

Kentsel Isı Adası | KIDS4ALL Öğrenme ortamı

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

9. November 2022

Primary tabs

Kentsel Isı Adası

Kentsel Isı Adası: nedir ve hayatımızı nasıl etkiler? Arkadaşınızla şehrinizi keşfedin ve geleceğini birlikte tasarlayın!

Hadi başlayalım!

Arkadaşınızla grafiğe bakın ve aşağıdaki soruları birlikte yanıtlayın:



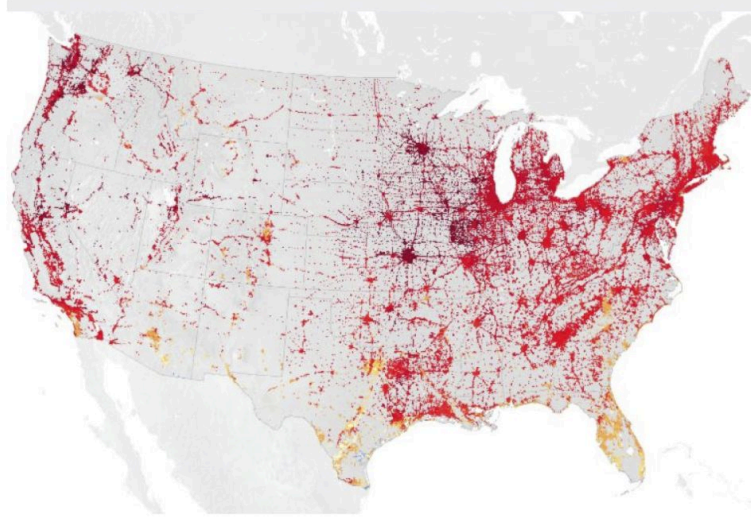
Şimdi bunun neden olduğunu anlayalım!

Metni yüksek sesle okuyun ve resimlere birlikte bakın.

Bilmediğiniz kelimelerde birbirinize yardım etmeye çalışın!

Dosyayı İndir

Aferin! Şimdi NASA Dünya Gözlemevi Görüntüsüne bir göz atalım ve aşağıdaki soruları cevaplayalım:



Geçirimsiz yüzey alanı nedeniyle kentsel ve bitkili toprak arasındaki sıcaklık farkı
Kaynak: Joshua Stevens'in NASA Gözlemevi görüntüsü, (Bounoa, et al. 2015) verileri
kullanılarak

1. Resimde gördüğünüz haritayı tanımlayın: Renklerin neyi temsil ettiğini düşünüyorsunuz? Sizce ne tür yerler temsil ediliyor? Ne anlama geliyor?
2. Kentsel Isı Adaları, Enerji Bütçesi ve Albedo hakkında okurken öğrendiğiniz bazı kelimeleri kullanarak bu haritayı açıklayabilir misiniz?



O kadar zor değildi, değil mi? Artık fenomeni anladığınıza göre, şehrinizi/bölgenizi düşünmenin zamanı geldi!

Adım 1: Arkadaşınızla birlikte yaşadığınız şehrin/bölgenin bir haritasını bulun (çevrimiçi bulmaya çalışın veya öğretmeninize/educatorinize sorun).

Adım 2: Daha yüksek veya daha düşük sıcaklıklara sahip olduğunu düşündüğünüz yerleri harita üzerinde işaretleyin.

Adım 3: Seçiminizin arkasındaki nedenleri açıkladığınız bir metin yazın. Mümkünse öğrendiğiniz yeni terimleri kullanmaya çalışın (örneğin: Kentsel Isı Adaları, Albedo, Enerji bütçesi, Enerji dengesi, kentsel, banliyö, kırsal alan)



Şimdi şehrinizin/bölgenizin savunucusu olma zamanı!

Şehrinizin/bölgenizin sıcaklığını düşürmenin yollarını bulun. Ne yapılabilir? Arkadaşınızla resim veya çizimleri kullanabileceğiniz ve fikirlerinizi yazabileceğiniz bir fikir panosu oluşturun.

İpucu: En az 3 fikir bulmaya çalışın!

İpucu: İsterseniz fikir panonuzu diğer akran ekiplerinin fikir panolarıyla birleştirin ve fikirlerinizi karşılaştırın!



Artık Kentsel Isı Adası hakkında bilinçli olduğunuza ve şehrinizdeki/bölgenizdeki sıcaklığı düşürmenin yollarını bulduğuna göre, şimdi bilginizi paylaşma ve farkındalık yaratma zamanı!

Sorunu kısaca açıklayan (1-2 cümle ile) küçük broşürler oluşturun ve önerdiğiniz birkaç çözümü sağlayın!

Unutmayın: El ilanı kısa ve okunması kolay bir şeydir!

İçeriğinizin KIDS4ALLL galerisinde olmasını istiyorsanız lütfen eğitimcinizden work.it alanına yüklemesini isteyin.



Okulunuz, gençlik merkeziniz veya diğer kuruluşlarla birlikte şehrinizde veya mahallenizde küçük değişiklikler yapmak için nasıl bazı girişimler yaratabilirsiniz? Önümüzdeki birkaç hafta içinde, fikirlerinizden birini nasıl eyleme geçirebileceğinizi hayal etmeye çalışın.



Önerdiğiniz değişiklikleri uygulayabilseydiniz, şehriniz/bölgeniz nasıl görünürdü?

Bu değişiklikleri gösteren bir kartpostal oluşturun ve onu work.it alanına yükleyin!

KIDS4ALLL uygulamasını ücretsiz olarak indirin ve dilekeleriniz gerçek olsun!



Kartpostalları paylaş

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

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