

Urbane varmeøyer | KIDS4ALLL Læringsmiljø

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

22. November 2022

Primary tabs

Urbane varmeøyer

Urbane varmeøyer: Hva er det og hvordan påvirker det våre liv? I denne læringsenheten kan du og kompisen din komme opp med ideer for å redusere temperaturen i hjembyen din/hjemstedet ditt og designe fremtiden sammen!

La oss starte!

Sammen med kompisen din, ta en titt på grafen og svar på følgende spørsmål:



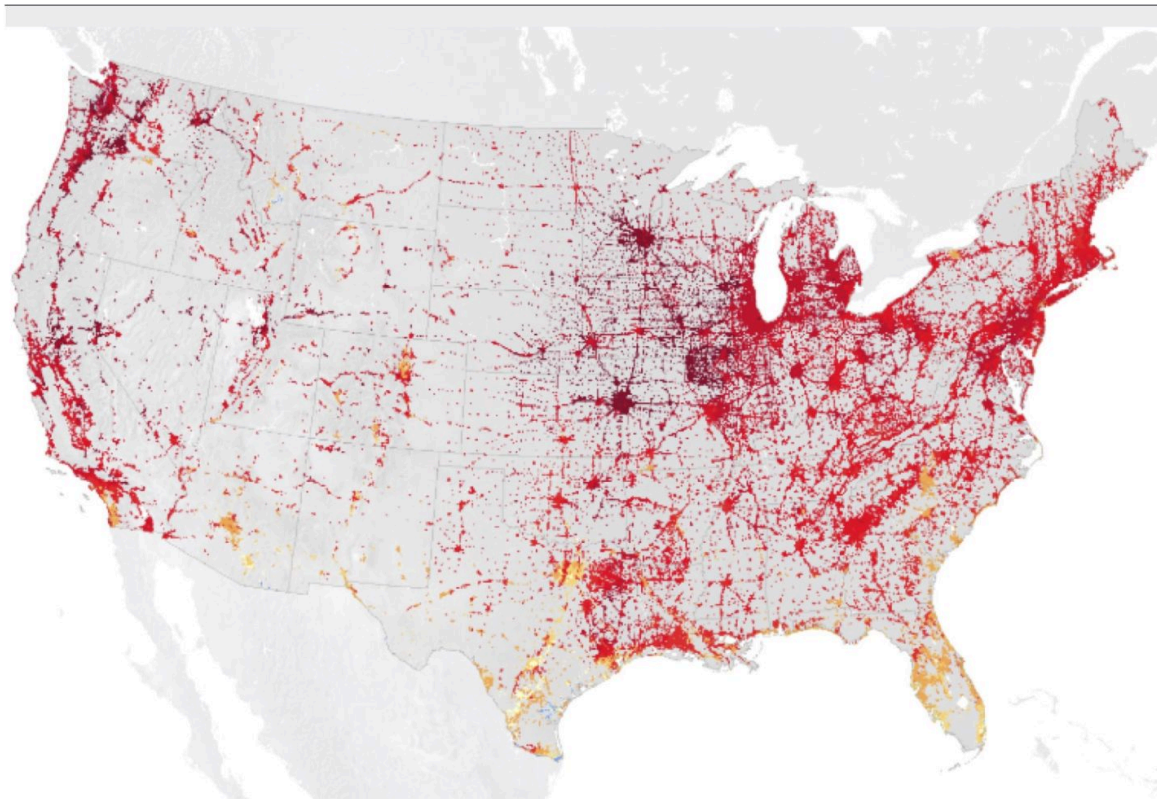
La oss nå forstå hvorfor dette skjer!

Les følgende tekst høyt og ta en titt på bildene sammen med kompisen din.

Prøv å hjelpe hverandre ved å foreslå ord som dere kanskje ikke kan ennå!

Last ned filen

Godt gjort! La oss nå ta en titt på bildet til «Nasa Earth Observatory» og svar på følgende spørsmål:



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. Beskriv kartet du ser på bildet: Hva tror du fargene representerer? Hva slags steder tror du blir representert? Hva kan dette bety?
2. Forklar dette kartet ved å bruke noen av ordene du lærte etter å ha lest alt om de urbane varmeøyene, energibudsjettet og Albedo!



Det var ikke så vanskelig, ikke sant? Nå som du har forstått disse fenomenene, la oss gå videre til å tenke på din egen by/bydel/tettsted/bygd!

Trinn 1: Finn et kart over byen/området du bor i sammen med kompisen din (prøv å finne det på nettet eller be læreren din eller andre voksne om hjelp).

Trinn 2: Marker de stedene på kartet som du tror har høyere eller lavere temperaturer.

Trinn 3: Forklar kort hvorfor du har valgt disse stedene. Hvis mulig, prøv å bruke de nye begrepene du har lært (for eksempel: Urbane varmeøyer, Albedo, energibudsjett, energibalanse, urban, by, bydel, tettsted, bygd, landlig område).



Nå er det på tide å være talsmann for din by/ditt sted!

Finn måter å redusere temperaturen i byen/stedet ditt. Hva kan gjøres? Med kompisen din lager du en montasje med bilder, tegninger og tekst for å uttrykke ideene dine.

Tips: Prøv å komme på minst 3 ideer!

Tips: Hvis du vil, kan du kombinere montasjen din med andre kompislag og sammenligne ideene deres!



Nå som du er klar over urbane varmeøyer og du har funnet måter å redusere temperaturen i byen/området ditt, er det på tide å dele kunnskapen din og øke bevisstheten!

Lag plakater som gir en kort forklaring på problemet (1-2 setninger) og foreslå et par løsninger!

Husk: En plakat er en smart og effektiv måte å fremme en idé på!

Hvis du vil at ditt innhold skal være i KIDS4ALLL-galleriet, vennligst spør din lærer/ansvarsperson om å laste det opp i work.it.



Hvordan kan du samarbeide med skolen, ungdomshuset eller organisasjonen din for å lage noen forslag til hvordan noen små endringer i byen eller nabolaget ditt kan føre til det bedre? I løpet av de neste ukene kan du prøve å tenke på hvordan du kan gjøre en endring ved å forvandle en av ideene dine til handling.



Hvordan ville byen/stedet ditt sett ut, hvis du kunne gjennomført endringene du foreslo?

Lag et postkort som viser disse endringene, og last det opp i Arbeidsområdet!

Last ned KIDS4ALLL-appen gratis og ønsket ditt blir oppfylt!



Del postkort

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

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