

Városi hősziget | KIDS4ALLL Tanulási Környezet

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

9. November 2022

Primary tabs

Városi hősziget

Városi hősziget: mi az és hogyan befolyásolja az életünket? Fedezd fel a lakóhelyedet a pajtiddal, és tervezzétek meg együtt a jövőjét!

Kezdjük el!

Nézd meg a pajtiddal a grafikont, és válaszoljatok együtt a következő kérdésekre:



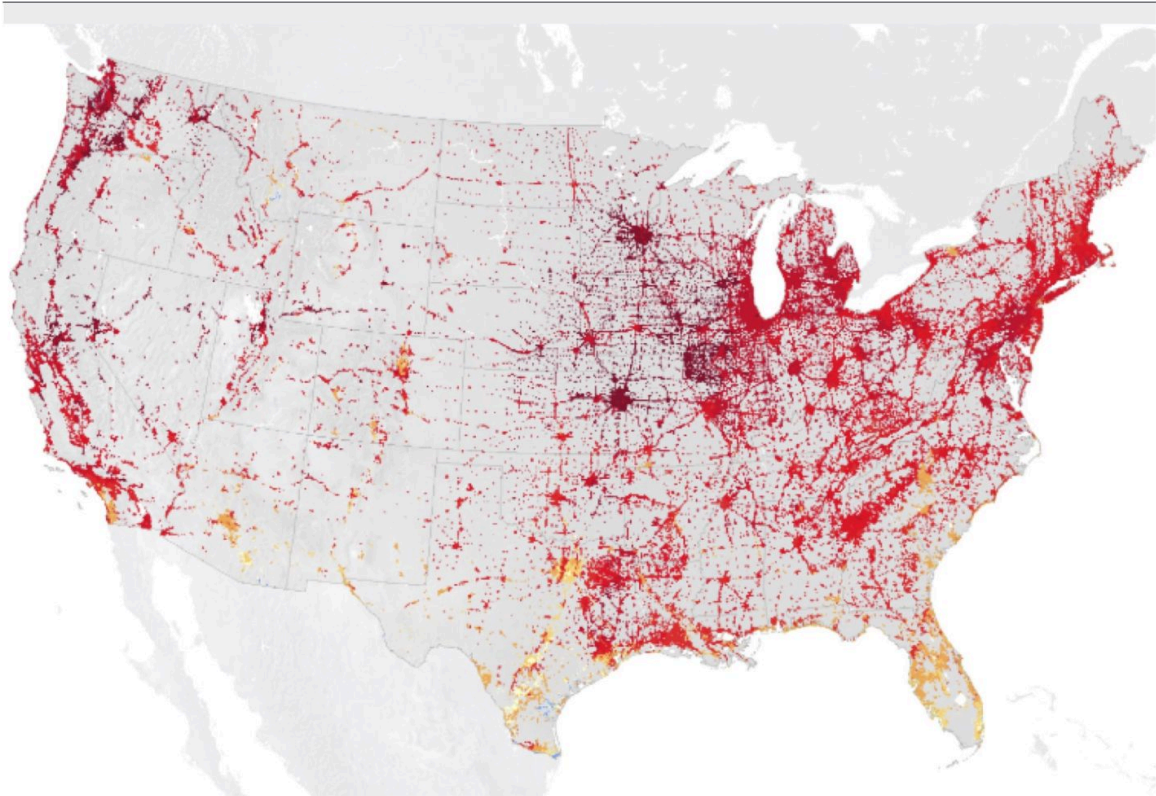
Most pedig értsük meg, miért történik ez!

Olvassátok fel hangosan a szöveget, és nézzétek meg együtt a képeket.

Próbáljátok meg segíteni egymást olyan szavakkal, amelyeket esetleg nem ismertek!

töltsd le a fájlt

Szép munka! Most nézzük meg a Nasa Földmegfigyelő Intézet képét, és válaszoljunk a következő kérdésekre:



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. Írd le a képen látható térképet: Mit gondolsz, mit jelképeznek a színek? Szerinted milyen helyeket ábrázolnak? Mit jelent ez?
2. Meg tudod magyarázni ezt a térképet néhány olyan szóval, amelyeket a városi hőszigetekről, az energiaháztartásról és az albedóról olvasva tanultál?



Nem volt olyan nehéz, igaz? Most, hogy megértetted a jelenséget, itt az ideje, hogy a városodra/falvadra gondolj!

1. lépés

Keressétek meg a pajtiddal a lakóhelyed/lakóhelyetek térképét (próbáljátok megkeresni az interneten, vagy kérdezzétek meg a tanárokat/oktatókat).

2. lépés

Jelöljétek be a térképen azokat a környező helyeket, ahol szerintetek magasabb vagy alacsonyabb a hőmérséklet.

3. lépés

Írjatok egy szöveget, amelyben megmagyarázzátok a jelöléseiteket. Próbáljátok meg használni az újonnan tanult kifejezéseket, ha lehetséges (pl: Városi hősziget, Albedo, energiaháztartás, energiaegyensúly, városi, külvárosi, vidéki terület).



Itt az ideje, hogy a lakóhelyed szószólója legyél!

Találd meg a lakóhelyed hőmérsékletének csökkentésére szolgáló lehetőségeket. Mit lehet tenni? Készítsetek egy ötletbörzét a pajtiddal, ahol képeket vagy rajzokat használtok és leírtátok az ötleteiteket.

Tipp: Próbáljátok meg legalább 3 ötletet találni!

Tipp: Ha szeretnétek, kombináljátok az ötletfalatokat más pajTEAMek ötletfalával, és hasonlítsátok össze őket!



Most, hogy már tisztában vagy a városi hősziget problémájával, és megtaláltad a lakóhelyed hőmérsékletének csökkentésének módját, itt az ideje, hogy megoszd a tudásodat és felhívd a figyelmet!

Készítsetek kis szórólapokat, amelyek röviden (1-2 mondatban) elmagyarázzák a problémát, és bemutatnak néhányat az általatok javasolt megoldások közül!

Ne feledjétek! A szórólap valami rövid és könnyen olvasható dolog!

Ha szeretnéd, hogy a tartalmaid bekerüljenek a KIDS4ALLL galériába, kérd meg az oktatódat, hogy töltsd fel a work.it részre.



Hogyan tudnátok az iskolával, ifjúsági központtal vagy más szervezetekkel közösen létrehozni néhány kezdeményezést, hogy apró változásokat érjete el a lakóhelyeteken? A következő néhány hétben dolgozzatok azon, hogy valamelyik ötletetek megvalósuljon.



Hogyan nézne ki az lakóhelyed, ha az általad javasolt változtatásokat végre tudnád hajtani?

Készítsetek egy képeslapot, amely bemutatja ezeket a változásokat, és töltsétek fel a work.it területre!

Töltsd le az ingyenes KIDS4ALLL alkalmazást, és a kívánságod valóra válik!



Képeslapok megosztása

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

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

