



## WebQuest

Livello Base –

Raffreddiamo la Terra



TITOLO DEL WEBQUEST	Raffreddiamo la Terra
LIVELLO DEL WEBQUEST	Livello Base
<b>INTRODUZIONE</b>	
<p>Ti piace l'estate? Ti piace andare in vacanza e uscire a giocare con i tuoi amici? È normale godersi il caldo. Tuttavia, anche se ci piacciono le giornate di sole e i gelati, è importante che ci siano stagioni, primavera, estate, autunno e inverno. Ciò significa che la terra regola le temperature e ci offre situazioni meteorologiche diverse durante i mesi dell'anno.</p> <p>Ci godiamo i fiori freschi della primavera, le giornate soleggiate dell'estate, le foglie croccanti dell'autunno e i fiocchi di neve dell'inverno, ma lo sai che questo è influenzato dal riscaldamento globale?</p> <p>Allora, cos'è esattamente il riscaldamento globale? Il riscaldamento globale è l'aumento della temperatura del pianeta. Quando la temperatura dell'atmosfera terrestre e degli oceani aumenta, il nostro pianeta si riscalda, come una serra. Questo non va bene per il nostro pianeta Terra, poiché le stagioni e le temperature sono ciò che aiuta gli esseri umani, gli animali e le piante a rimanere in vita.</p> <p>Il riscaldamento globale è causato dai gas serra, dalla combustione di combustibili fossili, dall'agricoltura e dall'abbattimento degli alberi! Sebbene il nostro pianeta abbia subito un aumento della temperatura negli ultimi decenni, ora abbiamo il potere di invertire alcuni di questi effetti! Quindi, scopriamo cosa possiamo fare per salvare il nostro pianeta!</p>	
<b>OBIETTIVI</b>	
<p>Ora che conosci un po' del riscaldamento globale, sei interessato a vedere come puoi aiutare il pianeta!</p> <p>Pensi che sarebbe una buona idea convincere i tuoi compagni di classe a pensare a come possono far tornare la terra fresca e aiutare a invertire gli effetti del cambiamento climatico. Prima di farlo, dovrai saperne di più sul riscaldamento globale e su come influisce sugli esseri viventi sul pianeta.</p> <p>Per ispirare i tuoi amici a pensare di più al pianeta Terra, dovrai trovare alcune informazioni, fare un po' di brainstorming e poi compilare il poster qui sotto. In questo WebQuest, lavorerai in gruppi di 2-3, per vedere cosa puoi imparare per fare la tua parte nell'aiutare il pianeta.</p> <p>Quando hai completato il poster, puoi mostrare il tuo poster ai tuoi compagni di classe e insegnante! Questo ispirerà gli altri a prendere decisioni che andranno a beneficio della terra e sensibilizzerà gli altri sul cambiamento climatico! Iniziamo!</p>	



## ATTIVITÀ

### Step 1: Portare alla luce la verità

Per iniziare, dovrai fare qualche ricerca sul riscaldamento globale e su come influisce sul pianeta Terra.

Per conoscere il **riscaldamento globale** e il **cambiamento climatico**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Cos'è il cambiamento climatico? <https://www.natgeokids.com/ie/discover/geography/general-geography/what-is-climate-change/>
- Cambiamento climatico [video]: <https://www.youtube.com/watch?v=YsvABLmrpX4>
- Cambiamento climatico [video]: <https://www.youtube.com/watch?v=NjvnAg6k20I>

Per scoprire **come i cambiamenti climatici ci influenzano**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Meteo vs clima: <https://climatekids.nasa.gov/climate-change-meaning/>
- I segni del cambiamento climatico:  
<https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/signs/index.html>
- Gli effetti del cambiamento climatico:  
<https://archive.epa.gov/climatechange/kids/impacts/effects/index.html>

### Step 2:

Molto bene! Hai scoperto molte informazioni su come il cambiamento climatico influisce sul nostro pianeta e su come influisce anche su esseri umani, piante e animali. Ottimo lavoro! Sai che imparando come puoi fare la differenza, puoi incoraggiare gli altri a pensare a come possono salvare il pianeta anche loro. Il tuo prossimo passo è pensare a come tu e il tuo gruppo potete apportare cambiamenti nella vostra vita per prevenire il cambiamento climatico. Fare scelte eco-compatibili nella tua vita, a casa e persino a scuola, può fare un'enorme differenza per il pianeta!

L'obiettivo è semplice! Perché non pensare, con il tuo team, a come le seguenti azioni potrebbero aiutare a combattere il cambiamento climatico:

Per ulteriori informazioni sui **modi per combattere il cambiamento climatico**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Come prevenire il riscaldamento globale: <https://www.amnh.org/explore/ology/earth/ask-a-scientist-about-our-environment/how-can-kids-help-prevent-global-warming>
- Cosa posso fare? <https://climatekids.nasa.gov/how-to-help/>

Per ulteriori informazioni su **come risparmiare energia e prevenire il riscaldamento globale**, fare clic sui seguenti collegamenti:

- Risparmio energetico: <https://climatekids.nasa.gov/power-savers/>
- Risparmiare energia a casa e a scuola [video]: <https://www.youtube.com/watch?v=nkINsdCFrqY>
- Risparmio energetico con il riciclaggio [video]: [https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2\\_pY](https://www.youtube.com/watch?v=f0769pw2_pY)
- Stop allo spreco alimentare [video]: [https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT\\_0](https://www.youtube.com/watch?v=EwS2Xc2IT_0)



L'obiettivo è semplice! Perché non pensare con il tuo team a come le seguenti azioni potrebbero aiutare a combattere il cambiamento climatico:

Spegnere le luci – Per risparmiare energia

Chiudere le porte – Per trattenere il calore

Fare docce brevi – Per risparmiare acqua

Camminare o andare in bici – Invece dell'auto

Spegnere dispositivi elettronici – Per salvare energia

Risparmiare, riusare, riciclare

Aumentare la consapevolezza – Parlare ad amici,  
parenti e docenti su come salvare il pianeta

### Step 3:

Ora che hai riflettuto su come risparmiare energia e fare scelte sensate per aiutare la Terra, sei pronto per completare il foglio di lavoro qui sotto. Parla con il tuo gruppo prima di compilarlo e assicurati di ricordare tutte le informazioni che hai cercato online per aiutarti!

Nel foglio di lavoro, dovrai pensare ai modi in cui puoi aiutare a raffreddare di nuovo la Terra e fare scelte positive che riducano gli effetti del riscaldamento globale. Puoi farlo facendo scelte quotidiane che ti riguardano personalmente, a casa e a scuola. Dopo aver compilato il foglio di lavoro con il tuo team, perché non presentarlo al resto della tua classe. Potresti anche parlarne alla tua famiglia per far riflettere tutti su cosa possono fare per aiutare l'ambiente, il pianeta e i suoi ecosistemi!

Hai questo! Buona fortuna!





## Le nostre idee per combattere il riscaldamento globale

Dalle tue ricerche e discussioni, pensa a quali azioni potresti intraprendere per fornire soluzioni ai seguenti problemi (te stesso, a casa e a scuola) che causano il riscaldamento globale:

	Risparmio energetico (Luci)	Risparmio energetico (Acqua)	Risparmio energetico (Carburante)	Rifiuti (cibo, plastica, ecc)	Cibo
	lo potrei:	lo potrei:	lo potrei:	lo potrei:	lo potrei:
	La mia famiglia potrebbe:	La mia famiglia potrebbe:	La mia famiglia potrebbe:	La mia famiglia potrebbe:	La mia famiglia potrebbe:
	La mia scuola potrebbe:	La mia scuola potrebbe:	La mia scuola potrebbe:	La mia scuola potrebbe:	La mia scuola potrebbe:



## 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:

- Cosa hai imparato da questa attività? Puoi citare 3 cose?
- Perché è importante risparmiare energia?
- Puoi spiegare perché è importante proteggere l'ambiente?
- 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 come e perché è importante proteggere il pianeta! Imparando come combattere il cambiamento climatico, tutti noi possiamo prendere decisioni sensate nella nostra vita quotidiana che aiutano a proteggere il nostro pianeta Terra.

Facendo raffreddare di nuovo la Terra, tutti noi possiamo aiutare a fermare i modelli meteorologici intensi, l'aumento della temperatura terrestre e proteggere gli esseri umani, le piante e gli animali!



“Our Planet, Our Future”





# 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

