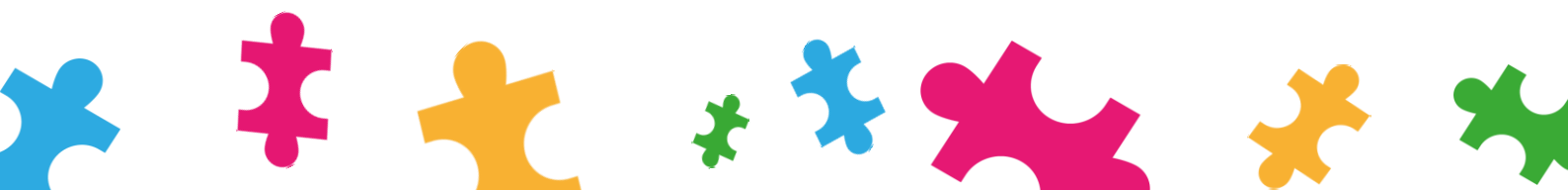




WebQuest  
Nivel introductiv -  
Fossil Fools



TITLUL WEBQUEST-ULUI:	Fossil Fools
NIVELUL WEBQUEST	Nivel introductiv
<b>INTRODUCERE</b>	
<p>Combustibilii fosili sunt cărbunele, petrolul și gazele naturale. Sunt formate din plante și animale care au fost îngropate cu sute de milioane de ani în urmă și sunt folosite astăzi pentru a produce electricitate. Electricitatea se face atunci când acești combustibili sunt arse într-o centrală electrică. Când acești combustibili ard, ei eliberează substanțe chimice nocive în aer care dăunează atmosferei pământului. Acest lucru contribuie la încălzirea globală. Arderea combustibililor fosili și modul în care îi folosim provoacă ceea ce este cunoscut sub numele de „efectul de seră”.</p> <p>Folosim combustibili fosili pentru a furniza 80% din energia lumii. Acesta este un procent uriaș și înseamnă că astăzi suntem încă foarte dependenți de acest tip de combustibil pentru a crea electricitate. Combustibilii fosili nu numai că eliberează substanțe chimice dăunătoare, dar avem și o aprovizionare limitată cu acestea pe pământ, deoarece sunt surse de energie neregenerabile.</p> <p>Totuși, nu disperați, nu totul este pierdut. Calea de urmat este trecerea la surse regenerabile de energie, cum ar fi energia eoliană, apa și solară. Aceste tipuri de energie sunt disponibile la infinit, reduc poluarea aerului și gazele cu efect de seră - acest lucru ne va proteja planeta.</p>	
<b>SARCINI</b>	
<p>Ați învățat cum contribuie combustibilii fosili la încălzirea globală și acum doriți să faceți o diferență.</p> <p>Crezi că ar fi grozav să le spui celorlalți din școala ta cât de important este să facem mici schimbări în activitățile noastre zilnice, care pot combate schimbările climatice și pot reduce consumul de combustibili fosili. Vrei să ai grijă de planetă și să-i încurajezi pe alții să facă la fel.</p> <p>În primul rând, trebuie să aflați fapte și informații despre cum oamenii pot face mici schimbări care le vor reduce amprenta de carbon. Sperați că acest lucru vă va ajuta școala și chiar membrii comunității dvs. să facă o diferență pentru a ajuta planeta.</p> <p>Pentru a transmite mesajul și a răspândi cuvântul, veți crea un poster pe care îl puteți agăța în școala dvs. pentru a le arăta profesorilor și elevilor cum pot ajuta planeta.</p> <p>În această WebQuest, veți urma pașii de mai jos, ajutându-vă pe dvs. și colegii dvs. de clasă să învățați despre combustibilii fosili și modul în care aceștia afectează mediul. Veți realiza posterul lucrând în grupuri mici de 2 sau 3 elevi. La final, poți să-ți prezinți posterul școlii tale și să-i</p>	





Încurajezi pe alții să facă o mare diferență prin acțiuni mici. Sperați că acest lucru îi va ajuta pe alții să descopere modalități prin care pot începe să facă o schimbare. Să începem!

## PROCES

### Pasul 1: Găsirea faptelor, imaginilor și cifrelor

Pentru început, gândiți-vă la toate informațiile, imaginile și faptele interesante pe care doriți să le includeți în posterul dvs. Trebuie să vă asigurați că menționați ce sunt combustibilii fosili și cum sunt ei nocivi pentru planetă.

Pentru a afla ce sunt combustibilii fosili, fă clic pe următoarele link-uri:

Ce sunt combustibilii fosili? [https://kids.kiddle.co/Fossil\\_fuel](https://kids.kiddle.co/Fossil_fuel)

Combustibil fosili 101: <https://www.youtube.com/watch?v=zaXBVYr9Ij0>

Povestea combustibililor fosili: <https://climatekids.nasa.gov/fossil-fuels-coal/>

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

300 de ani de combustibili fosili în 300 de secunde: <https://youtu.be/cJ-J91SwP8w>

Pentru a afla cum să reduceți consumul de combustibili fosili și de ce este important, faceți clic pe următoarele link-uri:

Imaginați-vă o lume fără combustibili fosili: [https://www.youtube.com/watch?v=laqAyc\\_Q9mM](https://www.youtube.com/watch?v=laqAyc_Q9mM)

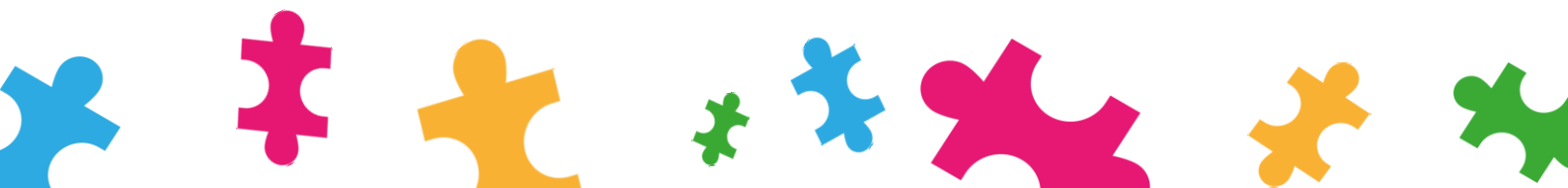
Cum se reduce consumul de combustibili fosili: <https://www.wikihow.com/Conserve-Fossil-Fuels>

### Pasul 2: Cum să nu fii un prost fosil:

Vrei să anunți oamenii cât de important este să nu folosești atât de mult combustibilii fosili. Știți că, ajutând oamenii să înțeleagă problema și cum să facă mici schimbări, putem proteja planeta. Voi decideți să aflați cum putem folosi cu toții mai puțini combustibili fosili și ce alte opțiuni avem în schimb.

Iată câteva idei care să vă ajute:

- Folosiți o bicicletă, transportul public sau mașina în comun
- Alegeți produse care nu sunt ambalate în plastic
- Nu uitați să reciclați sau să reutilizați ambalajul
- Cumpărați fructe și legume organice
- Cumpărați șampon și săpun care sunt făcute cu ingrediente naturale.



- Cumpărați produse locale. În acest fel se 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:

Viață durabilă: <http://www.askaboutireland.ie/enfo/sustainable-living/how-to/use-less-fossil-fuels/>

Alternative la utilizarea combustibililor fosili: [https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C\\_I4](https://www.youtube.com/watch?v=Giek094C_I4)

Energie regenerabilă: [https://www.ducksters.com/science/environment/renewable\\_energy.php](https://www.ducksters.com/science/environment/renewable_energy.php)

Resurse regenerabile: [https://kids.kiddle.co/Renewable\\_resource](https://kids.kiddle.co/Renewable_resource)

### Pasul 3: Timpul de proiectare

Acum că știți totul despre ce sunt combustibilii fosili și cum sunt dăunători pentru mediu, acum este timpul să începeți să vă proiectați posterul. Vrei ca posterul tău să fie plin de culoare și interesant, care să aibă informații bune (fapte și imagini reale), astfel încât oamenii să știe cum își pot reduce utilizarea combustibililor fosili. Puteți căuta pe internet exemple grozave de postere sau poate aveți câteva idei creative!

Pentru sfaturi despre cum să creați un poster, faceți clic pe următoarele link-uri:

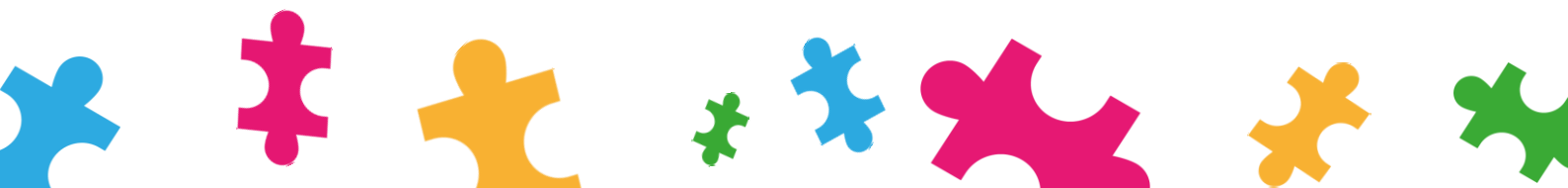
Cum să faci un poster atrăgător: <https://venngage.com/blog/poster-design/>

Cum să proiectați un poster: <https://www.youtube.com/watch?v=xftI5rqCJ8>

Pentru resurse pentru a vă crea posterul online, faceți clic pe următoarele link-uri:

Designer de poster: <https://www.designcap.com/poster/kids.html>

Șabloane de poster pentru copii: <https://www.canva.com/posters/templates/kids/>





## EVALUARE

La sfârșitul acestei WebQuest, profesorul poate folosi aceste întrebări pentru a afla ce părere au avut elevii în legătură cu această activitate:

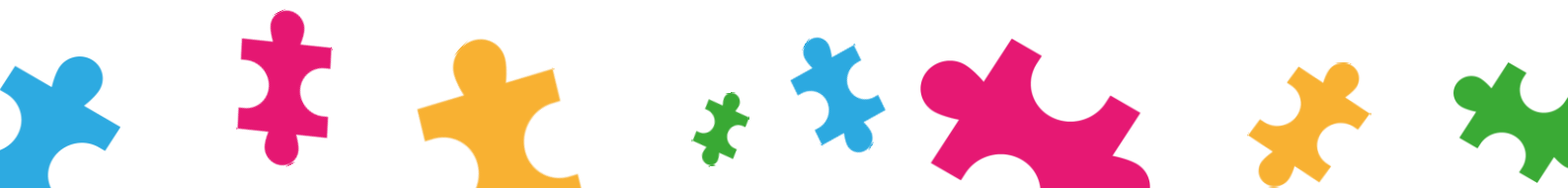
- Ce ai învățat din această activitate? Poti sa mentionezi 3 lucruri?
- De ce este important să reducem utilizarea combustibililor fosili?
- Puteți explica de ce este important să protejăm mediul?
- Care crezi că este cel mai important lucru pe care l-ai învățat astăzi și pe care l-ai putea spune prietenului tău sau membrului familiei?

## CONCLUZIE

Felicitări! Tu și colegii tăi ați descoperit cu succes și ați crescut gradul de conștientizare despre cum să nu fiți un prost cu fosile. Ai făcut afișe grozave și i-ai ajutat pe toți oamenii din școala ta să înceapă să se gândească la modul în care folosesc combustibilii fosili, la pericolele folosirii acestora și la modul în care dăunează ei planetei.

Ai învățat că fiecare act mic face o diferență pozitivă și că economisind energie = salvăm pământul

Amintiți-vă că puteți:





**ECONOMIȘI APĂ RECICLAȘI**



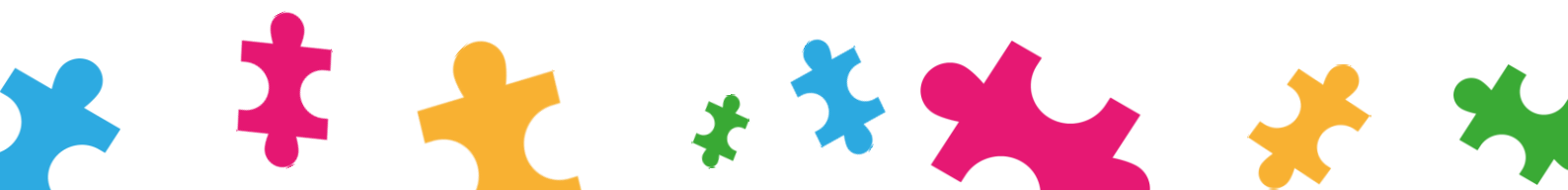
**OPRIȘI LUMINILE TĂIATE PE HÂRTIE**



**FOLOȘIȘI TRANSPORTUL PUBLIC CUMPĂRAȘI PRODUSE LOCALE**



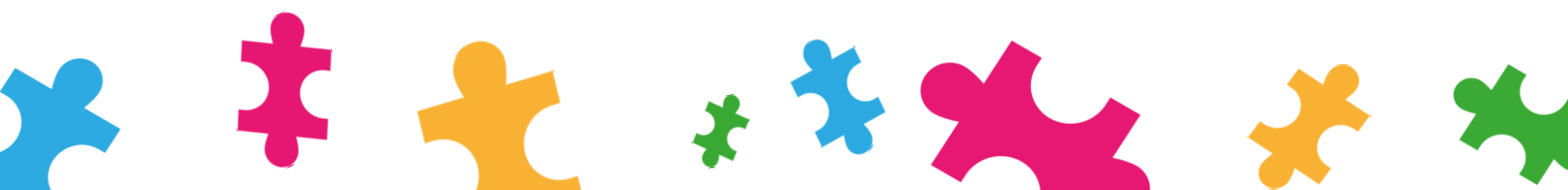
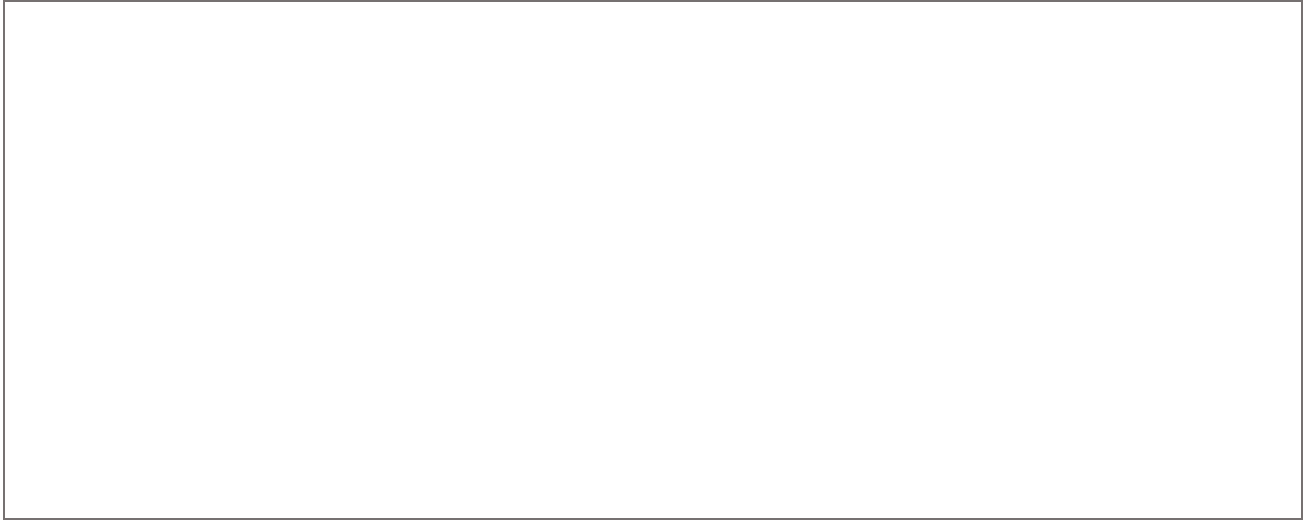
**EVITAȘI UTILIZAREA ARTICOLELOR DE UNICĂ FOLOSINȘĂ EVITAȘI FAST-MODA**





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

