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

Οι κήποι στις πόλεις: ένα πράσινο παράθυρο με θέα το μέλλον

Γεώργιος - Λεωνίδας Βεντουράτος

Α΄ Αρσάκειο Λύκειο Ψυχικού, Τάξη Α΄

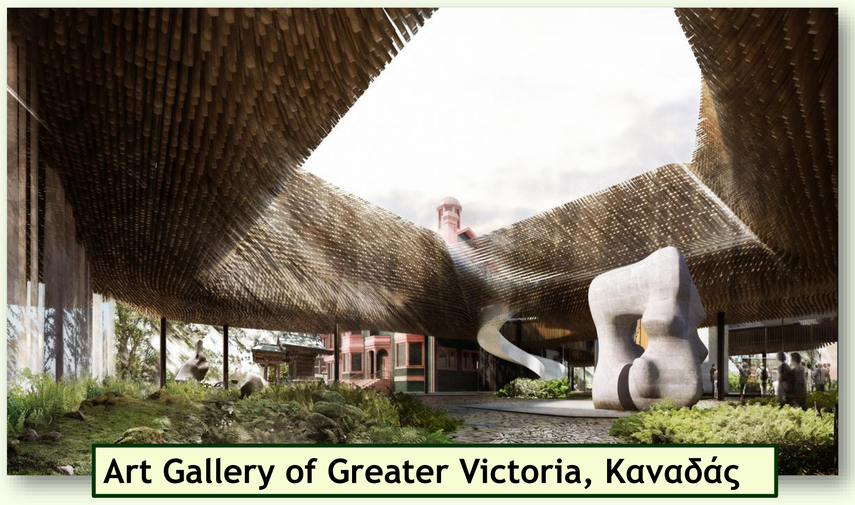
Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Ευδοκία Πατσιλινάκου (χημικός PhD)

Συντονισμός έργου: Αμαλία Μαυροειδή (φιλόλογος, Διευθύντρια)

Στο μέλλον θα μπορούσαν οι πόλεις, στην αναμέτρησή τους με την κλιματική αλλαγή, να παρέχουν νέες μορφές διατροφής, επενδύοντας σε παραγωγικές αστικές φάρμες με οργανικά κηπευτικά προϊόντα και καινοτόμα συστήματα διαχείρισης του νερού και του ήλιου, έτσι ώστε να μειωθεί στο ελάχιστο το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και η μηδενική σπατάλη («zero waste») να αντικαταστήσει την ανακύκλωση. Θα ήταν σκόπιμο τα κτήρια να μεταμορφωθούν σε πράσινα-οικολογικά αυτόνομα και οι κορυφογραμμές των πόλεων να μετατραπούν σε αστικά ουράνια τοπία, οι όψεις τους να στοχεύσουν στη βιοποικιλότητα και να δημιουργηθούν κρεμαστοί κήποι και κάθετα δάση που αναπνέουν, τα φυτά να είναι οι ρυθμιστές του μικροκλίματος, φιλτράροντας τον αέρα και τον θόρυβο. Με αυτές τις λύσεις θα παραχθεί μια νέα αστική ταυτότητα η οποία θα μεταβολίζει και θα βιο-εμπνέει!

Κήπος μέσα σε σπίτι, Park House, Βιετνάμ

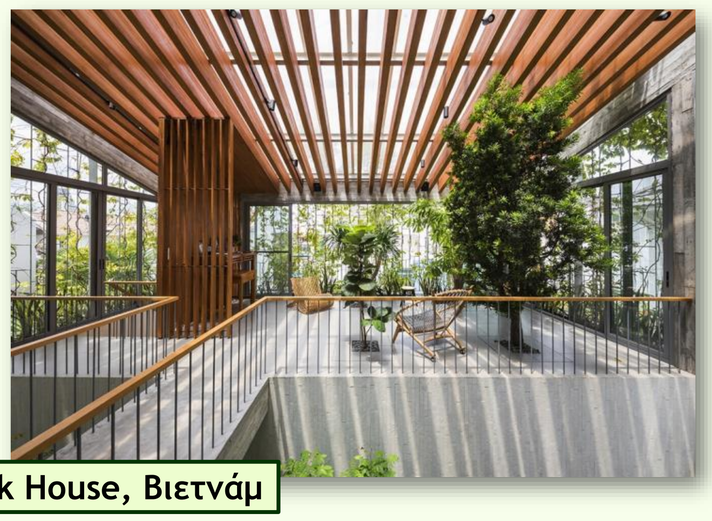
Οικολογικό Πάρκο Jade στο Ταϊχούνγκ στην Ταϊβάν



Art Gallery of Greater Victoria, Καναδάς

Dusseldorf, Γερμανία: ένα πενταόροφο κτήριο καλυμμένο με φυτά

Η ανάπτυξη πράσινων φυτών στις ταράτσες των πολυκατοικιών εκτός από την πράσινη μορφή μιας σύγχρονης πόλης που μπορεί να δώσει, είναι ο καλύτερος τρόπος για τον καθαρισμό της ίδιας της ατμόσφαιρας από το διοξείδιο του άνθρακα. Η φωτοσύνθεση, όχι μόνο θα μειώσει το διοξειδίου του άνθρακα της ατμόσφαιρας, αλλά ταυτόχρονα θα παραγάγει το απαραίτητο για την ζωή των ανθρώπων, οξυγόνο.



Κήπος μέσα σε σπίτι, Park House, Βιετνάμ

Ο «κρεμαστός κήπος» στην οδό Ευριπίδου, Αθήνα

Πηγές ενδεικτικά:

1. https://www.kathimerini.gr/961149/article/politismos/vivlio/oi-kremastoi-khpoi-toy-mellontos-mas
2. https://michanikosapps.gr/blog
3. https://www.philenews.com/politismos/kosmos/article/1242427/ena-dasos-mesa-sto-spiti
4. https://el.astelus.com/guia-turistica-de-paris/los-jardines-del-trocadero-en-paris/
5. https://www.iefimerida.gr/kosmos/ena-ktirio-kalymmeno-apo-fyta