

## Βοτανικός Θησαυρός, Βήματα από τη Σχολική Αυλή.

Μαθητές του ΒΣ1(Επιστήμη Περιβάλλοντος) έμειναν έκπληκτοι μπροστά στην ποικιλία ζωής και ιδιαίτερα των ειδών της χλωρίδας του τόπου μας που εντοπίσαμε σε πρόσφατη εκπαιδευτική έξοδο, λίγα μέτρα από το Λύκειο μας.



Συγκεκριμένα επισκεφτήκαμε τις πλαγιές των υψωμάτων Νότια του Λυκείου που καλύπτονται από φρυγανώδη βλάστηση δηλαδή χαμηλούς θαμνώνες με ξηροανθεκτικά πολυετή είδη όπως Μαζιά, Θρουμπιά, Τραγανίδι, Ξυσταρκές, Κλάματα της Παναγίας , καθώς και πολλά ετήσια αγρωστώδη , άλλα ποώδη φυτά (γεώφυτα) όπως Αβρόσιυλλες, Κρεμμύδια, Σκουράνθες, Ορχειοειδή κα.

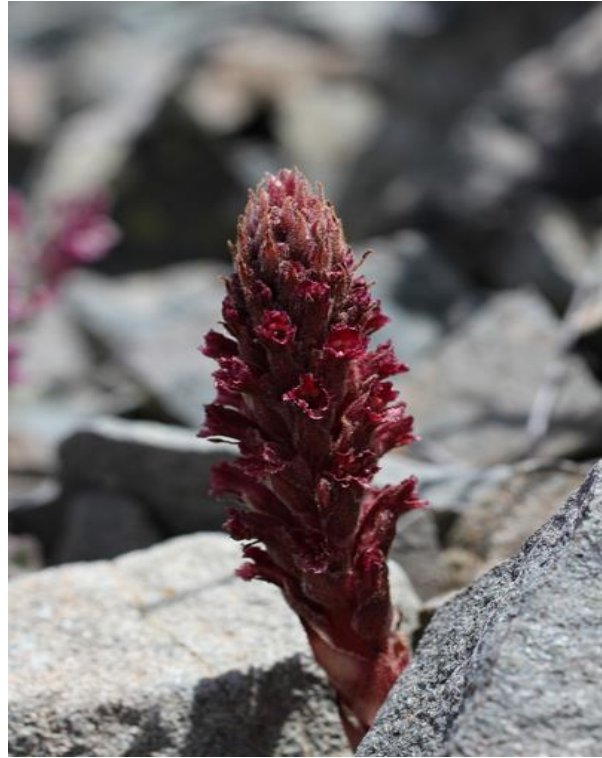
Σημαντικές εκτάσεις του νησιού μας καλύπτονται από φρυγανώδη βλάστηση. Στην περιοχή μας βρίσκονται σε ξηρές, άγονες εκτάσεις που παλαιότερα αποτελούσαν βοσκότοπους ή γεωργικές εκτάσεις για ξηρικές καλλιέργειες όπως Αμπέλια, Αμυγδαλιές ή Σιτηρά.

Χωρίς ιδιαίτερη δυσκολία με την βοήθεια του συνοδού μας Δασοπόνου, κύριο Γιάννο Ορφανό , βρήκαμε 13 ενδημικά είδη χλωρίδας, (ποσοστό 10% του συνόλου των φυτών που βρίσκουμε στην Κύπρο) , κάποια από τα όποια είναι σπάνια και απειλούνται με εξαφάνιση, όπως για παράδειγμα το Μελισσάκι (*Orpheus Kitschy*).

Οι αριθμοί ατόμων των ενδημικών ειδών στις περιοχές μας μειώνονται συνεχώς με κύριο εχθρό την αστική ανάπτυξη, με την ανέγερση νέων κατοικιών, δρόμων, μεγάλων κτιρίων κ.α. καθώς και από το μάζεμα αυτών των ειδών για το βάζο του σπιτιού μας.



**Μελισσάκι (*Ophrys kotschy*)**



**Οροβάνχη η κυπρία (*Orobanche cypria*)**



**Ανθεμής η τρίχρωμη  
(*Anthemis Tricolor*)**

Τα φυτά αυτά έχουν αναπτύξει προσαρμοστικούς μηχανισμούς ώστε να μπορούν να επιβιώνουν στις αντίξοες συνθήκες του περιβάλλοντος όπου ζουν. Τέτοιοι μηχανισμοί είναι, μικρά φύλλα για τον περιορισμό της εξάτμισης του νερού, βαθύ και σκληρό ρίζωμα για αγκίστρωση του φυτού στο έδαφος, αναζήτηση νερού και ικανότητα διάτρησης του εδάφους. Επίσης παρουσιάζουν σπόρια πολύ ανθεκτικά ακόμα και σε πυρκαγιά.





Γιάννος Ορφανός – Δασοπόνος

Ευχαριστούμε τον κύριο Γιάννο Ορφανό που μας αποκάλυψε αυτόν τον πολύτιμο Θησαυρό που υπάρχει έξω από την πόρτα μας. Κάποιοι άνθρωποι από το εξωτερικό έρχονται στην Κύπρο για να τα δουν διότι τα θαυμάζουν, η δική μας άγνοια που πηγάζει από τις σύγχρονες ατομικές ασχολίες, μας έχουν απομακρύνει από το φυσικό περιβάλλον το οποίο δεν γνωρίζουμε αρκετά. Εφόσον και τα επαγγέλματα των πλείστων γονιών δεν έχουν σχέση με την γεωργία αυτό είναι φυσικό επακόλουθο. Χαιρόμαστε που μέσα από την σχολική μας εκπαίδευση αποκτήσαμε αυτήν την εμπειρία και γνώση. Προτείνουμε στις αρχές του σχολείου και των κοινοτήτων μας την δημιουργία απλής σήμανσης διαδρομών και επεξηγηματικού υλικού όπου μαθητές και άλλοι άνθρωποι θα μπορούν να γνωρίσουν και να χαίρονται αυτά τα δώρα του Θεού.

**Μητέρα (*Teucrium micropodioides*)**



**Τραγανίδι (*Asperula Cypria*)**



**Αστράγαλος (*Astragalus cyprius*)**



**Ηλιάνθεμο (*Helianthemum obtusifolium*)**



**Ονοβρυχίς ή φλεβώδης (*Onobrychis venosa*)**



**Ξυλόθρουμπος (*Onosma fruticosa*)**



Συμπληρωματικό Φωτογραφικό υλικό: Χαράλαμπος Χριστοδούλου

Οι μαθητές: Χριστοδούλου Ελένη (B5), Αβραάμ Στυλιανός (B1), Βασιλείου Ειρήνη (B2), Ολύμπιος Χρίστος (B2), Πατσαλή Ανδρέας (B2), Μαππούρας Παναγιώτης (B3), Αυξεντίου Μαριάννα (B4), Παπαθανασίου Μιχάλης (B5), Βασιλείου Ανδρούλλα (B8), Ευτυχίου Νικολέτα (B8), Πετρίκκος Φίλιππος (B8), Θεολόγου Χαρά (B2). Διδάσκων καθηγητής: Χρίστος Παναγή