



WebQuest

Nivel introductiv – Faceți
Pământul să se răcoască din
nou





TITLUL WEBQUEST-ULUI:	Faceți Pământul să se răcească din nou
NIVELUL WEBQUEST	Nivel introductiv
INTRODUCERE	
<p>Îți place vara? Îți place să mergi în vacanță și afară să te joci cu prietenii tăi? Este normal să te bucuri de vremea caldă. Cu toate acestea, deși ne bucurăm de zilele însorite și de înghețată, este important să avem anotimpuri, primăvară, vară, toamnă și iarnă. Aceasta înseamnă că pământul reglează temperaturile și vede că avem modele meteorologice diferite de-a lungul lunilor anului.</p> <p>Ne bucurăm de florile proaspete ale primăverii, de zilele însorite ale verii, de frunzele crocante ale toamnei și de fulgii de zăpadă ai iernii, dar știți că acest lucru este afectat de încălzirea globală?</p> <p>Deci, ce este mai exact încălzirea globală? Încălzirea globală este creșterea temperaturii planetei. Pe măsură ce temperatura atmosferei Pământului și a oceanelor crește, planeta noastră se încălzește, ca o seră. Acest lucru nu este bun pentru planeta noastră, deoarece anotimpurile și temperaturile ajută oamenii, animalele și plantele să rămână în viață.</p> <p>Încălzirea globală este cauzată de gazele cu efect de seră, arderea combustibililor fosili, agricultura și tăierea copacilor! Deși planeta noastră a suferit o creștere a temperaturii în ultimele decenii, acum avem puterea de a inversa unele dintre aceste efecte! Deci, haideți să aflăm ce putem face pentru a ne salva planeta!</p>	
SARCINI	
<p>Acum că știi puțin despre încălzirea globală, ești interesat să vezi cum poți ajuta planeta!</p> <p>Crezi că ar fi o idee bună să-i convingi pe colegii tăi să se gândească la cum pot face Pământul să se răcorească din nou și să contribuie la inversarea efectelor schimbărilor climatice. Înainte de a face acest lucru, va trebui să aflați mai multe despre încălzirea globală și despre modul în care aceasta afectează lucrurile vii de pe planetă.</p> <p>Pentru a-ți inspira prietenii să se gândească mai mult la planeta Pământ, va trebui să afli câteva informații, să faci brainstorming și apoi să completezi posterul propus. În această WebQuest, veți lucra în grupuri de 2-3, pentru a vedea ce puteți învăța pentru a vă juca rolul în a ajuta planeta.</p> <p>După ce ați completat posterul, puteți să-l arătați colegilor și profesorului! Acest lucru îi va inspira pe alții să ia decizii care vor aduce beneficii pământului și vor crește gradul de conștientizare a altora despre schimbările climatice! Să începem!</p>	





PROCES

Pasul 1: Descoperirea adevărului

Pentru a începe, va trebui să faceți câteva cercetări despre încălzirea globală și modul în care aceasta afectează planeta Pământ.

Pentru a afla despre încălzirea globală și schimbările climatice, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Ce este schimbarea climatică?** <https://www.natgeokids.com/ie/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>
- **Schimbările climatice [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=YsvABLmrpX4>
- **Schimbările climatice [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=NjvnAg6k20I>

Pentru a afla cum ne afectează schimbările climatice, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Vremea vs. Clima:** <https://climatekids.nasa.gov/climate-change-meaning/>
- **Semnele schimbărilor climatice:** <https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/signs/index.html>
- **Efectele schimbărilor climatice:** <https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/effects/index.html>

Pasul 2:

Felicitări! Ați aflat o mulțime de informații despre modul în care schimbările climatice ne afectează planeta și despre modul în care acestea afectează oamenii, plantele și animalele. Buna treaba! Știi că, învățând cum poți face diferența, îi poți încuraja pe alții să se gândească la cum pot salva și ei planeta. Următorul tău pas este să te gândești la modul în care tu și grupul tău poți face schimbări în viața ta pentru a preveni schimbările climatice. A face alegeri ecologice în viața ta, acasă și chiar la școală, poate face o diferență enormă pentru planetă!

Scopul este simplu! De ce să nu vă gândiți, împreună cu echipa dvs., la modul în care următoarele acțiuni ar putea ajuta la combaterea schimbărilor climatice:

Pentru mai multe informații despre modalitățile de combatere a schimbărilor climatice, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Cum să previi încălzirea globală:** <https://www.amnh.org/explore/ology/earth/ask-a-scientist-about-our-environment/how-can-kids-help-prevent-global-warming>
- **Ce pot sa fac?** <https://climatekids.nasa.gov/how-to-help/>

Pentru mai multe informații despre cum să economisiți energie și să preveniți încălzirea globală, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Economisi de energie:** <https://climatekids.nasa.gov/power-savers/>
- **Economisirea energiei acasă și la școală [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=nkINsdCFrqY>
- **Economie de energie prin reciclare [video]:** https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2_pY
- **Oprți risipirea alimentelor [video]:** https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT_0





Scopul este simplu! De ce să nu vă gândiți împreună cu echipa dvs. la modul în care următoarele acțiuni ar putea ajuta la combaterea schimbărilor climatice:

Stinge lumina – Pentru a economisi energie

Închide ușile după ce ieși – Pentru a păstra căldura

Fă dușuri scurte – Pentru a economisi apa

Mergi pe jos sau cu bicicleta – evită folosirea mașinii

Oprește aparatele electrice – Pentru a economisi energie

Reduceți, reutilizați, reciclați

Crește conștientizarea – Discută cu prietenii, cu profesorii,
cu familia despre cum putem ajuta la salvarea planetei

Pasul 3:

Acum că v-ați gândit cum să conservați energia și să faceți alegeri sensibile pentru a ajuta Pământul, sunteți gata să completați fișa de lucru de mai jos. Discută cu grupul tău înainte de a-l completa și asigură-te că îți amintești toate informațiile pe care le-ai căutat online pentru a te ajuta!

În fișa de lucru, va trebui să vă gândiți la modalități prin care puteți ajuta la răcorirea Pământului din nou și să faceți alegeri pozitive care reduc efectele încălzirii globale. Puteți face acest lucru făcând alegeri de zi cu zi care vă afectează personal, acasă și la școală. Odată ce ați completat foaia de lucru cu echipa, de ce să nu o prezentați restului clasei dvs. Ai putea chiar să spui familiei tale despre asta pentru a-i face pe toți să se gândească la ce pot face pentru a ajuta mediul, planeta și ecosistemele acesteia!




Mult succes!





Ideile noastre pentru a combate încălzirea globală

Din cercetările și discuțiile dvs., gândiți-vă ce acțiuni ați putea întreprinde pentru a oferi soluții la următoarele probleme (pentru dvs., acasă și la școală) care duc la încălzirea globală:

	Economisirea energiei (lumină)	Economisirea energiei (apă)	Economisirea energiei (Combustibil)	Deșeuri (Mâncare, plastic, gunoi)	Alimente
	Aș putea:	Aș putea:	Aș putea:	Aș putea:	Aș putea:
	Familia mea ar putea:	Familia mea ar putea:	Familia mea ar putea:	Familia mea ar putea:	Familia mea ar putea:
	Școala mea ar putea:	Școala mea ar putea:	Școala mea ar putea:	Școala mea ar putea:	Școala mea ar putea:





EVALUARE

Ca auto-evaluare pentru această WebQuest, scrieți o scurtă auto-reflecție de 100 de cuvinte pentru a explica cum v-a plăcut această activitate. Puteți folosi următoarele întrebări pentru a vă ajuta să reflectați:

- Ce ai învățat din această activitate? Poti sa mentionezi 3 lucruri?
- De ce este important să economisiți energie?
- 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 echipa ta ați lucrat împreună pentru a înțelege cum și de ce este important să protejați planeta! Învățând cum să combatem schimbările climatice, cu toții putem lua decizii sensibile în viața de zi cu zi care ajută la protejarea planetei noastre Pământ.

Făcând Pământul să se răcorească din nou, cu toții putem ajuta la oprirea fenomenelor meteorologice intense, la creșterea temperaturii Pământului și la protejarea oamenilor, plantelor și animalelor!



„Planeta noastră, viitorul nostru”

- Anonim





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

