

Isola di calore urbana

 learn.kids4all.eu/it/tg1/know-what/urban-heat-island

11. November 2022

Primary tabs

Isola di calore urbana: cos'è e come influisce sulla nostra vita? Esplora la tua città con il tuo amico e progettate insieme il suo futuro!

Iniziamo!

Guarda con il tuo amico il grafico e rispondete insieme alle seguenti domande:



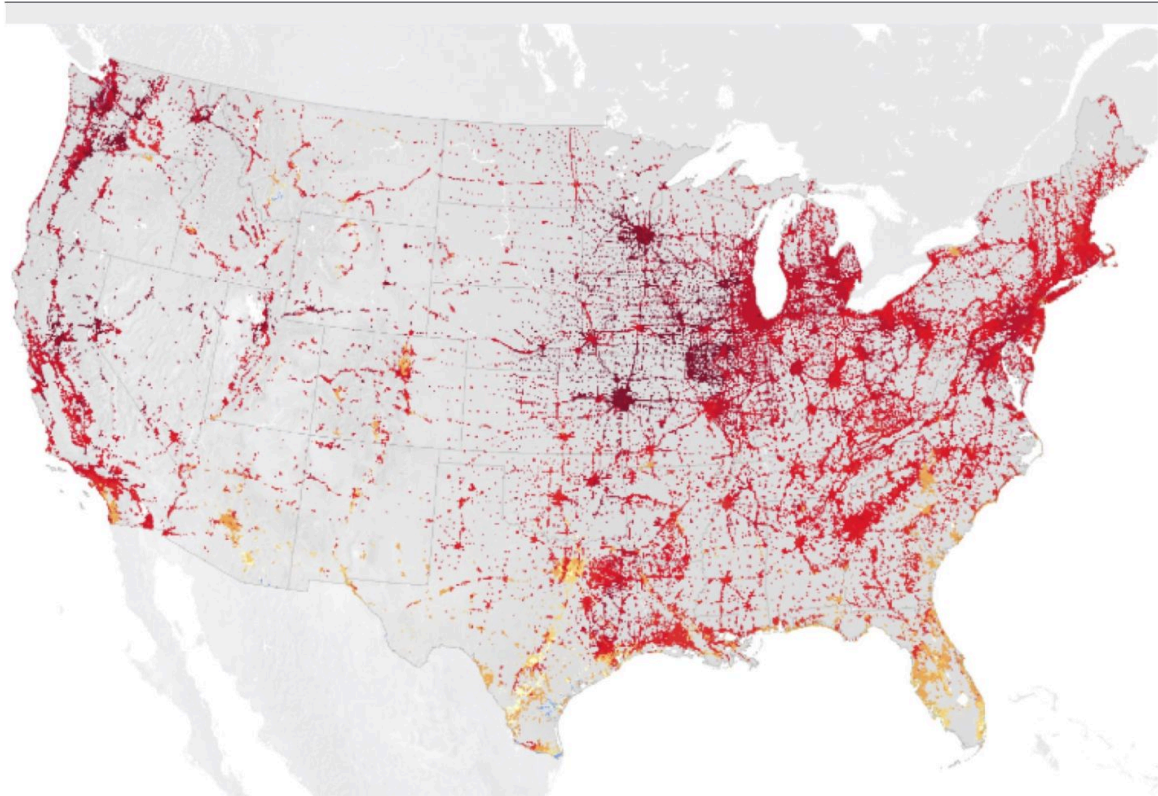
Ora cerchiamo di capire perché questo accade!

Leggete ad alta voce il testo e guardate insieme le immagini.

Cercate di aiutarvi a vicenda con le parole che magari non conoscete!

Clicca qui

Ben fatto! Ora guardiamo l'immagine dell'Osservatorio della Terra della Nasa e rispondiamo alle seguenti domande:



Temperature Difference Between Urban and Vegetated Land Due to Impervious Surface Area
Credit: NASA Earth Observatory image by Joshua Stevens, using data from Bounoa, et al. (2015)

1. Descrivete la mappa che vedete nell'immagine: Cosa pensate che rappresentino i colori? Che tipo di luoghi pensate siano rappresentati? Che cosa significa?
2. Potete spiegare questa mappa usando alcune delle parole che avete imparato leggendo le isole di calore urbano, il bilancio energetico e l'Albedo?



Non è stato così difficile, vero? Ora che avete capito il fenomeno, è il momento di pensare alla vostra città/zona!

Fase 1: con il vostro compagno, cercate una mappa della città/zona in cui vivete (cercatela online o chiedetela al vostro insegnante/educatore).

Fase 2: segnalate sulla mappa i luoghi che secondo voi hanno temperature più alte o più basse.

Fase 3: scrivete un testo in cui spiegate le ragioni della vostra scelta. Se possibile, cercate di utilizzare i nuovi termini che avete imparato (ad esempio: isole di calore urbane, Albedo, bilancio energetico, equilibrio energetico, area urbana, suburbana, rurale).



Ora è il momento di diventare il difensore della vostra città/area!

Trovate dei modi per ridurre la temperatura della vostra città/area. Cosa si può fare? Con il vostro compagno create una lavagna delle idee dove potete usare immagini o disegni e scrivere le vostre idee.

Suggerimento: cercate di trovare almeno 3 idee!

Suggerimento: se volete, combinate la vostra bacheca delle idee con quelle di altri compagni e confrontate le vostre idee!



Ora che siete consapevoli dell'Isola di Calore Urbana e avete trovato dei modi per ridurre la temperatura nella vostra città/area, è il momento di condividere le vostre conoscenze e sensibilizzare l'opinione pubblica!

Create piccoli volantini che spieghino brevemente il problema (1-2 frasi) e forniscano un paio di soluzioni che proponete!

Ricordate: un volantino è qualcosa di breve e facile da leggere!

Se volete che il vostro contenuto sia presente nella galleria di KIDS4ALLL, chiedete al vostro educatore di caricarlo nell'area work.it.



Insieme alla vostra scuola, al centro giovanile o ad altre organizzazioni, come potreste creare alcune iniziative per apportare piccoli cambiamenti nella vostra città o nel vostro quartiere? Nelle prossime settimane provate a immaginare come potreste mettere in pratica una delle vostre idee.



Come apparirebbe la vostra città/area se poteste attuare i cambiamenti che avete proposto?

Create una cartolina che mostri questi cambiamenti e caricatela nell'area work.it!

Scaricate l'app gratuita KIDS4ALLL e il vostro desiderio diventerà realtà!



Condividi le cartoline

Files must be less than **2 MB**.

Allowed file types: **gif jpg jpeg png**.