



WebQuest

Siamo quello che respiriamo



TITOLO DEL WEBQUEST	Siamo quello che respiriamo
LIVELLO DEL WEBQUEST	Livello base
INTRODUZIONE	
<p>L'inquinamento atmosferico è quando materiali nocivi sono presenti nell'aria che respiriamo. Ciò può essere causato dalle emissioni di carbonio che derivano dalla combustione di combustibili fossili, dalle emissioni delle automobili e molto altro! L'inquinamento atmosferico è pericoloso per il pianeta terra, l'ambiente e anche la nostra salute!</p> <p>Probabilmente hai sentito parlare dello strato di ozono e di come deve essere protetto. Lo strato di ozono è come una coperta protettiva che protegge il pianeta Terra dai raggi molto caldi del sole. Tuttavia, lo strato di ozono è stato danneggiato dall'inquinamento atmosferico.</p> <p>Per prevenire ciò, tutti possiamo svolgere un ruolo nel fare scelte che possono aiutare l'ambiente e prevenire l'inquinamento atmosferico significa aiutare il pianeta a essere più sano. C'è ancora tempo per invertire gli effetti dell'inquinamento atmosferico, quindi vediamo dove e come possiamo fare la differenza!</p> 	
OBIETTIVI	
<p>Gli effetti dell'inquinamento atmosferico possono influenzare la nostra salute, gli animali e persino gli ecosistemi in tutto il mondo. È causato principalmente dalle emissioni di carbonio delle attività umane e naturali. Questo deriva dalle emissioni di carbonio create da industrie, fabbriche, veicoli di trasporto, incendi boschivi, eruzioni vulcaniche e molto altro!</p> <p>In tutto il mondo, il 92% delle persone vive in aree con livelli di aria sicuri. Tuttavia, questo varia da città e comunità. Sai che aumentare la consapevolezza può ispirare gli altri a essere più consapevoli di come ci prendiamo cura del pianeta e ci prendiamo cura dell'ambiente.</p> <p>Per fare scelte più sagge che riducano l'impatto dell'inquinamento atmosferico, dovrai cercare informazioni su Internet e completare il foglio di lavoro per vedere cosa puoi fare per svolgere un ruolo positivo nella prevenzione del cambiamento climatico. In questo WebQuest, lavorerai in</p>	





gruppi di 2-3, per vedere cosa puoi imparare per fare la tua parte nella protezione del pianeta Terra!

Quando hai completato la tua ricerca e il foglio di lavoro, assicurati di mostrarlo ai tuoi compagni di classe e al tuo insegnante! Questo può incoraggiare anche le persone intorno a prendersi cura del pianeta! Iniziamo!

ATTIVITÀ

Step 1:

Prima di pensare a cosa puoi fare e ispirare gli altri a fare per prevenire l'inquinamento atmosferico, dovrai prima scoprire maggiori informazioni!

Per conoscere l'**inquinamento atmosferico**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Quali sono le cause dell'inquinamento atmosferico? <https://climatekids.nasa.gov/air-pollution>
- La canzone dell'inquinamento atmosferico [video]:
<https://www.youtube.com/watch?v=2Krrrc5N8zw>
- In che modo l'inquinamento atmosferico può influenzarci a casa [video]:
<https://www.youtube.com/watch?v=Nv1dnYAu2Ac>

Per saperne di più su **come l'inquinamento atmosferico colpisce diverse città e comunità**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Curiosità sull'inquinamento atmosferico per i bambini:
<https://www.youtube.com/watch?v=tH4hPPrj9uc>
- Ambiente e inquinamento atmosferico:
https://www.ducksters.com/science/environment/air_pollution.php
- Mappa europea dell'inquinamento atmosferico:
https://www.esa.int/kids/en/learn/Earth/Protecting_nature/Global_air_pollution_map

Sei rimasto sorpreso dalle informazioni che hai trovato? Quando pensiamo all'inquinamento, a volte pensiamo solo a ciò che possiamo vedere: inquinamento da plastica, inquinamento dell'acqua, inquinamento del suolo, ecc. Ma è importante pensare all'aria che respiriamo e anche a come deve essere curata!

Step 2:

Ora è il momento di pensare a come l'inquinamento atmosferico può influenzare noi, gli animali e le piante. Questo è un buon motivatore da considerare quando stiamo facendo scelte eco-compatibili per ridurre l'inquinamento atmosferico.

Per maggiori informazioni su **cosa possiamo fare per prevenire l'inquinamento atmosferico** clicca sui seguenti link:

- Azione contro l'inquinamento atmosferico: <https://lasp.colorado.edu/home/wp-content/uploads/2011/08/Doing-Your-Bit.pdf>
- Soluzioni per l'inquinamento atmosferico [video]:
<https://www.youtube.com/watch?v=WnToXmXj2ZU>



Trovare soluzioni che possiamo iniziare a fare nella nostra vita quotidiana, può ridurre l'impatto dell'inquinamento atmosferico e aiutare a riparare il pianeta. Ciò significa che tutti noi possiamo svolgere un ruolo attivo nell'invertire gli effetti del riscaldamento globale e nella protezione dell'ambiente!

Step 3:



Nella fase finale, è il momento di mettere a frutto le tue conoscenze e le tue azioni! Dopo tutto il tuo duro lavoro, è tempo di lavorare insieme al tuo gruppo e pensare a quali misure potresti adottare per combattere il cambiamento climatico scegliendo eco-alternative che prevengono l'inquinamento atmosferico. Fare piccoli passi con i tuoi amici, a scuola o anche a casa può fare la differenza e salvare il pianeta un passo alla volta!

Nel foglio di lavoro, compila 3 inquinanti atmosferici (interno o esterno!) e trova una soluzione corrispondente a ciascuno.

Per esempio –

Inquinante: emissioni di carbonio emesse da un'auto

Soluzione: utilizzo più frequente dei mezzi pubblici

 Soluzioni per l'inquinamento atmosferico 	
Inquinante 1:	
Soluzione:	
Inquinante 2:	
Soluzione:	
Inquinante 3:	
Soluzione:	





Dopo aver completato il foglio di lavoro, presentalo alla tua classe e prova a implementare queste soluzioni nella tua vita, ove possibile. Potresti chiedere al tuo insegnante di trovare una soluzione per la tua classe o addirittura incoraggiare la tua famiglia a prendere decisioni migliori a casa! Molto bene!

VALUTAZIONE

Come autovalutazione per questa WebQuest, scrivi una breve auto-riflessione di circa 100 parole per spiegare se ti è piaciuta questa attività. Puoi usare le seguenti domande per aiutarti a riflettere:

- Perché è necessario prevenire l'inquinamento?
- Qual è stata la cosa più interessante che hai imparato da questa attività?
- Perché pensi che sia importante prendersi cura del nostro pianeta?
- Quale pensi sia la cosa più importante che hai imparato oggi che potresti dire al tuo amico o familiare?

CONCLUSIONI

Congratulazioni! Tu e il tuo team avete lavorato insieme per capire in che modo l'inquinamento atmosferico colpisce il nostro pianeta e tutti i suoi esseri viventi! Metti davvero alla prova il tuo cervello per ricercare e trovare modi che cerchino di ridurre l'impatto dell'inquinamento atmosferico. L'abbassamento dei tassi di inquinamento ha così tanti vantaggi che tengono conto del nostro ambiente, delle persone che ci circondano e persino delle piante e degli animali!

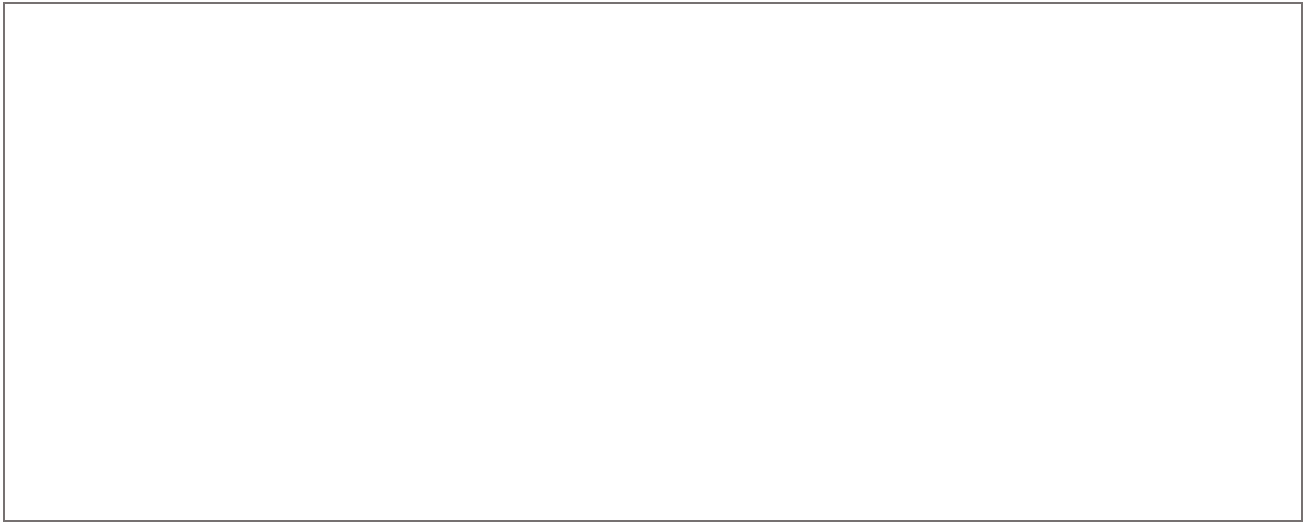
Facendo piccole cose nella nostra vita che proteggono il nostro pianeta, possiamo lavorare tutti insieme per prevenire il cambiamento climatico!



“Prenditi cura della Terra e lei si prenderà cura di te.”

- Anonimo







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

