

ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΓΠΑ)

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018 - Α΄ ΤΑΞΗ



Την Τρίτη 4-12-2018 η Α΄ Τάξη του σχολείου μας πραγματοποίησε εκπαιδευτική επίσκεψη στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθήνας στον Βοτανικό.



Αφού χωριστήκαμε σε ομάδες, με τη βοήθεια φοιτητών-ξεναγών επισκεφτήκαμε διάφορους χώρους και εργαστήρια του Πανεπιστημίου. Παρακάτω παρουσιάζουμε την περιήγηση μιας ομάδας από την αρχή μέχρι το τέλος της επίσκεψης.

1. Εργαστήριο μελισσοκομίας και σηροτροφίας

Ξεκινήσαμε από το εργαστήριο μελισσοκομίας και σηροτροφίας. Πριν μπούμε, η ξεναγός της ομάδας μας μίλησε για την κοινωνία των μελισσών, την οργάνωση ενός μελισσιού, τα προϊόντα που παράγει και για την εκτροφή του μεταξοσκώληκα.



Ένα μελίσσι είναι μια αυστηρά οργανωμένη κοινότητα με συγκεκριμένους και अपαράβατους κανόνες. Τα μέλη του (βασίλισσα, εργάτριες, κηφήνες) έχουν αναπτύξει ένα οργανωμένο σύστημα επικοινωνίας που με έκπληξη μάθαμε πως βασίζεται στις φερομόνες, τις ορμόνες δηλαδή που «εκπέμπει» η βασίλισσα στην κυψέλη.



Μέσα στο εργαστήριο μπορέσαμε να δούμε μια πραγματική κυψέλη και τα διάφορα προϊόντα της σε προθήκες (μέλι, βασιλικό πολτό, κερι, πρόπολη).



Η σηροτροφία είναι η εκτροφή μεταξοσκώληκα. Ο μεταξοσκώληκας είναι μια κάμπια που όταν ενηλικιωθεί, χρησιμοποιεί την μεταξωτή κλωστή που εκκρίνουν οι αδένες της για να φτιάξει ένα κουκούλι.



Όταν η κάμπια γίνει πεταλούδα θα προσπαθήσει να σκίσει το κουκούλι για ελευθερωθεί, αλλά έτσι κόβει την κλωστή σε κομμάτια και καταστρέφει το μετάξι. Γι αυτό, πριν συμβεί αυτό, οι εκτροφείς βάζουν τα κουκούλια σε βραστό νερό για να εξοντωθεί η κάμπια. Μ' αυτόν τον τρόπο παράγεται ακατέργαστο μετάξι και ένα κουκούλι μπορεί να δώσει μια κλωστή ως 1000 μέτρα!

Μέσα στο εργαστήριο είδαμε πολλά κουκούλια, τη μεταμόρφωση του κουκουλιού σε μετάξι και μια παλιά μηχανή που ξετύλιγε το κουκούλι.



2. Αροτραίες καλλιέργειες

Συνεχίσαμε με την επίσκεψη σε ένα χωράφι με αροτραίες καλλιέργειες.



Εκεί πληροφορηθήκαμε πως οι αροτραίες καλλιέργειες βασίζονται στην αμειψισπορά, δηλαδή στην εναλλαγή της καλλιέργειας στο ίδιο χωράφι με σκοπό τον εμπλουτισμό του εδάφους σε συστατικά και την αποφυγή χρήσης φυτοφαρμάκων. Αν δηλαδή καλλιεργούμε μόνο ένα φυτό σε ένα χωράφι, αυτό απορροφά συγκεκριμένα συστατικά από το έδαφος κάθε περίοδο. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να μειωθούν αυτά τα συστατικά και η αναπλήρωσή τους να γίνεται με φυτοφάρμακα.



Μάθαμε επίσης τι είναι ένας μετεωρολογικός σταθμός και πώς μειώνουμε την εσωτερική θερμοκρασία σε ένα θερμοκήπιο το καλοκαίρι ασπρίζοντας τους εξωτερικούς του τοίχους.



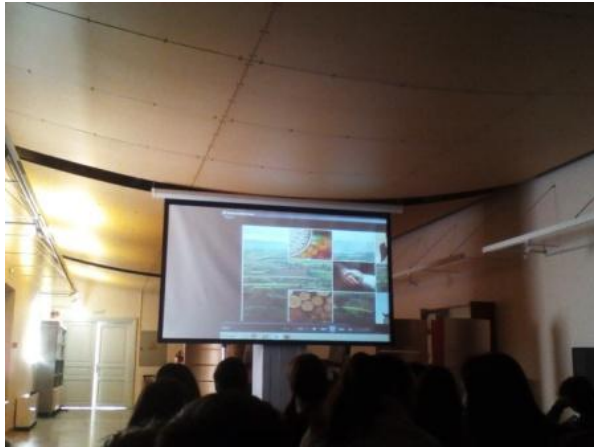
3. Γεωργικό μουσείο

Επόμενη στάση το γεωργικό μουσείο για να παρακολουθήσουμε ένα δεκάλεπτο βίντεο σχετικά με την ιστορία του Γεωπονικού Πανεπιστημίου.



Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών ιδρύθηκε το 1920 και είναι το τρίτο σε αρχαιότητα πανεπιστήμιο της χώρας μας μετά το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Αποτελείται από δύο σχολές, έξι τμήματα και έχει περίπου 3000 φοιτητές.

Διαθέτει πολιτιστικές ομάδες εικαστικών, θεάτρου, μουσικής, χορού και φωτογραφίας στις οποίες συμμετέχουν τόσο φοιτητές όσο και το προσωπικό του πανεπιστημίου.



4. Κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις

Και συνεχίζουμε περνώντας στην άλλη πλευρά του δρόμου για να φτάσουμε στις κτηνοτροφικές εγκαταστάσεις.



Φτάνοντας στο βουστάσιο, τα παιδιά κυριολεκτικά κόλλησαν πάνω στη μάντρα για να δουν τις δύο φυλές των περίπου δέκα αγελάδων που εκτρέφονται στον χώρο, την Ασπρόμαυρη και τη Φαιά αγελάδα.



5. Γεωργικά μηχανήματα

Σειρά έχει η παρουσίαση γεωργικών εργαλείων και μηχανών σε ειδικά στεγασμένο χώρο. Εκεί είδαμε διάφορα εργαλεία, όπως το άροτρο, σπαρτικές μηχανές για σπόρους και μεταμφύτευση, ραντιστικές μηχανές για δέντρα και χαμηλά φυτά.





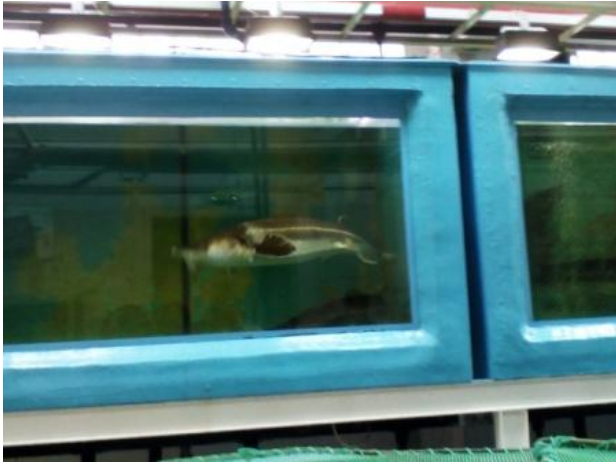
6. Εργαστήριο υδροβιολογίας

Φτάνοντας προς το τέλος, πηγαίνουμε προς το εργαστήριο υδροβιολογίας.



Στα ενυδρεία είδαμε ψάρια του γλυκού νερού, όπως οξύρυγχοι, χρυσόψαρα και κυπρίνοι.

Τα αυγά του οξύρυγχου δίνουν το χαβιάρι, ένα από τα πιο ακριβά ορεκτικά που παράγεται μετά από την εκτροφή τους για τουλάχιστον 6 χρόνια. Μάθαμε επίσης πώς ακόμα και τα δικά μας χέλια, θα ξεκινήσουν από την Ελλάδα για να φτάσουν στον βόρειο Ατλαντικό, γιατί μόνο εκεί αναπαράγονται.



Στο πλαίσιο αυτής της δίωρης ξενάγησης, όσο ήταν εφικτό, τα παιδιά ήρθαν σε επαφή με το φυσικό περιβάλλον, τη γεωργική και ζωική παραγωγή κι ενημερώθηκαν για τις Γεωπονικές Επιστήμες.

