Building Participatory Urban Learning Community Hubs through Research and Activation - PULCHRA

Συντονιστής έργου: **Καθηγητής Κων/νος Καρτάλης**
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος & Μετεωρολογίας
Υπεύθυνοι έργου: Αναστάσιος Πολύδωρος, Φυσικός
Θάλεια Μαυράκου, Φυσικός

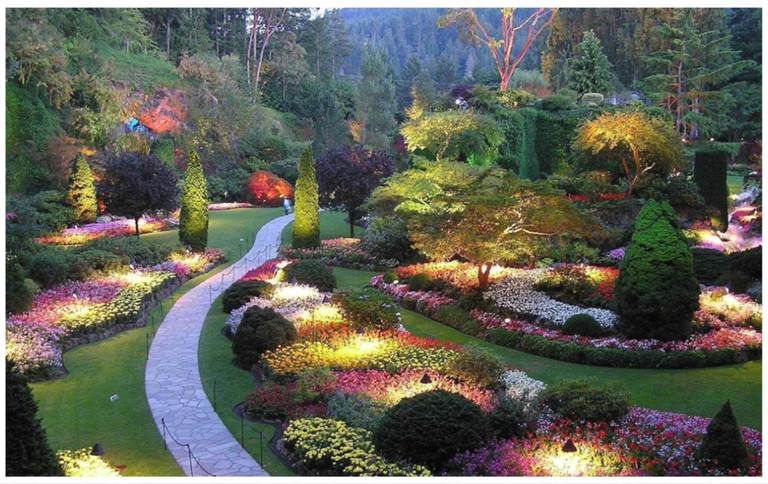
Η ΕΝ ΑΘΗΝΑΙΣ ΦΙΛΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α΄ ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΨΥΧΙΚΟΥ

Πόλεις και κλιματική αλλαγή: αειφορία, ανάπτυξη, περιβάλλον

Η επίδραση του αστικού τοπίου στον άνθρωπο

Παναγιώτης - Διαμαντής Τσουπάρης, Α΄ Αρσάκειο Λύκειο Ψυχικού, Τάξη Β΄
Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευδοκία Πατσιλινάκου (χημικός PhD)
Συντονισμός έργου: Αμαλία Μαυροειδή (φιλόλογος, Διευθύντρια)

Οι σύγχρονοι πολίτες ευαισθητοποιούνται με στόχο να μετατρέψουν τις πόλεις τους σε περισσότερο βιώσιμες. Οι τάσεις που σχετίζονται με τον οικολογικό σχεδιασμό έχουν στόχο την προστασία της φύσης. Η ύπαρξη αστικών χώρων πρασίνου εντός του αστικού ιστού επηρεάζει θετικά όλους τους τομείς διαβίωσης, συμβάλλοντας στη διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος, στην αειφορία, στην προστασία της βιοποικιλότητας και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής, με αποτέλεσμα την ψυχική και σωματική υγεία των ανθρώπων. Κατά την ανάπτυξη των πόλεων περιορίζεται ο ελεύθερος χώρος, αφού δημιουργούνται οικισμοί με μεγάλο αριθμό κατοικιών, οπότε είναι δυσκολότερη η προσέγγιση της φύσης. Με τις συνθήκες αυτές δημιουργείται η ανάγκη για τη δημιουργία πράσινων χώρων.



Butchart Gardens, Καναδάς

Versaille Jardins στη Γαλλία

The Garden of Cosmic Speculation, Σκοτία

Η ανάγκη για την διαμόρφωση χώρων αστικού πρασίνου είναι επιτακτική, με δεδομένο ότι κατά το έτος 2050, το 80% του πληθυσμού θα ζει σε πόλεις. *Οι χώροι πρασίνου:* 1) συνεπάγονται καλύτερη ψυχική, συναισθηματική και σωματική υγεία, 2) περιορίζουν αισθητά την ηχορύπανση (κάθε 1 m^2 πρασίνου μειώνει τον θόρυβο κατά 0,17 decibel), 3) εξασφαλίζουν θέσεις εργασίας (για δάση, πάρκα, κήπους, άλση κ.ά.), 4) βελτιώνουν την αισθητική εικόνα της πόλης και αποφέρουν έσοδα από τα οποία μπορεί να χρηματοδοτείται η συντήρηση και η δημιουργία νέων χώρων πρασίνου, 5) μπορεί να λειτουργούν και ως χώροι περιβαλλοντολογικής εκπαίδευσης, 6) εμπνέουν τους πολίτες και συντελούν στη διασκέδαση, στην ηρεμία, στην επαφή με το φυσικό περιβάλλον κ.ά., 7) γενικά αποτελούν σημαντικό παράγοντα για την εύρυθμη λειτουργία της κοινωνίας, για την καλύτερη ισορροπία του ατόμου και για την καλαισθησία του αστικού τοπίου.

Desert Botanical Gardens, Αριζόνα

Dubai Miracle Garden

Hunter Valley Gardens, Αυστραλία

Keukenhof, Ολλανδία

Kew Gardens, Λονδίνο

Minneapolis Sculpture Garden, Μινεσότα

Πηγές ενδεικτικά:

1. Burden D., (2006). Benefits of urban street trees. Available from: http://www.walkable.org/download/22 benefits.pdf
2. Samara T. and Tsitsoni T., (2010). The effects of vegetation on screening road traffic noise from a city ring road. *Noise Control Engineering Journal*, 59 (1): 68-74.
3. https://www.eea.europa.eu/el/articles/astiko-periballon
4. https://baginetas.com και 5. https://www.coolhome.gr/afti-ine-i-9-pio-iperochi-kipi-ston-kosmo/