



WebQuest

Introductory Level-

We are What We Breathe



Challenge-based Learning in Primary Schools for Climate Change Awareness



WebQuest Title:	We are What We Breath
WebQuest Level:	Introductory Level
INTRODUZIONE	



Chiudi gli occhi e immagina di dormire. Alle 7 del mattino devi svegliarti per andare a scuola. Apri gli occhi e guardi fuori dalla finestra. D'ora in poi questo sarà il tuo punto di vista:



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

Scambia opinioni con il tuo team su come ti senti e perché.

Questo fenomeno è chiamato inquinamento atmosferico. L'inquinamento atmosferico si verifica quando gas, fumo o polvere e fetore (o sostanze inquinanti) entrano nell'aria e contaminano l'aria che respiriamo. L'inquinamento atmosferico è dannoso per persone, animali e piante. L'Organizzazione Mondiale della Sanità afferma che l'inquinamento atmosferico uccide circa 7 milioni di persone ogni anno.

Persone, animali e piante ottengono l'ossigeno di cui hanno bisogno respirando l'aria dall'atmosfera. È un processo naturale e non pensiamo a cosa c'è nell'aria che respiriamo. Ma oltre all'ossigeno e ad altri elementi, l'aria contiene sostanze inquinanti dannose per la salute. L'inquinamento atmosferico è un problema che colpisce la vita in tutto il mondo.



Al giorno d'oggi, l'inquinamento è principalmente il risultato delle attività che gli esseri umani svolgono. Esempi di attività umana sono le fabbriche e le industrie, i mezzi di trasporto come i treni e le automobili e le nostre famiglie, che include il consumo di energia che avviene nelle nostre case

ATTIVITA'

La tua missione oggi è esplorare come l'inquinamento atmosferico sia dannoso per la salute di tutti gli organismi viventi e scoprire cosa possiamo fare per affrontare questo problema.

Durante la lezione lavorerai in gruppi di 3-4 studenti.

Per prima cosa raccoglierai le informazioni di cui hai bisogno e poi ogni gruppo creerà un poster. Il poster mostrerà come l'inquinamento atmosferico sia dannoso per la salute delle persone.

Iniziamo!

PROCESSO

Passaggio 1: dopotutto, cos'è l'inquinamento atmosferico?

Per capire meglio cos'è l'inquinamento atmosferico, guarda il video qui sotto:

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



Fase 2: L'inquinamento atmosferico... in cifre

Ora che capisci cos'è l'inquinamento atmosferico, diamo un'occhiata a cosa sta succedendo sul pianeta. Gli scienziati possono monitorare la qualità dell'aria che respiriamo in diversi paesi del mondo attraverso un programma.

La scala seguente mostra la qualità dell'aria misurata ogni giorno:

Buono	moderato	Malsano per gruppi sensibili	malsano	Molto malsano	pericoloso
--------------	-----------------	---	----------------	--------------------------	-------------------

Clicca [qui](#) per vedere la qualità dell'aria in diverse città e paesi. Passando il mouse sopra le bandiere, puoi vedere la città in cui ti trovi e la qualità dell'aria.

Ricorda che maggiore è il numero che vedi, maggiore è l'inquinamento atmosferico.

Prenditi qualche minuto per esplorare i paesi che desideri! Quindi individua Cipro e annota la qualità dell'aria per ciascuna città e colora ogni casella con il colore appropriato.

per vedere la qualità dell'aria in diverse città e paesi. Passando il mouse sopra le bandiere, puoi vedere la città in cui ti trovi e la qualità dell'aria.

Ricorda che maggiore è il numero che vedi, maggiore è l'inquinamento atmosferico.



Prenditi qualche minuto per esplorare i paesi che desideri! Quindi individua Cipro e annota la qualità dell'aria per ciascuna città e colora ogni casella con il colore appropriato.

Cyprus	Qualità dell'aria
Limassol	
Paralimni	
Paphos	
Larnaca	
Nicosia	

- Cosa noti?
- Perché la qualità dell'aria è diversa in ogni città? Discuti le ragioni.

Passaggio 3: sulla nostra salute...

Discuti di come l'inquinamento atmosferico renda la vita più difficile a persone, animali e piante. Puoi anche leggere il testo qui sotto:

- Qualità dell'aria a Cipro:

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

Passaggio 4: è tempo per il tuo poster!

Ora che hai raccolto le informazioni di cui hai bisogno, è tempo di preparare un poster per condividere il messaggio che desideri.

Il tuo poster dovrebbe:



- Spiegare brevemente cos'è l'inquinamento atmosferico.
- Mostrare i danni che provoca alla salute di tutti gli organismi viventi.
- Presenta soluzioni per ridurre l'inquinamento atmosferico.

I segreti di un poster:

- Un titolo che cattura l'attenzione del lettore.
- Informazioni utili - testi brevi.
- Immagini che supportano il contenuto del poster (non solo per la decorazione!).

Puoi trovare esempi di poster qui:

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

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

Metti il tuo poster in una posizione centrale nella tua scuola. Durante l'intervallo invita i compagni di classe, gli insegnanti e il personale scolastico a rivedere il tuo poster.

Preparati a spiegare il tuo poster al tuo pubblico!!!



VALUTAZIONE

Come parte della valutazione, sei invitato a scambiare poster con un altro gruppo.
Studia il poster che ti è stato dato e discuti se è riuscito a convincerti.

Considera i criteri seguenti:

- Il titolo è rilevante per il poster?
- Il titolo è interessante e attraente?
- Il poster contiene solo informazioni importanti?
- Le informazioni sono brevi?
- Le immagini sono interessanti?
- Le immagini sono pertinenti al contenuto del poster?

CONCLUSIONI

Congratulazioni! Completando questo WebQuest sei riuscito a essere informato e ad aumentare la consapevolezza sull'inquinamento atmosferico nella tua comunità scolastica.

Il cambiamento è nelle tue mani!





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

