

Αστική θερμική νησίδα | Μαθησιακό περιβάλλον KIDS4ALLL

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

11 novembre 2022

Primary tabs

Αστική θερμική νησίδα

Αστική θερμική νησίδα: Τι είναι και πώς επηρεάζει τη ζωή μας; Σκεφτείτε ιδέες για να δημιουργήσετε την πόλη σας με τον φίλο σας και σχεδιάστε μαζί το μέλλον της!

Ας ξεκινήσουμε!

Μαζί με τον φίλο σας ρίξτε μια ματιά στο γράφημα και απαντήστε μαζί στις παρακάτω ερωτήσεις:



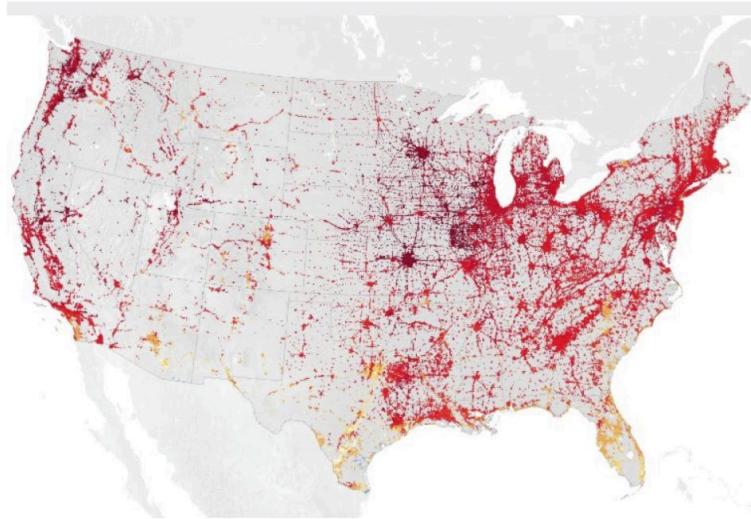
Τώρα ας καταλάβουμε γιατί συμβαίνει αυτό!

Διαβάστε δυνατά το παρακάτω κείμενο και κοιτάξτε τις εικόνες μαζί με το φιλαράκι σας.

Προσπαθήστε να βοηθήσετε ο ένας τον άλλον προτείνοντας λέξεις που μπορεί να μην γνωρίζετε!

Κατεβάστε το αρχείο

Μπράβο! Τώρα, ας ρίξουμε μια ματιά στην εικόνα του Παρατηρητηρίου της NASA και ας απαντήσουμε στις ακόλουθες ερωτήσεις:



Διαφορά θερμοκρασίας μεταξύ αστικού και φυτεμένου εδάφους λόγω αδιαπέραστης επιφάνειας Πηγή: Εικόνα του Joshua Stevens από το Παρατηρητήριο της NASA, χρησιμοποιώντας δεδομένα από Bounoa, et al. 2015

1. Περιγράψτε τον χάρτη που βλέπετε στην εικόνα: Τι νομίζετε ότι αντιπροσωπεύουν τα χρώματα; Τι είδους μέρη νομίζετε ότι αναπαριστώνται; Τι θα μπορούσε να σημαίνει αυτό;
2. Εξηγήστε αυτόν τον χάρτη χρησιμοποιώντας μερικές από τις λέξεις που μάθατε αφού διαβάσατε τα πάντα για τις αστικές θερμικές νησίδες, τον ενεργειακό προϋπολογισμό και το Αλμπέντο;



Δεν ήταν τόσο δύσκολο, σωστά; Τώρα που κατανοήσατε αυτό το φαινόμενο, ας προχωρήσουμε και ας σκεφτούμε τη δική σας πόλη/περιοχή!

Βήμα 1: Με το φιλαράκι σας, βρείτε έναν χάρτη της πόλης/περιοχής στην οποία ζείτε (προσπαθήστε να τον βρείτε στο διαδίκτυο ή ζητήστε από τον δάσκαλο/εκπαιδευτικό σας να σας βοηθήσει).

Βήμα 2: Σημειώστε σε αυτόν τον χάρτη τα μέρη που πιστεύετε ότι έχουν υψηλότερες ή χαμηλότερες θερμοκρασίες.

Βήμα 3: Εξηγήστε σε ένα σύντομο κείμενο τους λόγους για την επιλογή των τόπων που επιλέξατε. Αν είναι δυνατόν, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε τους νέους όρους που μάθατε (π.χ: Αστικές θερμικές νησίδες, Albedo, ενεργειακός προϋπολογισμός, ενεργειακό ισοζύγιο, αστική, προαστιακή, αγροτική περιοχή).



Τώρα ήρθε η ώρα να γίνετε ο συνήγορος της πόλης/περιοχής σας!

Βρείτε τρόπους για να μειώσετε τη θερμοκρασία της πόλης/περιοχής σας. Τι μπορεί να γίνει; Με το φιλαράκι σας δημιουργήστε ένα storyboard που θα περιλαμβάνει εικόνες, σχέδια και κείμενο για να εκφράσετε τις ιδέες σας.

Συμβουλή: Προσπαθήστε να βρείτε τουλάχιστον 3 ιδέες!

Συμβουλή: Αν θέλετε, συνδυάστε το storyboard σας με αυτά άλλων ομάδων φίλων και συγκρίνετε τις ιδέες σας!



Τώρα που γνωρίζετε για την Αστική Νησίδα Θερμότητας και έχετε βρει τρόπους να μειώσετε τη θερμοκρασία στην πόλη/περιοχή σας, ήρθε η ώρα να μοιραστείτε τις γνώσεις σας και να ευαισθητοποιήσετε τους πολίτες!

Δημιουργήστε μικρά φυλλάδια που δίνουν μια σύντομη εξήγηση του προβλήματος (1-2 προτάσεις) και προτείνουν μερικές λύσεις!

Να θυμάστε: Ένα φυλλάδιο είναι μια ελκυστική και σύντομη μέθοδος για την προώθηση μιας ιδέας!

Αν θέλετε το περιεχόμενό σας να συμπεριληφθεί στη συλλογή KIDS4ALLL, ζητήστε από τον εκπαιδευτή σας να το ανεβάσει στην περιοχή work.it.



Πώς μπορείτε να συνεργαστείτε με το σχολείο, το κέντρο νεολαίας ή την οργάνωσή σας για να δημιουργήσετε κάποιες πρωτοβουλίες που μπορούν να δημιουργήσουν μικρές αλλαγές στην πόλη ή τη γειτονιά σας προς το καλύτερο; Τις επόμενες εβδομάδες προσπαθήστε να σκεφτείτε πώς θα μπορούσατε να εφαρμόσετε την αλλαγή μετατρέποντας μια από τις ιδέες σας σε πράξη.



Πώς θα ήταν η πόλη/περιοχή σας, αν μπορούσατε να εφαρμόσετε τις αλλαγές που προτείνετε;

Δημιουργήστε μια καρτ ποστάλ που να δείχνει αυτές τις αλλαγές και ανεβάστε την στην περιοχή work.it!

Θα θέλατε να δημιουργήσετε τις δικές σας καρτ ποστάλ για να τις ανεβάσετε στην πλατφόρμα; Κατεβάστε δωρεάν το application KIDS4ALLL και η επιθυμία σας θα γίνει πραγματικότητα!



Μοιραστείτε postcards

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

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