

1ο ΕΠΑ.Λ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ & ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

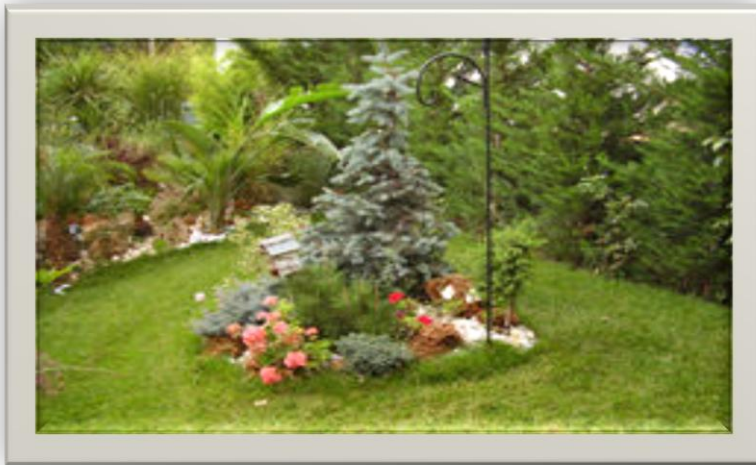




Γιατί να επιλέξω τον Τομέα Γεωπονίας Τροφίμων και Περιβάλλοντος

- Η γεωργική παραγωγή καλύπτει τις ανάγκες διατροφής του ανθρώπου.
- Οι άνθρωποι σήμερα δίνουν μεγάλη σημασία στην ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων.
- Το περιβάλλον και η προστασία του αποτελεί μια από τις πρώτες επιλογές των ανθρώπων.
- Ο αγροτουρισμός δίνει επαγγελματική διέξοδο σε πολλούς κατοίκους της υπαίθρου.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ;



.... Η ΦΥΣΗ ΔΙΝΕΙ ΤΗΝ ΛΥΣΗ !!!

Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α τάξης

ΕΠΑ.Λ

- Μαθήματα Γενικής Παιδείας 24 ώρες
- Έρευνα στην Τεχνολογία 2 ώρες
- Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων 3 ώρες
- Μαθήματα Επιλογής 6 ώρες

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Α τάξης

1. Αρχές Μηχανολογίας
2. Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού σχεδίου
3. Βασικές Αρχές Σύνθεσης
4. Στοιχεία Ηλεκτρισμού/ Ηλεκτρονικής
5. Αρχές Οικονομίας
6. Αρχές Γεωπονίας και αειφόρος ανάπτυξη
7. Αγωγή Υγείας
8. Ναυτική Τέχνη

(επιλέγουν 3 μαθήματα)

Στην Β' τάξη

Οι μαθητές επιλέγουν τομέα



ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο Τομέας εφοδιάζει τους μαθητές-τριες, ανάλογα με την ειδικότητα που θα επιλέξουν, με γνώσεις και δεξιότητες σχετικές με την :

- Γεωργική παραγωγή
- Επεξεργασία, ποιότητα και ασφάλεια των τροφίμων
- Διαμόρφωση του φυσικού τοπίου και του περιβάλλοντος
 - Ανάπτυξη του αγροτουρισμού

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Β' τάξη ημερήσιου ΕΠΑ.Λ.

Μάθημα	ώρες
• Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης	2 Θ
• Περιβάλλον και Γεωργία	1 Θ + 2 Ε
• Φυτική Παραγωγή	2Θ + 3 Ε
• Ζωική παραγωγή	2 Θ + 1 Ε
• Στοιχεία Γεωργικών Εγκαταστάσεων και Μηχανημάτων	2 Θ + 1 Ε
• Τεχνολογία Τροφίμων	2 Θ + 2 Ε
• Αρχές Αρχιτεκτονικής τοπίου	1Θ + 1 Ε
ΣΥΝΟΛΟ	22
Αγγλικά ειδικότητας	1 Θ

Στην Γ' Τάξη

- Οι μαθητές επιλέγουν ειδικότητες του αντίστοιχου τομέα τους



Στο 1^ο ΕΠΑ.Λ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ



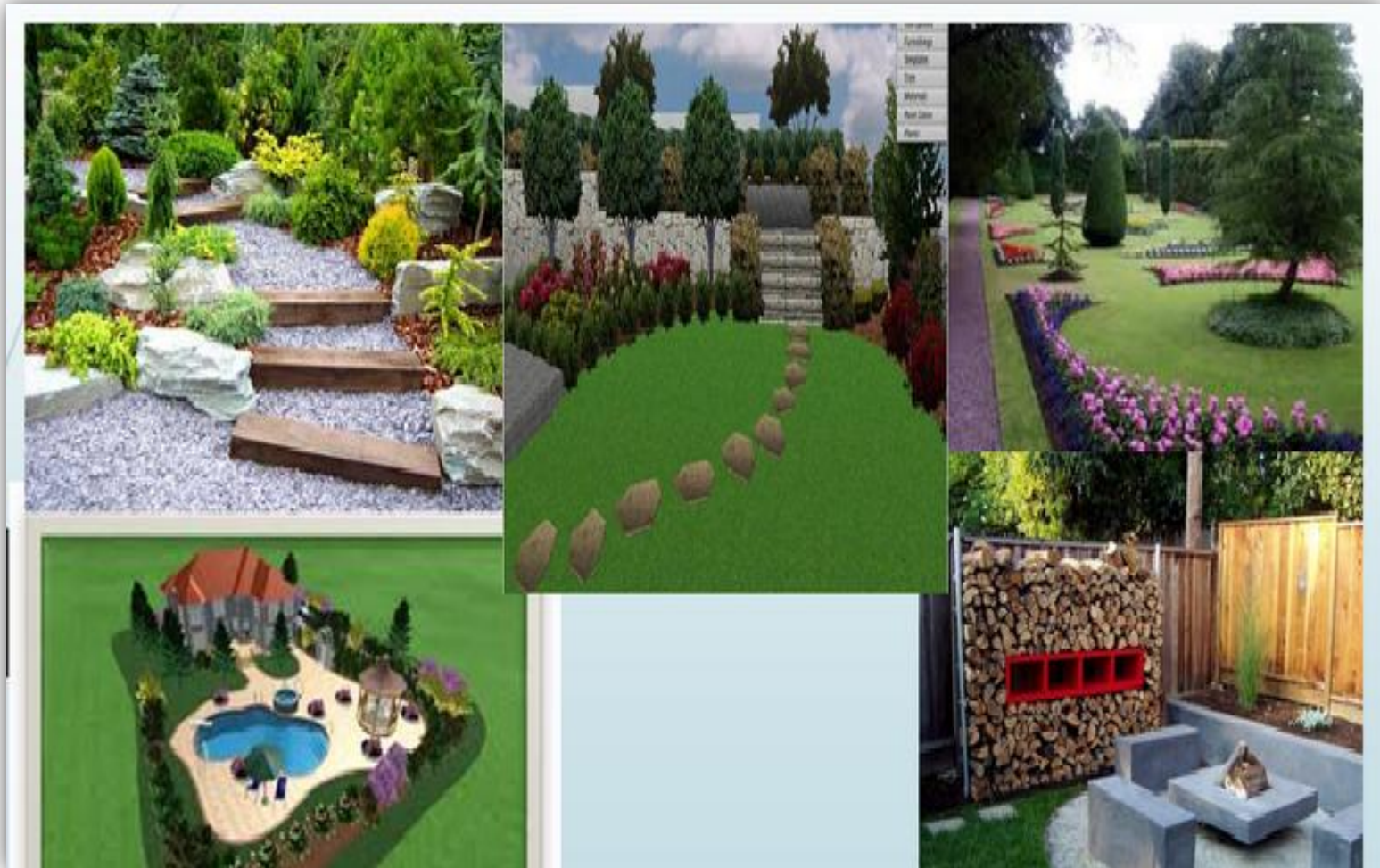
Στον τομέα ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Λειτουργούν οι ειδικότητες

1.Τεχνικός τροφίμων και ποτών



2.Τεχνικός ανθοκομίας & αρχιτεκτονικής τοπίου



Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Τροφίμων και Ποτών** αναμένεται να αποκτήσει κατά την εκπαίδευση του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:



- να επεξεργάζεται και να συντηρεί τα φυτικά και ζωικά γεωργικά προϊόντα.
- να γνωρίζει και να χρησιμοποιεί τους βασικούς κανόνες της γεωργικής οικονομίας.





- να γνωρίζει τα προβλήματα της δημόσιας υγείας που συνδέονται με τα τρόφιμα.
- να εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων.
- να εκτελεί εργασίες στην αποθήκευση και διακίνηση στο χώρο των τροφίμων.



Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας
«Τεχνικός τροφίμων και ποτών»
μπορούν να εργαστούν

- Στις **βιομηχανίες τροφίμων** (ιδιωτικές, δημόσιες, συνεταιριστικές).
- Σε **δημόσιες υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας τροφίμων**
Ε.Φ.Ε.Τ (Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίμων)
ΕΛ.Ο.Γ (Ελληνικός Οργανισμός Γάλακτος).
- Σε **σφαγεία και ιχθυόσκαλες**,
- σε υπηρεσίες που πραγματοποιούν δειγματοληψίες και ελέγχους τροφίμων.
- Σε μεγάλα **Σούπερ Μάρκετ**.
- Σε επιχειρήσεις **catering**.
- Σε οργανισμούς **πιστοποίησης προϊόντων** (Δημόσιους και ιδιωτικούς).
- Να δημιουργήσουν **δική τους επιχείρηση**.

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου** αναμένεται να αποκτήσει κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:



- Να αναγνωρίζει τα φυτά που χρησιμοποιούνται στην κηποτεχνία.
- Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τις κατάλληλες καλλιεργητικές τεχνικές για δένδρα, θάμνους, άνθη και χλοοτάπητες.
- Να αναγνωρίζει τα υλικά άρδευσης.



- Να χρησιμοποιεί τις βασικές αρχές αρχιτεκτονικής του τοπίου.
- Να σχεδιάζει μικρά έργα διαμόρφωσης τοπίου.
- Να εκτελεί βασικούς χειρισμούς συντήρησης πρασίνου.
- Να εγκαθιστά δίκτυα άρδευσης.



Οι πτυχιούχοι της ειδικότητας

«ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ –ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ»

μπορούν να εργαστούν

- Στις υπηρεσίες πρασίνου των Δήμων για την φροντίδα πάρκων και κήπων.
- Στο δημόσιο, σε νομικά πρόσωπα δημοσίου και ιδιωτικού δικαίου (νοσοκομεία, αθλητικά κέντρα, νομαρχίες, αρχαιολογικές και τουριστικές εγκαταστάσεις).
- Σε ανθοκηπευτικές, φυτωριακές, θερμοκηπιακές επιχειρήσεις.

- Ως ελεύθεροι επαγγελματίες, αναλαμβάνοντας το σχεδιασμό και την εγκατάσταση κήπων, χλοοταπήτων και αυτόματων αρδευτικών συστημάτων.

- Να αναλάβουν τη συντήρηση κήπων σε αστικές και εξοχικές κατοικίες καθώς και τον έλεγχο και τη συντήρηση των αρδευτικών συστημάτων.

- Να δημιουργήσουν τη δική τους επιχείρηση καλλωπιστικών φυτών και ειδών κηπουρικής και να ασχοληθούν με την παραγωγή και τη διάθεσή τους.

Πρόσβαση στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση Στα ΑΤΕΙ όλης της Ελλάδας στις σχολές

- **Τεχνολογίας τροφίμων**
- **Διατροφής και Διαιτολογίας**
- **Τεχνολόγων Γεωπονίας** (*φυτική παραγωγή , ζωική παραγωγή , θερμοκηπιακές καλλιέργειες αρχιτεκτονικής τοπίου, κ.α.*)
- **Τεχνολόγων περιβάλλοντος**
- **Δασοπονίας**
- **Τεχνολογίας αλιείας και υδατοκαλλιεργειών**

ακόμη

**Πρόσβαση σε σχολές του
στρατού, της αστυνομίας,
Πυροσβεστικής του εμπορικού
ναυτικού και ΤΕΦΑΑ...**

Πρόσβαση στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση Στα Α.Ε.Ι

Σε ποσοστό 1% του αριθμού των εισακτέων σε
Πανεπιστημιακές σχολές σχετικές με τον
τομέα.

ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ/ΕΣ ΤΟΜΕΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΑΕΙ

- ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ) ΔΠΘ
- ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΑΘΗΝΑ) ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ.
- ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ) ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ.
- ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ) ΠΑΝ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
- ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)
- ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ. ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΛΑΡΙΣΑ) ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
- ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΞΑΝΘΗ) ΔΠΘ

ΑΕΙ

- **ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΒΟΛΟΣ) ΠΑΝ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**
- **ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΒΟΛΟΣ)**
- **ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ) ΔΠΘ**
- **ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) ΑΠΘ**
- **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΑΓΡΙΝΙΟ) ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ**
- **ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΖΩΪΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ (ΑΘΗΝΑ)**
- **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ. ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ (ΑΘΗΝΑ)**
- **ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ) ΑΠΘ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ,**
- **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ. ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΘΗΝΑ)**
- **ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ. ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ) ΠΑΝ. ΑΙΓΑΙΟΥ**

ΑΕΙ

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΧΑΝΙΑ) ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ) ΠΑΝ. ΑΙΓΑΙΟΥ

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΚΟΖΑΝΗ) ΠΑΝ. ΔΥΤ.ΜΑΚ.

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ (ΑΘΗΝΑ) ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ (ΛΗΜΝΟΣ) ΠΑΝ. ΑΙΓΑΙΟΥ

ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ (ΑΓΡΙΝΙΟ) ΠΑΝ. ΠΑΤΡΩΝ

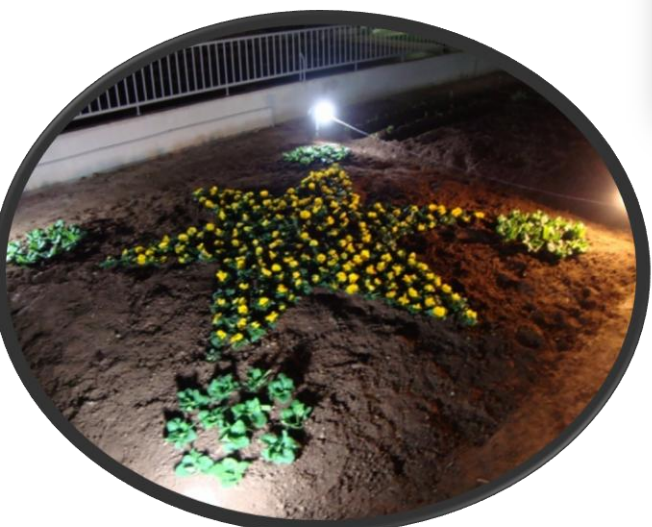
Στην περίπτωση που ο μαθητής δεν ενδιαφέρεται για την εισαγωγή του στην τριτοβάθμια εκπαίδευση έχει τις εξής δυνατότητες :

1. Να ενταχθεί στο πρόγραμμα «μαθητείας» για απόκτηση εργασιακής εμπειρίας και να αναβαθμίσει το πτυχίο του.

2. Να εγγραφεί σε κάποιο ΙΕΚ και να παρακολουθήσει παρεμφερείς ειδικότητες όπως Μαγειρικής , Ζαχαροπλαστικής , Ανθοδετικής, Αμπελουργίας-Οινολογίας κ.α.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ







ΠΑΡΑΣΚΕΥΕΣ ΜΑΘΗΤΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ







ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ





Εκδηλώσεις τομέα γεωπονίας







MASTER CHEF

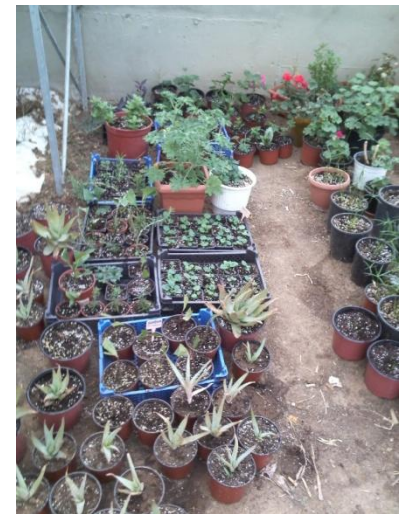
ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΝΤΑΙ



ΚΟΠΗ ΒΑΣΙΛΟΠΙΤΑΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ



ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Περισσότερα στις ιστοσελίδες του
τομέα...



<https://www.facebook.com/peridiatrofisgr>

Περί διατροφής: <http://blogs.sch.gr/fotraz>



Ευχαριστούμε!

