



WebQuest

Nivel introductiv-

Suntem ceea ce respirăm



Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



Titlul WebQuest:

Suntem ceea ce respirăm

Nivel WebQuest:

Nivel introductiv

INTRODUCERE

Închide ochii și imaginează-ți că dormi. La ora 7 dimineața, trebuie să te trezești pentru a merge la școală. Deschizi ochii și te uiți pe fereastră. De acum înainte, aceasta va fi punctul tău de vedere:



Sursă:

https://www.freepik.com/premium-photo/smog-among-silhouettes-buildings-sunrise_6178456.htm#page=1&query=air%20pollution&position=11

Schimbă opinii cu echipa ta despre cum te simți și de ce.

Acest fenomen se numește poluare a aerului. Poluarea aerului are loc atunci când gazele, fumul sau praful și mirosul (sau poluanții) intră în aer și contaminează aerul pe care îl respirăm. Poluarea aerului este dăunătoare oamenilor, animalelor și plantelor. Organizația Mondială a Sănătății spune că poluarea aerului ucide aproximativ 7 milioane de oameni în fiecare an.

Oamenii, animalele și plantele obțin oxigenul de care au nevoie prin respirarea aerului din atmosferă. Este un proces natural și nu ne gândim la ce conține aerul pe care îl respirăm. Dar, pe lângă oxigen și alte elemente, aerul conține și poluanți dăunători sănătății. Poluarea aerului este o problemă care afectează viața din întreaga lume.

În zilele noastre, poluarea este în principal rezultatul activităților pe care le fac oamenii. Exemple de activitate umană sunt fabricile și industriile, mijloacele de transport, precum trenurile și mașinile și gospodăriile noastre, care include consumul de energie care are loc în casele noastre.

ACTIVITĂȚI



Misiunea ta astăzi este să explorezi modul în care poluarea aerului este dăunătoare pentru sănătatea tuturor organismelor vii și să afli ce putem face pentru a face față acestei probleme.

În timpul lecției, veți lucra în grupuri de 3-4 elevi.

Mai întâi, veți colecta informațiile de care aveți nevoie și apoi fiecare grup va crea un poster.

Afișul va arăta cum poluarea aerului este dăunătoare pentru sănătatea oamenilor.

Să începem!

PROCES

Pasul 1: Ce este, până la urmă, poluarea aerului?

Pentru a înțelege mai bine ce este poluarea aerului, urmărește videoclipul de mai jos:

Video: https://www.youtube.com/watch?v=FEImgcL_XEQ&t=126s

Pasul 2: Poluarea aerului... în cifre

Acum că înțelegi ce este poluarea aerului, hai să ne uităm la ce se întâmplă pe planetă. Oamenii de știință pot monitoriza calitatea aerului pe care îl respirăm în diferite țări din întreaga lume printr-un program.

Scara de mai jos arată calitatea aerului măsurată în fiecare zi:

Bun	Moderat	Nesănătos pentru grupurile sensibile	Nesănătos	Foarte nesănătos	Riscant
-----	---------	--------------------------------------	-----------	------------------	---------

Clic [Aici](#) pentru a vedea calitatea aerului în diferite orașe și țări. Trecând mouse-ul peste steaguri, poți vedea orașul în care te afli și calitatea aerului.

Amintește-ți că, cu cât este mai mare numărul pe care îl vezi, cu atât este mai mare poluarea aerului.

Acordă câteva minute pentru a explora orice țară dorești! Apoi localizează Cipru și notează calitatea aerului pentru fiecare oraș și colorează fiecare casetă cu culoarea corespunzătoare.

Cipru	Calitatea aerului
Limassol	
Paralimni	





Paphos	
Larnaca	
Nicosia	

- Ce observi?
- De ce calitatea aerului este diferită în fiecare oraș? Discutați motivele.

Pasul 3: Despre sănătatea noastră...

Discută despre modul în care poluarea aerului îngreunează viața oamenilor, animalelor și plantelor. Poți citi și textul de mai jos:

- Calitatea aerului în Cipru: <https://www.airquality.dli.mlsi.gov.cy/el/kids-corner>

Pasul 4: Este timpul pentru posterul tău!

Acum că ai adunat informațiile de care aveți nevoie, este timpul să pregătești un afiș pentru a împărtăși mesajul dorit.

Posterul tău ar trebui să:

- Explice pe scurt ce este poluarea aerului.
- Arate daunele pe care le provoacă sănătății tuturor organismelor vii.
- Prezinte soluții pentru reducerea poluării aerului.

Secretele unui poster:

- Un titlu care atrage atenția cititorului.
- Informații utile - texte scurte.
- Imagini care susțin conținutul afișului (nu doar pentru decor!).

Poți găsi exemple de afișe aici:

<http://kainotomoume.blogspot.com/2013/10/2-1.html>

<http://kainotomoume.blogspot.com/2015/04/>

Pune posterul într-o locație centrală din școala ta. La pauză, invită colegii de clasă, profesorii și personalul școlii să îți revizuiască posterul.

Fii pregătit să explici posterul publicului tău!!!





EVALUARE

Ca parte a evaluării, ești invitat să faci schimb de postere cu un alt grup. Studiază posterul care ți s-a dat și discută dacă a reușit să te convingă.

Ia în considerare criteriile de mai jos:

- Este titlul relevant pentru poster?
- Este titlul interesant și atractiv?
- Afișul conține doar informații importante?
- Informația este scurtă?
- Sunt imaginile interesante?
- Sunt imaginile relevante pentru conținutul afișului?

CONCLUZIE

Felicitări! Prin finalizarea acestui WebQuest ai reușit să fii informat și să crești gradul de conștientizare cu privire la poluarea aerului în comunitatea ta școlară.

Schimbarea este în mâinile tale!





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

