

Αν δεν μπορείς να φυτεύσεις οριζόντια,
ΓΙΑΤΙ δεν φυτεύεις κάθετα;

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 4^ο εξ.
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ: 2015-2016



VERTI Gar

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΜΟΥΡΑΤΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, ΣΚΑΜΠΑΡΔΩΝΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ: ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΗ ΣΟΝΙΑ, ΓΚΟΥΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

Κάθετη Φύτευση

V ΓΙΑΤΙ Η ΑΘΗΝΑ;

- Στενότητα χώρου
- Μεγάλοι κάθετοι ακάλυπτοι χώροι
- Έντονο το φαινόμενο της ρύπανσης λόγω του τεράστιου πληθυσμού
- Δυνατότητα εύρεσης υποδομών
- Παράδειγμα έμπνευσης και πρότυπο για την υπόλοιπη Ελλάδα



...Προσφορά

- Περιβαλλοντική αναβάθμιση:
 - I. Μείωση ηχορύπανσης
 - II. Φίλτρο αέρα
 - III. Θετική συνεισφορά στο μικροκλίμα-μείωση της θερμοκρασίας στις αστικές περιοχές
 - IV. Μείωση ρύπανσης
- Ενίσχυση της θερμομόνωσης και μείωση των ενεργειακών απωλειών.

...Προβλήματα

- Τεχνογνωσία
- Κόστος
- Προβλήματα αποδοχής από πολίτες (αδιαφορία, βανδαλισμοί).
- Προστασία του αστικού πράσινου:

Η προστασία επιτυγχάνεται μέσω περιβαλλοντικής εκπαίδευσης των πολιτών, νομικά μέτρα (απαγορευτικά) και τεχνητά μέτρα (περιφράξεις κ.ά.).
- Πρόβλημα πιθανού αρνητικού κλίματος απέναντι σε ένα πιθανά ασφυκτικά πράσινο αστικό περιβάλλον.

E
R
T
I
G
a
r

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΙΤΕΣ

V
E
R
T
I
G
a
r

VERDICAL

Στόχος τους είναι να αναδείξουν εναλλακτικούς και πρακτικούς τρόπους ώστε η κάθετη φύτευση (vertical gardens) να γίνει μια λύση προσιτή για τον καθένα.



<http://verdical.co/>

BOSTANISTAS

Η κάθετη καλλιέργεια είναι μια αρκετά προκλητική μέθοδος καλλιέργειας και απαιτεί στοιχειώδεις γνώσεις και αρκετά προσεκτική σχεδίαση. Είναι μια καλή περίπτωση για άτομα που δεν έχουν καθόλου χώρο για να καλλιεργήσουν με τον κλασικό τρόπο, βοηθά επίσης στην κάλυψη ενός άσχημου τοίχου ή ακόμα και στην επίδειξη των «πράσινων» δεξιοτήτων μας.



<http://www.bostanistas.gr/?i=bostanistas.el.themata&iid=3908>

ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

V
E
R
T
I
G
a
r

VERDICAL

Η Verdical είναι μια νέα ελληνική εταιρεία που δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη και κατασκευή των κατάλληλων μέσων για να πρασινίσουμε την πόλη μας φυτεύοντας κάθετα.



<http://verdical.co/>

Humboldt Dschungel, Berlin, 2015\2016

Συμμετοχικός σχεδιασμός που δραστηριοποιείται στο Βερολίνο, που συνδυάζει την παράδοση με την ιδέα της κάθετης φύτευσης.



Πολυ Garden City, Athens, 2015\2016

Συμμετοχικός σχεδιασμός με στόχο την ενσωμάτωση του πρασίνου στο δομημένο περιβάλλον της Αθήνας, συγχωνεύοντας κτίρια και κήπους σε νέες υβριδικές αστικές τυπολογίες.



<http://hybridspace.net/designlab/%CF%80%CE%BF%CE%BB%CF%85-garden-city/>

<http://hybridspace.net/designlab/humboldt-dschungel/>

ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

V
E
R
T
I
G
a
r

ΣΕ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΚΤΗΡΙΑ



ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΟΥΝ ΒΟΤΑΝΑ,
ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ



ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ



ΣΕ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥΣ ΚΑΙ ΜΕΣΟΤΟΙΧΙΕΣ



BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

V
E
R
T
I
G
a
r

- <http://verdical.co/>
- <http://www.bostanistas.gr/?i=bostanistas.el.themata&id=3908>
- <http://hybridspacelab.net/designlab/%CF%80%CE%BF%CE%BB%CF%85-garden-city/>
- <http://hybridspacelab.net/designlab/humboldt-dschungel/>
- <http://akaluptoi.blogspot.gr/>
- <http://www.miran.gr/>
- https://aplesstigmes.blogspot.gr/2015/04/blog-post_13.html
- http://www.citybranding.gr/2013/04/blog-post_8.html
- <http://www.ptolemaida.gr/>