



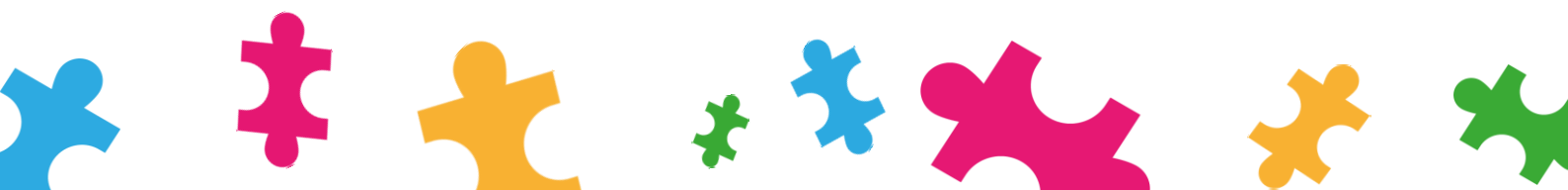
WebQuest

Livello introduttivo

Pazzi fossili



TITOLO DELLA WEBQUEST:	Siamo ciò che respiriamo
LIVELLO DELLA WEBQUEST	Livello introduttivo
<h3>Introduzione</h3> <p>Siamo ciò che respiriamo. Ma che aria respiriamo?</p> <p>Durante i millenni l'uomo si è inserito sempre di più nell'ambiente naturale, imparando a sfruttarne le risorse e modificando il territorio con le sue attività economiche.</p> <p>Fino a pochi secoli fa non aveva influito sul clima, ma negli ultimi due secoli l'impatto di queste attività ha prodotto forti cambiamenti climatici provocando il surriscaldamento del pianeta. A livello globale, una morte su quattro sarebbe dunque causata da fattori ambientali quali l'inquinamento dell'aria, la contaminazione dell'acqua e del suolo, l'esposizione chimica, il cambiamento climatico, le radiazioni ultraviolette. Fattori che è dimostrato incidano su almeno 100 tipologie di malattie e infortuni. Meno inquinanti atmosferici, migliore salute per tutti: un'equazione semplicissima sulla carta, molto più difficile da risolvere nei fatti. Si potrebbe sintetizzare così la necessità di migliorare le condizioni di salute della popolazione mondiale e la difficoltà nel concretizzare realmente tale obiettivo, riducendo effettivamente i livelli di inquinamento. L'inquinamento ambientale e le possibili ricadute sullo stato di salute della popolazione continuano a destare una crescente preoccupazione nei cittadini e nelle persone responsabili della salute pubblica e sanitaria.</p> <p>Cosa fare concretamente per limitare gli inquinanti ambientali?</p> <p>La risposta a questa domanda non è né univoca né scontata. E' bene essere realisti e sapere che è difficile approntare soluzioni efficaci nel breve termine, ma è anche giusto avere la consapevolezza che molto è stato fatto sia in Italia, sia in Europa, e rispetto ad alcuni anni fa, i livelli di inquinamento dell'aria sono migliorati e raramente si eccedono i livelli di legge definiti a livello europeo.</p> <p>La strada da seguire è passare dai combustibili fossili, altamente inquinanti, alle fonti energetiche rinnovabili, ma anche adottare comportamenti che aiutino a ridurre il nostro consumo energetico e la produzione di sostanze inquinanti e climalteranti.</p>	
<h3>Attività</h3> <p>Hai scoperto le conseguenze che hanno gli inquinanti atmosferici sulla salute dei cittadini e ora vuoi contribuire alla loro riduzione.</p> <p>Come? Ti preoccupi del cambiamento climatico? Ci tieni a ridurre le emissioni di anidride carbonica?</p> <p>Puoi iniziare adottando comportamenti che ti permettano di ridurre la tua impronta di carbonio nella vita di tutti i giorni.</p> <p>Ogni passo, per quanto piccolo, è importante. Da dove puoi iniziare?</p> <p>Prima di tutto è importante ricercare informazioni su come si possano apportare piccoli cambiamenti che riducano gli inquinanti atmosferici.</p> <p>Per divulgare le informazioni necessarie per rendere l'aria della tua città più sana, dovrai creare una rivista sfogliabile on line da diffondere in tutte le scuole della tua città per sensibilizzare gli studenti, le loro famiglie e gli insegnanti all'utilizzo di comportamenti corretti.</p> <p>Ora non ti resta che seguire i passaggi successivi.</p> <p>In questa WebQuest sarai guidato attraverso una serie di attività che aiuteranno te e i tuoi</p>	



compagni di classe a conoscere i problemi affrontati. Completerai le attività in piccoli gruppi di 3-4 persone ogni gruppo avrà il compito di redigere un articolo relativo all'argomento.

Al termine della fase di conoscenza, si può passare alla fase progettuale della proposta, che sarà selezionata tra le altre.

Buon lavoro!

processo

Passaggio 1: Trovare fatti, immagini e cifre

Per iniziare, pensa a tutte le informazioni, le immagini e i fatti interessanti che vuoi includere nel tuo giornalino on line.

1 raccogliere dati inerenti l'inquinamento atmosferico, sia a livello globale che locale

Una mappa della qualità dell'aria mondiale: <https://waqi.info/it/>

Informazioni su quali sono gli inquinanti atmosferici:
<https://www.focusjunior.it/scienza/ambiente/inquinamento-atmosferico-che-cosa-ce-dentro-allaria-che-respiriamo/>

2 ricercare informazioni sulle conseguenze dell'inquinamento atmosferico sulla salute umana

<https://www.focus.it/scienza/salute/smog-e-salute-gli-effetti-dell-inquinamento-atmosferico-sul-corpo-umano>

3 ricercare informazioni sugli effetti sull'ambiente dovuti all'inquinamento atmosferico ;

<https://www.inquinamento-italia.com/inquinamento-atmosferico-gli-effetti-sull-ambiente-culture-alberi-animale-selvatici/>

4 ricercare consigli su comportamenti che riducano le emissioni inquinanti;

<https://www.wikihow.it/Attivarsi-per-Ridurre-l%27Inquinamento-Atmosferico>

5 creare cartelloni ed una presentazione in powerpoint;

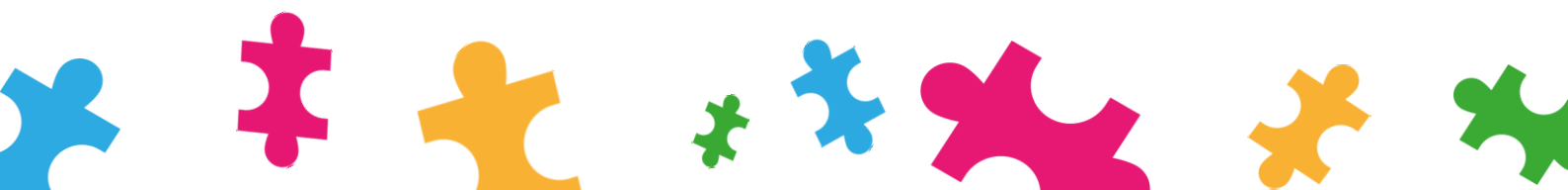
6 trasformare la presentazione in una rivista on line;

7 relazionare su quanto appreso.

Passo 2: RAGAZZI IN PRIMA LINEA

È importante capire quali sono le possibili soluzioni da adottare per salvaguardare l'ambiente attraverso l'utilizzo ridotto delle energie non rinnovabili.

Ecco alcune idee per aiutarti:



- Utilizzare una bicicletta, un trasporto pubblico o bike sharing
- Scegli prodotti che non sono confezionati in plastica
- Non dimenticare di riciclare o riutilizzare l'imballaggio
- Acquista frutta e verdura biologica
- Acquista shampoo e sapone fatti con ingredienti naturali.
- Acquista prodotti locali. In questo modo si riduce il consumo di combustibili utilizzati per i trasporti.

Per ulteriori informazioni **su come ridurre gli agenti inquinanti**, fare clic sui seguenti link:

- Scopri altre idee ecologiche: ec.europa.eu/clima/citizens/tips/
- Guarda il video: youtube.com/EUClimateAction

Passaggio 3: Design Time

Ora che sai tutto sulla salute del pianeta e su come poterlo aiutare per la nostra salvaguardia puoi iniziare a progettare il tuo lavoro.

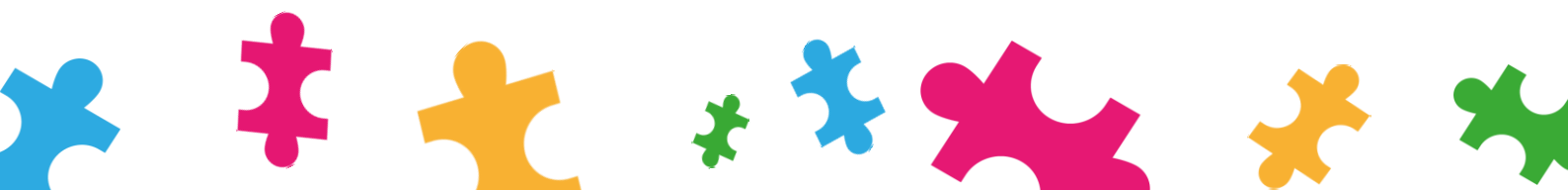
Sicuramente il tuo giornalino sarà convincente e accattivante perché sai che potrebbe essere importante per ridurre contribuire a migliorare la salute di tutti gli abitanti della tua città.

publisher

Valutazione

Alla fine di questa WebQuest, puoi utilizzare queste domande per scoprire come hai svolto questa attività e il tuo livello di gradimento:

- Cosa hai imparato da questa attività? Puoi menzionare 3 cose?
.....
.....
- Perché è importante ridurre il nostro uso di combustibili fossili?
.....
.....
.....
- Avete lavorato bene in gruppo, ognuno facendo la sua parte, o il lavoro è stato poco equilibrato?.....
.....
- Qual è, secondo te, la cosa più importante che hai imparato che potresti dire ad un tuo amico o familiare?
.....
.....





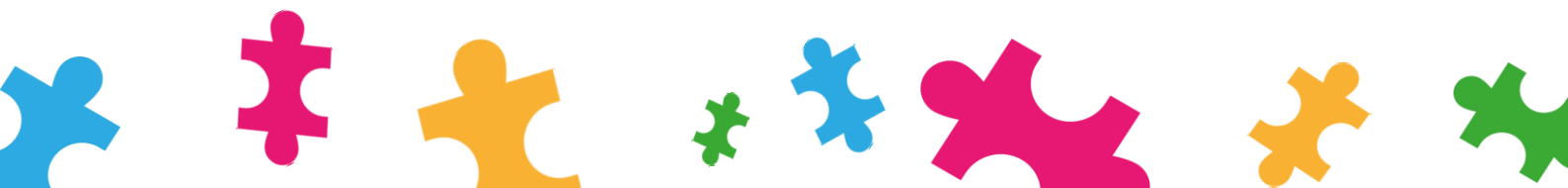
conclusione

Complimenti! Tu e i tuoi compagni di classe avete scoperto quali possono essere i possibili comportamenti corretti per tutelare l'ambiente e sensibilizzato l'intera comunità scolastica della tua città su come tutelare la propria salute.

Hai imparato che ogni piccolo atto fa una differenza positiva e che stai salvando la Terra

Ricorda:

NON E' TROPPO TARDI PER "AGGIUSTARE" IL CLIMA





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

