

Міський острів тепла | KIDS4ALL Learning Environment

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

19. Oktober 2023

Primary tabs

Міський острів тепла

Міський острів тепла: що це таке і як він впливає на наше життя? Обдумайте ідеї, щоб створити своє місто разом із друзями та створити його майбутнє разом!

Давайте розпочнемо!

Разом зі своїм другом подивіться на графік і разом дайте відповіді на запитання:



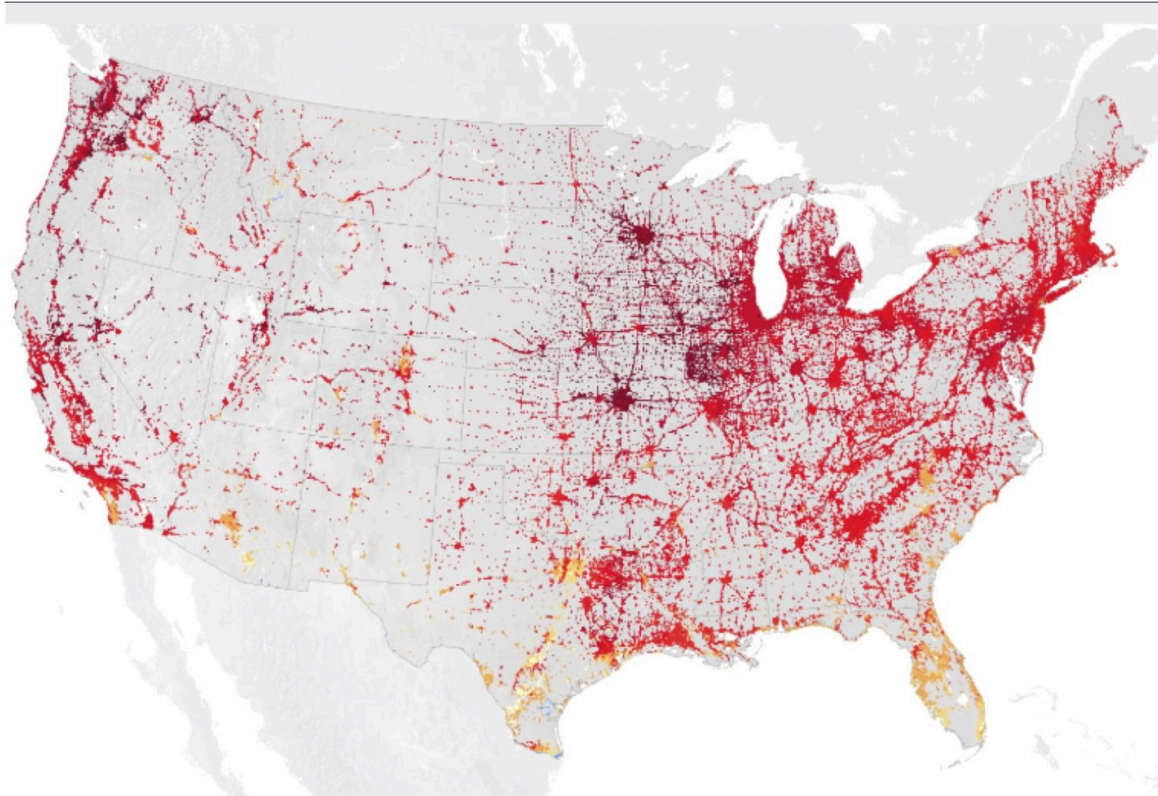
Тепер давайте дізнаємося, чому це відбувається!

Прочитайте вголос наведений нижче текст і разом із товаришем розгляньте малюнки.

Спробуйте допомогти один одному, пропонуючи слова, які ви можете не знати!

Download the File

Молодець! Тепер давайте подивимося на зображення Земної обсерваторії НАСА та відповімо на такі запитання:



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)

- Опишіть картку, яку ви бачите на малюнку: що, на вашу думку, представляють кольори? Як ви думаєте, які місця представлені? Що б це могло означати?
- Поясніть цю карту, використовуючи деякі слова, які ви вивчили після того, як прочитали все про міські острови тепла, енергетичний бюджет і альбедо?



Це було не так важко, чи не так? Тепер, коли ви розумієте це явище, давайте перейдемо до роздумів про ваше місто чи район!

Крок 1. Разом зі своїм другом знайдіть карту міста або району, в якому ви живете (спробуйте знайти її в Інтернеті або попросіть свого вчителя чи репетитора допомогти вам).

Крок 2: Позначте на карті місця, де, на вашу думку, температура повітря вище або нижча.

Крок 3: Поясніть у короткому есе причини вибору місць. Якщо можливо, спробуйте використовувати нові терміни, які ви вивчили (наприклад: міські острови тепла, альbedo, енергетичний бюджет, енергетичний баланс, місто, приміська зона)



Саме час стати адвокатом свого міста чи регіону!

Знайдіть способи знизити температуру у вашому місті чи районі. Що можна зробити? Разом із другом створіть дошку з малюнками, картинками та текстом, щоб висловити свої ідеї.

Порада: спробуйте знайти принаймні 3 ідеї!

Порада: якщо хочете, об'єднайте свою дошку з дошкою інших дружніх команд і порівняйте свої ідеї!



Тепер, коли ви знаєте про проблему міських теплових островів і знайшли способи знизити температуру у вашому місті чи районі, настав час поділитися своїми знаннями та підвищити обізнаність громадськості!

Створюйте невеликі листівки, де коротко пояснюйте проблему (в 1-2 реченнях) і пропонуйте кілька рішень!

Пам'ятайте: листівка – це привабливий і короткий спосіб просування ідеї!

If you want your content to be in the KIDS4ALLL gallery, please ask your educator to upload it in the work.it area.



Як ви можете співпрацювати зі своєю школою, молодіжним центром чи організацією для створення ініціатив, які можуть призвести до невеликих змін на краще у вашому місті чи районі? Протягом наступних кількох тижнів спробуйте подумати, як ви могли б змінити ситуацію, втіливши одну зі своїх ідей у життя.



Як би виглядало ваше місто чи район, якби ви змогли впровадити запропоновані вами зміни?

Створіть картку, яка показує ці зміни, і завантажте її в розділ “зроби це”!

Download the free KIDS4ALLL app and your wish comes true!



Share postcards

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

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

