

جزر الحرارة الحضرية | بيئة التعلم KIDS4ALL

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

6. September 2024

جزر الحرارة الحضرية

جزر الحرارة الحضرية: ماذا تعني في الواقع؟ وكيف يؤثر على حياتنا؟ اكتشف مدينتك أو المكان الذي تتواجد فيه حاليًا مع صديقك وشكل مستقبله معًا.

دعونا نبدأ!

انظر إلى الرسم البياني مع صديقك وأجب عن الأسئلة التالية:



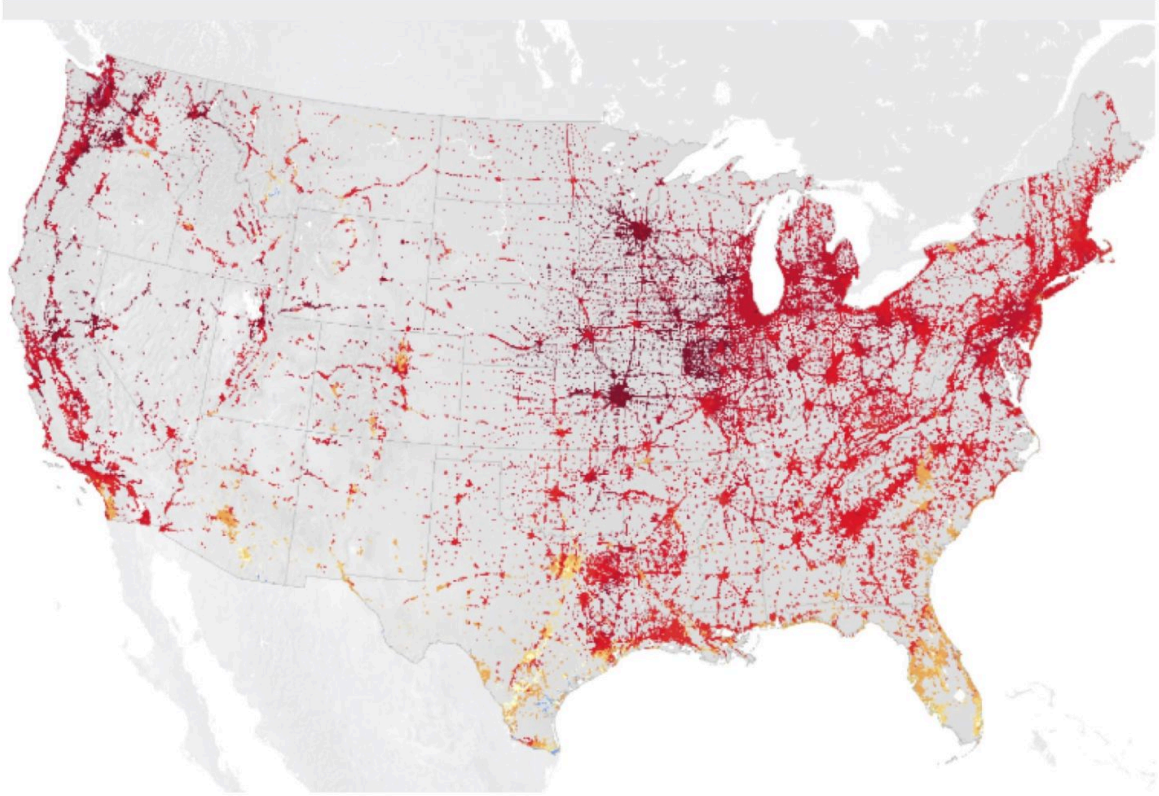
الآن دعونا نحاول أن نفهم لماذا يحدث هذا.

اقرأ النص بصوت عالٍ لبعضكما البعض وانظر إلى الصور.

اشرحوا لبعضكم البعض الكلمات التي لا تفهمونها.

تحميل الملف

أحسنتم! الآن دعونا نلقي نظرة على الصورة من مرصد الأرض التابع لناسا معًا. كفريق أصدقاء، أجب عن الأسئلة التالية:



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. صف البطاقة التي تراها في الصورة. ماذا تعتقد أن الألوان الفردية تعني؟ ما نوع الأماكن التي تعتقد أنها مصورة هنا؟ وماذا يعني ذلك؟
2. هل يمكنك شرح هذه الخريطة باستخدام الكلمات التي تعلمتها للتو في العرض التقديمي حول الجزر الحرارية وميزانية الطاقة والانعكاسية؟



لم يكن الأمر بهذه الصعوبة، أليس كذلك؟ الآن بعد أن فهمت هذه الظاهرة، حان الوقت للتفكير في مدينتك أو المناطق المحيطة بك.

الخطوة 1

ابحث مع صديقك عن خريطة للمدينة أو المنطقة المحيطة التي تعيش فيها. يمكنك البحث عنه عبر الإنترنت أو طلب المساعدة من معلمك/شخص الاتصال الخاص بك.

الخطوة 2

حدد الأماكن على الخريطة التي تعتقد أن درجات الحرارة فيها أعلى أو أقل.

الخطوة 3

اكتب نصًا يشرح سبب تحديد الأماكن بهذه الطريقة. حاول دمج المصطلحات التي تعلمتها، مثل جزر الحرارة الحضرية، والانعكاس، وميزانية الطاقة، وتوازن الطاقة، والحضر، والضواحي، والريف، وما إلى ذلك.



الآن حان الوقت لتدافع عن مدينتك أو المنطقة المحيطة بها!

فكر في طرق يمكنك من خلالها خفض درجة الحرارة في مدينتك أو المنطقة المحيطة بها. ماذا يمكنك أن تفعل؟ قم بإنشاء لوحة أفكار مع صديقك حيث يمكنك جمع وترتيب الصور والرسومات والنصوص.

حاول التوصل إلى ثلاثة أفكار على الأقل.

نصيحة: إذا أردت، يمكنك مقارنة لوحة الأفكار الخاصة بك مع لوحات فرق الأصدقاء الأخرى وربما تطوير المزيد من الأفكار معًا.



الآن بعد أن تعلمت الكثير عن الجزر الحرارية الحضرية وحتى توصلت إلى أفكار حول كيفية خفض درجة الحرارة في مدينتك أو المنطقة المحيطة بها، فقد حان الوقت لنشر هذه المعرفة وتثقيف الآخرين حولها.

أنشئ نشرة تعرض المشكلة بإيجاز (1-2 جملة) وتقتراح بعض الحلول للتعامل مع مشكلة الجزر الحرارية الحضرية.

تذكر: النشرة الإعلانية عبارة عن شيء قصير يجب أن يكون من السهل فهمه.

إذا كنت تريد أن يكون المحتوى الخاص بك في معرض الصور KIDS4ALLL ، من فضلك اطلب من معلمك تحميله في منطقة work.it



كيف يمكنك، بالتعاون مع مدرستك أو نادي الأطفال والشباب أو المنظمات الأخرى، تطوير مبادرات تتيح إجراء تغييرات صغيرة في مدينتك أو محيطك أو حيك؟ خلال الأسابيع القليلة المقبلة، فكر في كيفية إحياء إحدى أفكارك الرائعة وتنفيذها فعليًا.



كيف ستبدو مدينتك أو المنطقة المحيطة بها إذا تمكنت من تنفيذ جميع الأفكار التي جمعتها؟

قم بإنشاء بطاقة بريدية توضح هذه التغييرات وقم بتحميلها.

هل ترغب في إنشاء بطاقات بريدية خاصة بك لمشاركتها على المنصة؟ قم بتنزيل تطبيق KIDS4ALLL المجاني وستتحقق أمينتك!



مشاركة البطاقات البريدية

الحد الأقصى لحجم الملف **MB 2**
أنواع الملفات المسموح بها: **.gif .jpg .jpeg .png**