



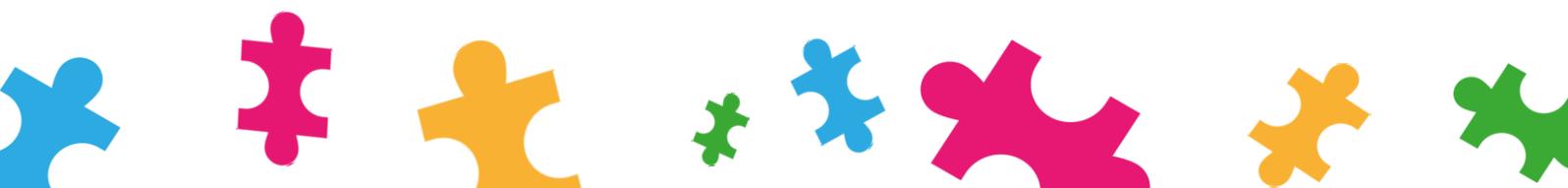
WebQuest

Introductory Level -
Let's cool the Earth again

Prepared by UPIT



| | |
|--|----------------------------|
| WEBQUEST TITLE: | Let's cool the Earth again |
| WEBQUEST LEVEL: | Introductory level |
| INTRODUCTION | |
| <p>Per capire il riscaldamento globale, aiuta sapere cos'è l'effetto serra. Come ci si potrebbe aspettare dal nome, la serra funziona ... Come una serra! Una serra cattura il calore del sole all'interno e rimane calda anche di notte o in inverno, quando la temperatura esterna scende.</p> <p>L'effetto serra funziona più o meno allo stesso modo sulla Terra. I gas atmosferici, come l'anidride carbonica, catturano il calore proprio come il tetto di vetro di una serra. Questi gas che catturano il calore sono chiamati gas serra.</p> <p>Le attività umane cambiano l'effetto serra naturale della Terra aumentando la quantità di anidride carbonica e di altri gas nell'atmosfera. Troppi di questi gas serra possono far sì che l'atmosfera terrestre accumuli sempre più calore. Questo causa il riscaldamento della Terra.</p> <p>Fortunatamente, c'è ancora speranza di fermare il riscaldamento globale!</p> <p>L'umanità è consapevole dei suoi effetti negativi e ha iniziato una serie di azioni per prevenire il cambiamento climatico e fermare il riscaldamento globale. Comprendere il fenomeno e conoscere i suoi effetti ti aiuterà a diventare parte attiva della soluzione!</p> | |
| ATTIVITA' | |
| <p>Il riscaldamento globale è il termine usato per descrivere l'aumento della temperatura media sulla Terra. Ha a che fare con il clima generale della Terra, piuttosto che con il tempo di un dato giorno. Hai imparato cos'è il riscaldamento globale e ora vuoi fare la differenza.</p> <p>Pensi che sarebbe bello dire agli altri nella tua scuola quanto sia importante fare piccoli cambiamenti nelle nostre attività quotidiane che possono combattere il cambiamento climatico e rendere la Terra di nuovo fresca? Vuoi prenderti cura del pianeta e incoraggiare gli altri a fare lo stesso.</p> <p>Prima di tutto, hai bisogno di trovare dati e informazioni su come le persone possono fare piccoli cambiamenti che ridurranno il riscaldamento globale. Speri che questo aiuti la tua scuola e anche i membri della tua comunità a fare la differenza per aiutare il pianeta.</p> <p>Per trasmettere il messaggio e diffondere la parola, creerai un collage che potrai esporre nella tua scuola per mostrare agli insegnanti e agli studenti come possono rendere la Terra di nuovo fresca.</p> | |





Un collage è un'opera d'arte fatta incollando vari materiali, come foto e pezzi di carta o tessuto su un supporto.

In questo WebQuest, seguirai i passi sottostanti che aiuteranno te e i tuoi compagni di classe a conoscere il riscaldamento globale e come esso influisce sull'ambiente. Farete un collage in piccoli gruppi di 2 o 3 studenti. Alla fine, potrete presentare il collage a scuola, incoraggiando così gli altri a fare una grande differenza attraverso piccole azioni. Sperate che questo aiuti gli altri a scoprire i modi in cui possono iniziare a fare la differenza. Cominciamo!

PROCESSO

Step 1: Trovare informazioni, immagini e materiale

Per iniziare, pensa a tutte le informazioni, foto, materiali vari e fatti interessanti che vuoi includere nel tuo collage. Devi assicurarti di menzionare cos'è il riscaldamento globale e come sta influenzando negativamente il pianeta.

Qui sotto troverai alcune informazioni su questo argomento.

Anche piccole variazioni nella temperatura media del pianeta possono avere un grande impatto sull'ambiente. Ecco alcune cose che gli scienziati credono possano accadere con l'aumento delle temperature. Alcune di esse stanno già accadendo:

- I ghiacciai si scioglieranno
- Il livello degli oceani potrebbe aumentare, portando a inondazioni nelle città costiere
- Potrebbero verificarsi condizioni meteorologiche estreme
- alcuni animali migreranno, il che potrebbe mettere alcune specie in pericolo di estinzione
- si verificheranno cambiamenti negli ecosistemi, i biomi del freddo come la tundra si ridurranno, mentre i deserti si espanderanno (un bioma è una grande comunità di vegetazione e fauna selvatica adattata a un clima specifico. I cinque principali tipi di biomi sono acquatico, pascolo, foresta, deserto e tundra).

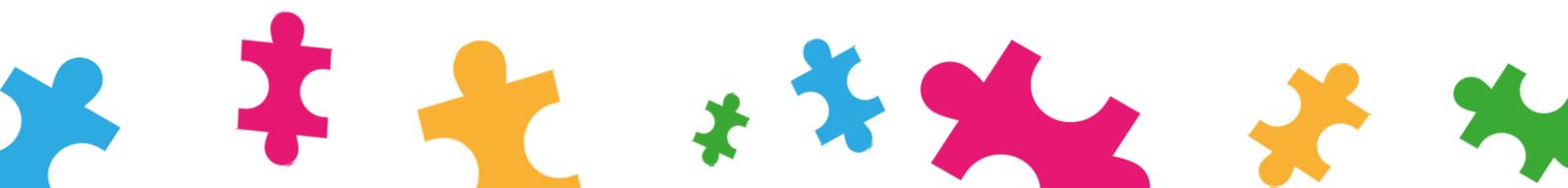


Per conoscere il cambiamento climatico e il riscaldamento globale, clicca sui seguenti link:

Cos'è il cambiamento climatico: <https://www.natgeokids.com/au/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>

Riscaldamento globale per bambini: <https://www.youtube.com/watch?v=Vh8XVkzsn1Y>

Riscaldamento globale: <https://kids.britannica.com/kids/article/global-warming/353185>



Per conoscere gli effetti negativi del riscaldamento globale sull'ambiente e sul mondo, clicca sui seguenti link:

Riscaldamento globale-ultimo round :<https://www.youtube.com/watch?v=Y3ggoDUtmt4>

NASA's Earth Minute: aumento del livello del mare: <https://www.youtube.com/watch?v=msnOHuPep9I>

Messaggio importante dal futuro – Agisci contro il cambiamento climatico:

<https://www.youtube.com/watch?v=K16Efh4kxSk>

Piante, animali e ecosistemi:

<https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/effects/ecosystems.html>

Impatto dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi: <https://www.youtube.com/watch?v=yD6khRIL0tc>

Per sapere come ridurre il riscaldamento globale e perché è importante, clicca sui seguenti link:

Quali sono le cose più importanti che i bambini possono fare per prevenire il riscaldamento globale?

<https://www.amnh.org/explore/ology/earth/ask-a-scientist-about-our-environment/how-can-kids-help-prevent-global-warming>

Scuole ecologiche – cosa può fare la tua scuola:<https://climatechangeconnection.org/resources/climate-friendly-schools/what-to-do/>

Il riscaldamento globale per i bambini_ Una guida alla prevenzione del riscaldamento globale:

<https://www.persil.com/uk/sustainability/sustainability-for-kids/how-to-prevent-global-warming-a-guide-on-global-warming-for-kids.html>

Step 2: TU PUOI FARE LA DIFFERENZA!

Vuoi mostrare alla gente l'importanza del riscaldamento globale e il suo effetto negativo sull'ambiente. Sai che aiutando le persone a capire il problema e a fare piccoli cambiamenti, possiamo tutti proteggere il pianeta. Decidi di scoprire come possiamo tutti rallentare o addirittura spegnere il riscaldamento globale e quali opzioni abbiamo per rendere la Terra di nuovo fresca.

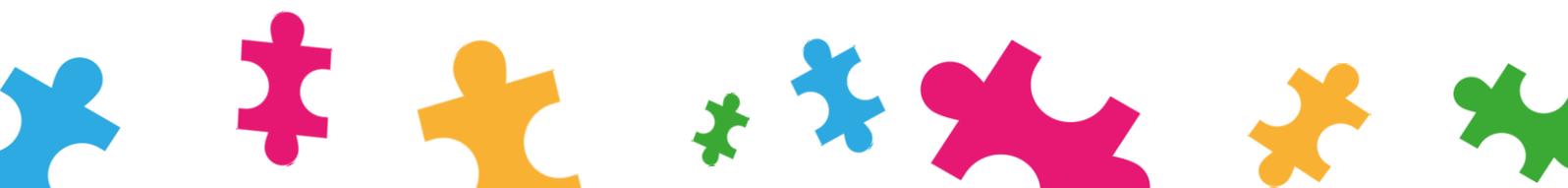
Ecco alcune idee che potrebbero aiutarti:

- usa saggiamente l'energia e l'acqua
- meno combustibili fossili
- ridurre la deforestazione
- non sprecare il cibo
- meno rifiuti (riutilizzo e riciclaggio)
- pianta alberi

Per ulteriori informazioni su come salvare la Terra dal cambiamento climatico e dal riscaldamento globale, clicca sui seguenti link:

Come aiutare a ridurre il riscaldamento globale (ragazzi):[https://www.wikihow.com/Help-Reduce-Global-Warming-\(Kids\)](https://www.wikihow.com/Help-Reduce-Global-Warming-(Kids))

13 modi per salvare la Terra dal cambiamento climatico:





<https://kids.nationalgeographic.com/explore/nature/save-the-earth-hub/13-ways-to-save-the-earth-from-climate-change/>



Step 3: TEMPO DI PROGETTAZIONE

Ora che sai tutto sul riscaldamento globale e su quanto sia dannoso per l'ambiente, è il momento di creare il tuo collage. Il collage dovrebbe essere colorato e interessante, con buone informazioni (fatti reali, materiali e immagini) in modo che la gente possa imparare come ridurre o addirittura fermare il riscaldamento globale. Puoi cercare esempi di collage su internet o, forse, hai idee creative e vuoi creare il tuo collage!

Puoi usare diversi tipi di materiali e vernici, anche attaccare piccoli oggetti, usare le tue immagini o disegni, puoi fare il collage su carta, cartone o tela. Puoi anche creare il collage sul tuo computer usando diverse immagini e slogan.

Per suggerimenti su come creare un collage o su quali materiali puoi usare, visita i seguenti siti:

Come fare un collage: <https://www.thesprucecrafts.com/how-to-make-a-collage-1249494>

Collage con la carta in 15 minuti: <https://www.100directions.com/make-paper-collage-art-in-15-minutes/>

Come fare un collage – Materiali, Composizioni, consigli:

https://www.youtube.com/watch?v=sLooH5Y_Rk8

Qui puoi prendere ispirazione, alcuni esempi di collages:

[Image0849.jpg \(575 × 434\) \(bp.blogspot.com\)](#)

[leilas-global-warming-collage-1-728.jpg \(728 × 728\) \(slidesharecdn.com\)](#)

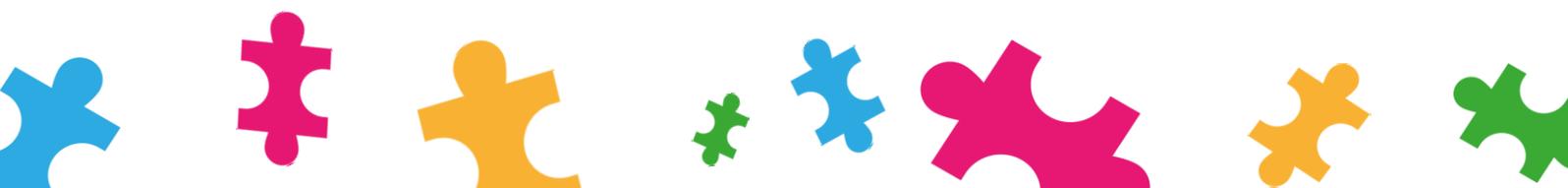
http://irepo.primecp.com/2015/03/209172/Easy-Earth-Day-Collage_Large400_ID-882025.jpg?v=882025

[img_1173.jpg \(2610 × 2080\) \(wordpress.com\)](#)

Nel link sottostante puoi vedere come creare un collage digitale:

Dal principiante all'avanzato: 4 modi per fare un collage digitale:

<https://www.shutterstock.com/blog/how-to-make-a-collage>





Come creare un collage digitale con Picmonkey: <https://thegraphicsfairy.com/create-digital-collage-picmonkey/>

Se decidi di creare un collage digitale, alla fine dovrebbe avere questo aspetto:

[wed_2011_collage_1.jpg \(770 × 578\) \(oasiswebsite.com\)](#)

<http://image.slidesharecdn.com/environment-collages-mr-west-group1-1232971460266154-3/95/environment-collages-g1-6-728.jpg?cb=1232950279>

<https://image.slidesharecdn.com/environment-collages-mr-west-group1-1232971460266154-3/95/environment-collages-g1-19-728.jpg?cb=1232950279>

Qui troverete modelli di collage digitali e programmi per creare collage digitali:

<https://poweredtemplate.com/word-templates/collage.html>

Adobe Spark Collage Maker: <https://spark.adobe.com/make/photo-collage-maker/>

I 15 migliori strumenti per creare collages in 2021: <https://www.creativebloq.com/features/collage-maker>

VALUTAZIONE

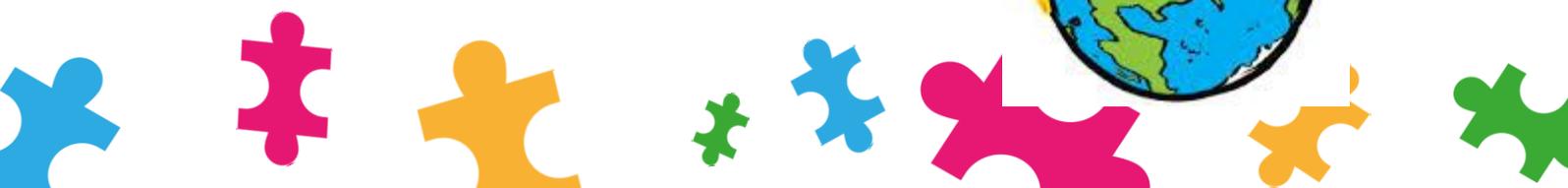
Alla fine di questo WebQuest, l'insegnante può usare queste domande per scoprire cosa pensano gli studenti di questa attività:

- Cosa hai imparato da questa attività? Puoi citare 3 cose?
- Puoi spiegare perché è importante prevenire il riscaldamento globale e quindi proteggere l'ambiente?
- Qual è la cosa più importante che hai imparato in questo WebQuest che potresti dire ad un amico o ad un familiare?

CONCLUSIONI

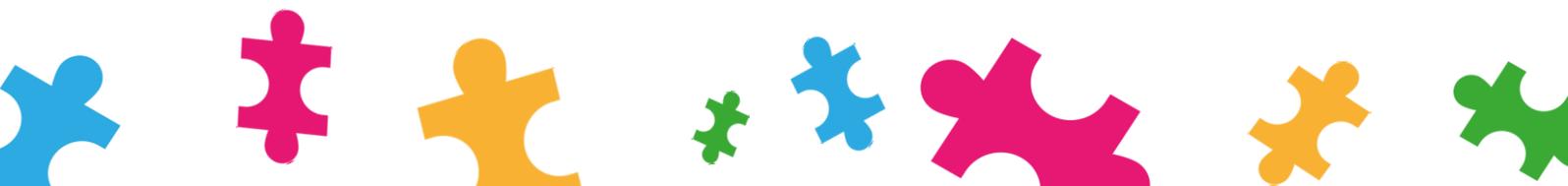
Congratulazioni! Tu e i tuoi colleghi avete scoperto e sensibilizzato con successo il riscaldamento globale. Avete fatto grandi collage e avete aiutato tutti nella vostra scuola ad essere consapevoli dell'impatto del cambiamento climatico sul pianeta.

Avete imparato che ogni piccola azione può fare la differenza!
Ricorda che la nostra Terra soffre a causa del riscaldamento globale:





E tu la puoi proteggere e salvare, rendi la Terra di nuovo fresca!





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

