



WebQuest

Nivel introductiv–

Să răcorim Pământul din nou!



Titlul WebQuest:	Să răcorim Pământul din nou
Nivel WebQuest:	Nivel introductiv

INTRODUCERE

Soarele este steaua din centrul sistemului nostru solar. Lumina soarelui încălzește Pământul și atmosfera noastră.

În atmosferă, avem trei gaze pe care le numim „gaze cu efect de seră” - dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄), protoxid de azot (N₂O), pe care nu le putem vedea, dar care captează căldura soarelui în atmosferă. Gazele permit luminii solare să treacă în atmosferă și în același timp împiedică acea căldură să plece de pe Pământ. Fără combinarea acțiunii soarelui și a celor trei gaze, viața pe Pământ nu ar fi posibilă.

Folosim termenul „încălzire globală” pentru a descrie creșterea temperaturii medii pe Pământ. Oamenii de știință sunt îngrijorați de faptul că activitățile umane cresc gazele cu efect de seră în atmosferă. De exemplu, atunci când ardem combustibili fosili, cum ar fi cărbunile, petrolul și gazul natural, o cantitate mare de dioxid de carbon este eliberată în atmosferă, ceea ce duce la captarea unei cantități mari căldură pe Pământ. Drept urmare, 2019 a fost anul cu cele mai mari valori înregistrate!



Sursa: Vector natură creat de brgfx -

Schimbarea obiceiurilor noastre poate fi singura soluție pentru a lupta împotriva încălzirii globale!

ACTIVITĂȚI

Școala ta este implicată într-un proiect de mediu și ți s-a atribuit rolul de „Expert în încălzirea globală” pentru a crește gradul de conștientizare cu privire la încălzirea globală.

Scopul tău este să informezi comunitatea școlară despre ce este încălzirea globală, ce cauzează încălzirea globală, cum afectează aceasta planeta și, în sfârșit, cum pot oamenii să schimbe această situație.

Urmează pașii acestui WebQuest împreună cu grupul tău (2-3 colegi). Înainte de a continua cu fiecare etapă, ar trebui să faceți o pauză, să discutați despre informațiile pe care le adunați și să notați 1-2 puncte principale. Scopul vostru este să creați un pliant informativ pe care să îl prezentați în școala voastră pentru a vă informa colegii și profesorii despre încălzirea globală și ce pot face aceștia în privința acesteia.

Să începem!



PROCES

Pasul 1: Descoperirea dovezilor

Mai întâi, gândiți-vă la ce informații, imagini și fapte doriți să includeți în pliant. Asigurați-vă că scrieți ce este încălzirea globală și cât de mult dăunează planetei noastre.

Pentru a afla mai multe despre încălzirea globală, faceți clic pe linkurile de mai jos:

Ce este încălzirea globală? <https://www.youtube.com/watch?v=dAnwoWPzbe8>

Cauzele schimbărilor climatice: https://ec.europa.eu/clima/change/causes_el

În prealabil, discutați cu grupul tău și notați unul sau două dintre cele mai importante lucruri pe care le citești și pe care vrei să le incluzi în pliantul tău!

Pentru a găsi informații despre efectele încălzirii globale, faceți clic pe următoarele link-uri:

Va deveni Cipru deșertul Sahara?

<http://businessnews.tothemaonline.com/koinwnia/2019/06/17/%C2%ABi-kypros-kindyneyei-na-ginei-saxara%C2%BB/>

Pădurile mor: <https://ecozen.gr/2021/01/simasia-ton-dason-stin-aporrofisi-co2-pos-epireazei/>

Cum afectează schimbările climatice viața marină: [Încălzirea globală și mările](#)

În prealabil, discutați cu grupul tău și notați unul sau două dintre cele mai importante lucruri pe care le citești și pe care vrei să le incluzi în pliantul tău!

Pasul 2: Luați măsuri pentru a lupta împotriva schimbărilor climatice

Greta Thunberg este o tânără adolescentă din Suedia, care cheamă liderii mondiali să ia măsuri imediate împotriva schimbărilor climatice. În 2019, Greta a impulsionat milioane de studenți din întreaga lume, care au protestat în fiecare săptămână față de criza climatică. Mișcarea s-a numit „Vineri pentru viitor”.

Pentru a afla mai multe despre acțiunile Gretei, urmați linkurile de mai jos:

Mesajul Gretei: <https://www.kathimerini.gr/world/1058188/gkreta-toynmpergk-thelo-na-morfotho-kai-na-eimai-aplos-mia-kanoniki-efivi/>

Mișcarea „Vineri pentru viitor” din Cipru: <https://www.reporter.com.cy/local-news/article/472086/>

În prealabil, discutați cu grupul tău și notați unul sau două dintre cele mai importante lucruri pe care le citești și pe care vrei să le incluzi în pliantul tău!

Doriți să informați oamenii din școala voastră despre cât de important este să abordați schimbările climatice. În pliantul vostru este important să scrieți ce pot face pentru a crește gradul de conștientizare a crizei climatice.





Pentru a găsi mai multe informații despre cum să acționați împotriva schimbărilor climatice, urmați linkurile de mai jos:

Cum să-mi reduc amprenta de carbon: https://www.getactive.gr/product_info.php?products_id=643

Opriti schimbările climatice:

https://www.oikologos.gr/index.php?option=com_content&view=article&id=317:0373&catid=34:climate&Itemid=202

În prealabil, discută cu grupul tău și notează unul sau două dintre cele mai importante lucruri pe care le citești și pe care vrei să le incluzi în pliantul tău!

Pasul 3: Este timpul să vă proiectați pliantul!

Acum că ați devenit „Experți în încălzirea globală” și ați învățat cât de rău este pentru mediu, este timpul să vă proiectați pliantul. Pliantul vostru ar trebui să fie colorat și să includă informațiile de mai jos:

1. Ce este încălzirea globală?
2. Cum afectează mediul, oamenii etc.
3. Ce pot face oamenii pentru a face față încălzirii globale.

Cum se creează un pliant informativ pe hârtie:

- Veți avea nevoie de o hârtie A4.
- Așezați-l orizontal.
- Desenați o linie în mijlocul hârtiei. Ar trebui să aveți două părți egale.
- Îndoți partea stângă în partea dreaptă.
- Acum puteți începe să vă proiectați prospectul.

REVIZUIRE

La sfârșitul WebQuest-ului, elevii vor finaliza următoarea activitate:

1. Ce este încălzirea globală?

.....

2. Cum s-a schimbat Pământul din cauza încălzirii globale (3 exemple).

-
-
-

3. Cum putem ajuta la oprirea încălzirii globale?

.....





CONCLUZIE

Felicitări, experți în încălzirea globală! Ai făcut niște cercetări grozave despre încălzirea globală. Ai creat pliante informative grozave și vei ajuta oamenii din școala ta să analizeze modul în care acțiunile lor afectează încălzirea globală și dăunează planetei noastre.

În calitate de experți în încălzirea globală, este timpul să organizați o acțiune în afara școlii, pentru a vă informa și comunitatea! Discutați cu grupul vostru cum ați putea face acest lucru.

Amintiți-vă că fiecare este responsabil pentru propriile acțiuni, dar, mai important, fiecare pas mic pe care îl facem poate avea rezultate mari în cele din urmă!



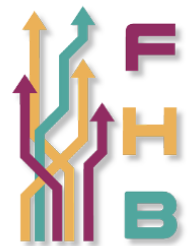


GRETA

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

