**Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος**

Δ/νση: Οδός Φυτόκου, Ν. Ιωνία Μαγνησίας

**Ανοιχτές Θύρες 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **Εργαστήριο** | **Ημερομηνίες διεξαγωγής**  | **Συνολικός αριθμός μαθητών/ημέρα & εργαστήριο** | **Ώρες διεξαγωγής** | **Διάρκεια επίσκεψης****ανά ομάδα** | **Αριθμός μαθητών ανά ομάδα** | **Τίτλος δράσης** | **Υπεύθυνος Καθηγητής** |
| **ΔΕΥΤΕΡΑ 6/3*** **ΓΥΜΝ. ΕΥΞΕΙΝΟΥΠΟΛΗΣ (ΛΥΚΕΙΑΚΕΣ ΤΑΞΕΙΣ) 50 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: ΓΕΝΕΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΥΤΩΝ- ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ)**
 |
| **1** | Μοριακής Βιολογίας Φυτών | 6/3 | 80 | 10.00-12.00 | 30’ | 20 | Γενετική Ανάλυση Φυτών | Π. Μαδέσης |
| **2** | Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος | 6/3 | 200-240 | 9:00-13:00 | 30’ | 30 | Ξενάγηση στα θερμοκήπια του Ερευνητικού Αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βελεστίνο | Ν. Κατσούλας |
| **3** | Γεωργικής Υδραυλικής | 6/3 | 80 | 9:00-11:00  | 20’~25’  | 20 | Υδραυλικές παράμετροι και μεταβλητές – ορθολογική διαχείριση αρδευτικού νερού | Α. Αγγελάκη |
| **ΤΡΙΤΗ 7/3*** **ΕΠΑΛ ΑΓΡΙΑΣ:** .**23 ΜΑΘΗΤΕΣ:**

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: 1.Διαχείριση Οικοσυστημάτων & Βιοποικιλότητας 2. Εδαφολογία 3. Γεωργική Μηχανολογία.**  |
| **1** | Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος | 7/3 | 200-240 | 9:00-13:00 | 30’ | 30 | Ξενάγηση στα θερμοκήπια του Ερευνητικού Αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βελεστίνο | Ν. Κατσούλας |
| **2** | Γεωργικής Υδραυλικής | 7/3 | 80 | 9:00-11:00  | 20’~25’  | 20 | Υδραυλικές παράμετροι και μεταβλητές – ορθολογική διαχείριση αρδευτικού νερού | Α. Αγγελάκη |
| **3** | Διαχείρισης Οικοσυστημάτων και βιοποικιλότητας | 7/3 | 120 | 10:00-12:00 | 30’ | 30 | Η προστασία της βιοποικιλότητας στο αγροτικό περιβάλλον | Αθ. Σφουγγάρης |
| **4** | Γεωργική Μηχανολογία | 7/3 | 30 | οποιαδήποτε | 30’ | 30 | Επίδειξη με drone | Χ. Καβαλάρης |
| **5** | Εδαφολογίας | 7/3 | 120-150 | 09:00-12:00 | 30’ | 20-30 | Πειράματα Εδαφολογίας | Β. Αντωνιάδης |
| **ΤΕΤΑΡΤΗ 8/3*** **ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ: 13 ΜΑΘΗΤΕΣ: (1. Γενετικής Βελτίωσης Φυτών 2. Διαχείρισης Οικοσυστημάτων και Βιοποικιλότητας) ­ώρα άφιξης: 10:20 Φυτόκο ΑΚΥΡΩΣΕ**
* **ΕΠΑΛ ΑΡΓΑΛΑΣΤΗΣ: 20 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Διαχείρισης Οικοσυστημάτων και βιοποικιλότητας& ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Εδαφολογίας) ­ώρα άφιξης: 10:45 Φυτόκο**
* **ΓΕΛ ΑΓΙΑΣ: 40 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: Διαχείρισης Οικοσυστημάτων & Εργαστήριο: Εδαφολογίας) ­ώρα άφιξης: 09:45 Φυτόκο**
 |
| **1** | Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος | 8/3 | 200-240 | 9:00-13:00 | 30’ | 30 | Ξενάγηση στα θερμοκήπια του Ερευνητικού Αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βελεστίνο | Ν. Κατσούλας |
| **2** | Διαχείρισης Οικοσυστημάτων και βιοποικιλότητας | 8/3 | 120 | 10:00-12:00***10:00-10:30******ΓΕΛ Αγιάς(ομάδα 1)******10:30-11:00******ΓΕΛ Αγιάς (Ομάδα 2)******11:00-11:30 Μουσικό Λάρισας ΑΚΥΡΟ******11:30-12:00 ΕΠΑΛ Αργαλαστής*** | 30’ | 30 | Η προστασία της βιοποικιλότητας στο αγροτικό περιβάλλον | Αθ. Σφουγγάρης |
| **3** | Εδαφολογίας | 8/3 | 120-150 | 09:00-12:00***09:30-10:00******Μουσικό Λάρισας******10:00-10:30******ΓΕΛ Αγιάς (Ομάδα 2)******10:30-11:00******ΓΕΛ Αγιάς(ομάδα 1)******11:00-11:30 ΕΠΑΛ Αργαλαστής*** | 30’ | 20-30 | Πειράματα Εδαφολογίας | Β. Αντωνιάδης |
| **4** | Εργαστήριο Δενδροκομίας | 8/3 | 120 | 10:00-12:00 | 20’ | 30 | Ποιότητα και διατροφική αξία φρούτων | Π. Μαλέτσικα |
| **5** | Γενετικής Βελτίωσης Φυτών | 8/3 | 80 | 9.30– 11.30***10:30-11:00 Μουσικό Λάρισας******ΑΚΥΡΟ*** | 30’ | 20 | Εφαρμογές της ιστοκαλλιέργειας στη Βελτίωση φυτών | Ο. Παυλή |
| **ΠΕΜΠΤΗ 9/3*** **ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΣΤΕΦΑΝΟΒΙΚΕΙΟΥ: 30 ΜΑΘΗΤΕΣ (**Γεωργική Μηχανολογία, Εδαφολογίας, Εργαστήριο Δενδροκομίας, Αναλυτικής Χημείας και Γεωργικής Φαρμακολογίας) **Ώρα άφιξης:10:15 Φυτόκο**
* **7ο ΓΕΛ ΒΟΛΟΥ: 18 ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ: Ώρα άφιξης: 09:00 Φυτόκο**
* **6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ: 23 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ, DRONES, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗ ΑΞΙΑ ΦΡΟΥΤΩΝ, ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ) Ώρα άφιξης: 09:15 Φυτόκο**
* **ΕΠΑΛ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ: 26 ΜΑΘΗΤΕΣ, ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: Εδαφολογίας, Γεωργικής Μηχανολογίας και Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος Ώρα άφιξης: 09:00 στο αγρόκτημα & κατόπιν ώρα άφιξης στο Φυτόκο: 10:15**
 |
| **1** | Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος | 9/3 | 200-240 | 9:00-13:00***09:00-09:30 ΕΠΑΛ Βελεστίνου*** | 30’ | 30 | Ξενάγηση στα θερμοκήπια του Ερευνητικού Αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βελεστίνο | Ν. Κατσούλας |
| **2** | Γεωργική Μηχανολογία | 9/3 | 30 | Οποιαδήποτε**09:30-10:00*****7ο ΓΕΛ Βόλου******10:00-10:30 6ο Γυμν. Βόλου******10:30-11:00 Γυμν. Στεφα-νοβίκειου******11:00-11:30 ΕΠΑΛ Βελεστίνου*** | 30’ | 30 | Επίδειξη με drone | Χ. Καβαλάρης |
| **3** | Εδαφολογίας | 9/3 | 120-150 | 09:00-12:00***9:00-9:30 7ο ΓΕΛ Βόλου******9:30-10:00 6ο Γυμν. Βόλου******10:30-11:00 ΕΠΑΛ Βελεστίνου*** | 30’ | 20-30 | Πειράματα Εδαφολογίας | Β. Αντωνιάδης |
| **4** | Εργαστήριο Δενδροκομίας | 9/3 | 120 | 10:00-12:00**10:00-10:30*****7ο ΓΕΛ Βόλου******10:30-11:00 6ο Γυμν. Βόλου******11:00-11:30 Γυμν. Στεφα-νοβίκειου*** | 20’ | 30 | Ποιότητα και διατροφική αξία φρούτων | Π. Μαλέτσικα |
| **5** | Αναλυτικής Χημείας και Γεωργικής Φαρμακολογίας  | 9/3 | 120 | 09:00-13:00***11:00-11:30 6ο Γυμν. Βόλου******11:30-12:00 Γυμν. Στεφα-νοβίκειου*** | 20’ | 15 | Γεωργικά φάρμακα  | Ν. Ντάλλη |
| **6** | Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας | 9/3 | 240 | 10:00 – 14:00 | 30’ | 30 | Ξενάγηση στον κόσμο των εντόμων (επίσκεψη στο Εντομολογικό Μουσείο) | Ν. Παπαδόπουλος |
| **ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 10/3*** **1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ. Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΒΟΛΟΥ: 15 ΜΑΘΗΤΕΣ Α ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ & Τεχνολογίας και Ελέγχου Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων Ώρα άφιξης: 09:45 Φυτόκο**
* **1ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΑΙΚΟ ΓΕΛ. Ν. ΙΩΝΙΑΣ ΒΟΛΟΥ: 25 ΜΑΘΗΤΕΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ & Τεχνολογίας και Ελέγχου Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων Ώρα άφιξης: 09:45 Φυτόκο**
* **2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ: 30 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ & ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ) Ώρα άφιξης: 10:15 Φυτόκο**
* **1o ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ: 25 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ- ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ- ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ – ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΒΙΟΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ- ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ Ώρα άφιξης: 09:15 Φυτόκο**

**1ο ΕΠΑΛ ΛΑΡΙΣΑΣ: 24 ΜΑΘΗΤΕΣ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ: 1. ΕΔΑΦΟΛΟΓΊΑ, 2. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ, 3. ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΖΩΟΛΟΓΙΑΣ, 4.ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΕΧΝ.ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ  ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ) Ώρα άφιξης: 09:45 Φυτόκο** |
| **1** | Γεωργικών Κατασκευών & Ελέγχου Περιβάλλοντος | 10/3 | 200-240 | 9:00-13:00 | 30’ | 30 | Ξενάγηση στα θερμοκήπια του Ερευνητικού Αγροκτήματος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο Βελεστίνο | Ν. Κατσούλας |
| **2** | Εδαφολογίας | 10/3 | 120-150 | 09:00-12:00*9:00-9:30* ***9:30-10:00*** ***1ο Γυμν. Βόλου******10:00-10:30 1ο ΠΕΙΡ. ΓΕΛ Γ Λυκείου******10:30-11:00 1ο ΠΕΙΡ. ΓΕΛ Α Λυκείου******11:00-11:30******1ο ΕΠΑΛ Λάρισας*** | 30’ | 20-30 | Πειράματα Εδαφολογίας | Β. Αντωνιάδης |
| **3** | Εργαστήριο Δενδροκομίας | 10/3 | 120 | 10:00-12:00***10:00-10:30 1ο Γυμν. Βόλου******10:30-11:00 2ο Γυμν. Μίκρας******11:30-12:00******1ο ΕΠΑΛ Λάρισας*** | 20’ | 30 | Ποιότητα και διατροφική αξία φρούτων | Π. Μαλέτσικα |
| **4** | Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας | 10/3 | 240 | 10:00 – 14:00***10:00-10:30******1ο ΕΠΑΛ Λάρισας******10:30-11:00 1ο Γυμν. Βόλου*** | 30’ | 30 | Εντομοφαγία | Χ. Αθανασίου |
| **5α** | Εργαστήριο Τεχνολογίας και Ελέγχου Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων | 10/3 | 120 | 10-12***10:00-10:30 1ο ΠΕΙΡ. ΓΕΛ Α Λυκείου******10:30-11:00 1ο ΠΕΙΡ. ΓΕΛ Γ Λυκείου******11:00-11:30 1ο Γυμν. Βόλου*** | 30’ | 30 | Βιολειτουργικά Τρόφιμα & ΑθλητικάΠοτά | Ο. Γκορτζή |
| **5β** | Εργαστήριο Τεχνολογίας και Ελέγχου Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων | 10/3 | 120 | 10-12***10:30-11:00******1ο ΕΠΑΛ Λάρισας******11:00-11:30 2ο Γυμν. Μίκρας******11:30-12:00 1ο Γυμν. Βόλου*** | 30’ | 30 | Οικολογικό αποτύπωμα | Ο. Γκορτζή |