foarte mult de acest tip de combustibil. Energiile fosile sunt definite ca neregenerabile.</p> <p>Din păcate, arderea combustibililor fosili este dăunătoare mediului, deoarece ei eliberează substanțe chimice care dăunează atmosferei pământului. Acest lucru duce la poluare și contribuie la încălzirea globală, care la rândul său, mărește „efectul de seră” natural.</p> <p>Dar ce poți face pentru a reduce consumul de combustibili fosili? Răspunsul este trecerea la surse de energie regenerabilă precum energia eoliană, apa și energia solară,</p>	
Sarcină	
<p>Ați aflat despre impactul pe care îl au combustibilii fosili asupra încălzirii globale și acum doriți să contribuiți la reducerea efectului de seră. Cum? Folosind și promovând energia regenerabilă, ați face diferența, indiferent cât de puțin puteți. Și nu uita: „Nu ești prea mic ca să faci diferența!” Deci, de unde începem?</p> <p>În primul rând, este important să strângem informații despre cum pot fi făcute mici schimbări pentru a reduce amprenta noastră de carbon. Pentru a împărtăși informațiile necesare protejării planetei, va trebui să faceți o reclamă. Acesta va fi folosită pentru a sensibiliza profesorii și elevii din școala voastră și familiile acestora. Acum trebuie doar să urmați următorii pași.</p> <p>În acest WebQuest vei fi ghidat printr-o serie de activități care te vor ajuta pe tine și pe colegii tăi să învățați totul despre acest subiect. Veți finaliza activitățile în grupuri mici, de 3-4 persoane. La sfârșitul fazei de introducere, puteți trece la etapa de planificare. Cea mai bună lucrare va fi selectată și va câștiga. Să începem!</p>	
Proces	





Pasul 1: Colectați fapte, imagini și date

În primul rând, gândiți-vă la toate informațiile, imaginile și faptele interesante pe care doriți să le includeți în reclamă.

Pentru a descoperi **ce sunt combustibilii fosili**, faceți clic pe următoarele link-uri:

CE SUNT COMBUSTIBILII FOSILI? _

https://kids.kiddle.co/Fossil_fuel

<https://www.youtube.com/watch?v=moacNFWRoOs>

<https://www.focus.it/temi/combustibili-fossili>

Pentru a afla **impactul negativ al combustibililor fosili**, faceți clic pe următoarele link-uri:

<https://www.informazioneambiente.it/combustibili-fossili-impatto-ambientale/>

Pentru a afla cum se reduce **utilizarea combustibililor fosili și de ce este importantă**, faceți clic pe următoarele link-uri:

Energie regenerabilă: <https://www.alliantenergykids.com/RenewableEnergy>

9+1 LUCRURI PE CARE TREBUIE SĂ ȘTIȚI DESPRE ENERGIILE REGENERABILE:

<https://www.focusjunior.it/scienza/ecologia/energie-alternative/10-cose-che-devi-sapere-sulleenergie-rinnovabili/>

ENERGII REGENERABILE ȘI NEREGENERABILE:

<https://www.youtube.com/watch?v=PegyWSmLEf0>

ECONOMIA ENERGIEI ȘI ECOLOGIE: <https://>

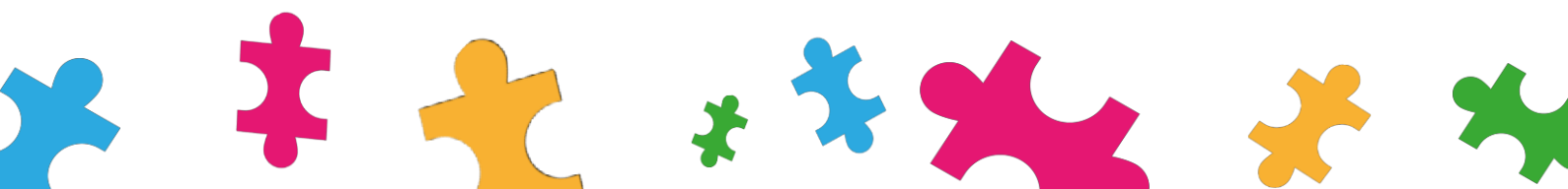
www.youtube.com/watch?v=fFDxfikcZJI

Pasul 2: De la Fossil Fools la energii inteligente

Este important să înțelegem care sunt soluțiile posibile pentru protecția mediului, prin reducerea utilizării energiei neregenerabile.

Iată câteva idei care să vă ajute:

- Mergeți pe bicicletă, luați transportul public sau călătoriți împreună cu altcineva
- Alegeți produse fără plastic
- Nu uitați să reciclați sau să reutilizați materialele de ambalare





- Cumpărați fructe și legume organice
- Cumpărați șampon și săpun făcut cu ingrediente naturale.
- Cumpărați produse locale. Acest lucru reduce consumul de combustibili folosiți pentru transport.

Pentru mai multe informații despre **cum să folosiți mai puțini combustibili fosili**, faceți

clic pe următoarele link-uri: Reduceți dependența noastră de combustibilii fosili:

<https://blog.arcadia.com/top-20-ways-can-reduce-reliance-fossil-fuels/>

Pasul 3: Timpul de proiectare

Acum că știți totul despre combustibilii fosili și cât de nocivi pot fi aceștia pentru mediu, este timpul să începeți să vă planificați munca. Fără îndoială, reclama ta va fi persuasivă și interesantă și asta pentru că știi că ar putea ajuta la reducerea consumului de combustibili fosili.

Evaluare

La sfârșitul WebQuest-ului, puteți folosi aceste întrebări pentru a afla cum ați îndeplinit această sarcină și nivelul vostru de satisfacție:

- Ce ai învățat din această activitate? Poți să menționezi 3 lucruri?

.....
.....

- De ce este important să reducem utilizarea combustibililor fosili?

.....
.....

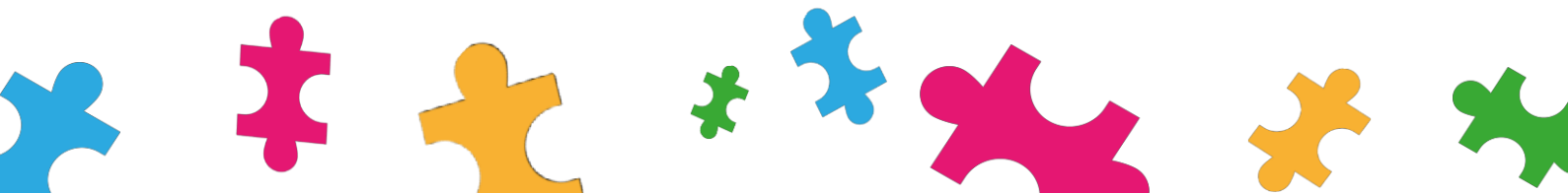
- A fost o adevărată muncă în echipă, fiecare își făcea partea sau volumul de muncă pentru fiecare dintre voi a fost inegal?

.....

.....

- În opinia dumneavoastră, care este cel mai important lucru pe care l-ați învățat și pe care l-ați putea spune unui prieten sau unui membru al familiei?

.....





Concluzie

Felicitări! Tu și colegii tăi ați descoperit calea potrivită de a proteja mediul și ați sensibilizat comunitatea școlară. Acum nu fi un "Fossil Fools"!

Ați învățat că fiecare lucru mic face diferența și că salvați Pământul.

Nu uita:

„Sunteți RESURSA INTELIGENTĂ PENTRU VIITORUL PLANETEI”

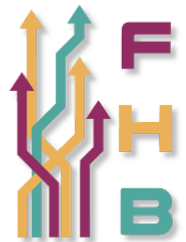


GRETA

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

