





WebQuest

Suntem ceea ce respirăm





TITLUL WEBQUEST-ULUI:

Suntem ceea ce respirăm

NIVELUL WEBQUEST

Nivel introductiv

INTRODUCERE

Poluarea aerului este atunci când materialele dăunătoare devin prezente în aerul pe care îl respirăm. Acest lucru poate fi cauzat de emisiile de carbon care apar din arderea combustibililor fosili, emisiile de mașini și multe altele! Poluarea aerului este periculoasă pentru planeta pământ, pentru mediu și chiar pentru sănătatea noastră!

Probabil ați auzit de stratul de ozon și de cum trebuie protejat. Stratul de ozon este ca o pătură de protecție care protejează planeta Pământ de razele fierbinți suplimentare ale soarelui. Cu toate acestea, stratul de ozon a fost deteriorat din cauza poluării aerului.

Pentru a preveni acest lucru, cu toții putem juca un rol în luarea unor alegeri care pot ajuta mediul înconjurător, iar prevenirea poluării aerului înseamnă a ajuta planeta să fie mai sănătoasă. Mai este timp să inversăm efectele poluării aerului, așa că haideti să vedem unde și cum putem face diferența!



SARCINI

Efectele poluării aerului ne pot afecta sănătatea, animalele și chiar ecosistemele de pe tot globul. Este cauzată în principal de emisiile de carbon din activitatea umană și naturală. Aceasta provine din emisiile de carbon create de industriile de afaceri, fabrici, vehicule de transport, incendii forestiere, erupții vulcanice și multe altele!

În întreaga lume, 92% dintre oameni trăiesc în zone care au niveluri de aer sigure. Cu toate acestea, acest lucru variază de la orașe și comunități. Știți că creșterea gradului de conștientizare îi poate inspira pe alții să fie mai atenți la felul în care avem grijă de planetă și de mediu.

Pentru a face alegeri mai înțelepte care să reducă impactul poluării aerului, va trebui să căutați informații pe internet și să completați fișa de lucru pentru a vedea ce puteți face pentru a juca un rol pozitiv în prevenirea schimbărilor climatice. În această WebQuest, veți lucra în grupuri de 2-3, pentru a vedea ce puteți învăța pentru a vă juca rolul în protejarea planetei Pământ!





După ce ați terminat cercetarea și fișa de lucru, asigurați-vă că le arătați colegilor și profesorului! Acest lucru îi poate încuraja și pe cei din jur să aibă grijă de planetă! Să începem!

PROCES

Pasul 1:

Înainte să vă gândiți la ce puteți face și să-i inspirați pe alții să facă pentru a preveni poluarea aerului, va trebui mai întâi să aflați mai multe informații!

Pentru a afla despre poluarea aerului, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Ce cauzează poluarea aerului?** <https://climatekids.nasa.gov/air-pollution>
- **Cântecul despre poluarea aerului [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=2Krrrc5N8zw>
- **Cum ne poate afecta poluarea aerului acasă [video]:**
<https://www.youtube.com/watch?v=Nv1dnYAu2Ac>

Pentru a afla mai multe despre modul în care poluarea aerului afectează diferite orașe și comunități, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Fapte despre poluarea aerului pentru copii:** <https://www.youtube.com/watch?v=tH4hPPri9uc>
- **Mediul și poluarea aerului:** https://www.ducksters.com/science/environment/air_pollution.php
- **Harta europeană a poluării aerului:**
https://www.esa.int/kids/en/learn/Earth/Protecting_nature/Global_air_pollution_map

Ai fost surprins de informațiile pe care le-ai găsit? Când ne gândim la poluare, uneori ne gândim doar la ceea ce putem vedea – poluarea cu plastic, poluarea apei, poluarea terenurilor etc. Dar este important să ne gândim și la aerul pe care îl respirăm și la felul în care trebuie îngrijit!

Pasul 2:

Apoi, este timpul să ne gândim la modul în care poluarea aerului ne poate afecta pe noi, animalele și plantele. Acesta este un bun motivator de luat în considerare atunci când facem alegeri ecologice pentru a reduce poluarea aerului.

Pentru mai multe informații despre ce putem face pentru a preveni poluarea aerului, faceți clic pe următoarele link-uri:

- **Acțiunea de poluare a aerului:** <https://lasp.colorado.edu/home/wp-content/uploads/2011/08/Doing-Your-Bit.pdf>
- **Soluții pentru poluarea aerului [video]:** <https://www.youtube.com/watch?v=WnToXmXj2ZU>
-

Venind cu soluții pe care le putem începe în viața de zi cu zi, poate reduce impactul poluării aerului și poate ajuta la repararea planetei. Aceasta înseamnă că cu toții putem juca un rol activ în inversarea efectelor încălzirii globale și în îngrijirea mediului!





Pasul 3:



În pasul final, este timpul să-ți folosești cunoștințele și acțiunile! După toată munca ta, este timpul să lucrezi împreună cu grupul tău și să te gândești la ce măsuri ai putea lua pentru a combate schimbările climatice, alegând alternative ecologice care previn poluarea aerului. Făcând pași mici cu prietenii tăi, la școală sau chiar acasă, poate face o diferență și salvează planeta pas la un pas!

În fișa de lucru, completați 3 poluanți ai aerului (în interior sau în aer liber!) și găsiți o soluție corespunzătoare fiecăruia.

De exemplu -

Poluant: emisiile de carbon emise de o mașină

Soluție: Folosind mai des transportul public

 Soluții pentru poluarea aerului 	
Poluant 1:	
Soluție:	
Poluant 2:	
Soluție:	
Poluant 3:	
Soluție:	





După ce ați completat fișa de lucru, prezentați-o clasei și încercați să implementați aceste soluții în viața voastră, acolo unde este posibil. Ai putea să-ți ceri profesorului să găsească o soluție pentru sala de clasă sau chiar să-ți încurajezi familia să ia decizii mai bune acasă! Bine făcut!

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:

- De ce este necesară prevenirea poluării?
- Care a fost cel mai interesant lucru pe care l-ați învățat din această activitate?
- De ce crezi că este important să avem grijă de planeta noastră?
- 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 poluarea aerului afectează planeta noastră și toate viețuitoarele sale! Chiar îți pui creierul la încercare pentru a cerceta și a găsi modalități care să reducă impactul poluării aerului. Scăderea ratelor de poluare are atât de multe beneficii care au în vedere mediul nostru, oamenii din jurul nostru și chiar și plantele și animalele!

Făcând lucruri mărunte în viața noastră care ne protejează planeta, putem lucra împreună pentru a preveni schimbările climatice!





„Ai grijă de Pământ, iar ea va avea grijă de tine.”

- Anonim



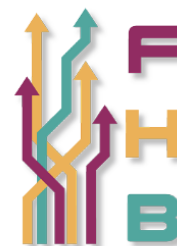


GRETA

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

