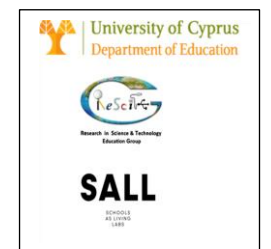


## Η ομάδα μας



- |                           |     |
|---------------------------|-----|
| 1. ΜΑΡΙΝΑ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ     | A21 |
| 2. ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ    | A21 |
| 3. ΧΡΥΣΤΑΛΛΑ ΓΙΩΡΚΑΛΛΟΥ   | A21 |
| 4. ΜΑΡΙΑ ΓΙΩΡΚΑΛΛΟΥ       | A21 |
| 5. ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΟΥΤΣΟΥΛΗ     | A24 |
| 6. ΡΑΝΙΑ ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ        | A24 |
| 7. ΕΛΕΝΗ ΚΑΣΣΙΑ           | A24 |
| 8. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΑΒΒΙΔΟΥ     | A24 |
| 9. ΡΑΝΙΑ ΣΑΒΒΑ            | A24 |
| 10. ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΔΡΑΚΟΥ       | A24 |
| 11. ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΜΟΥΖΟΥΡΗ    | A24 |
| 12. ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΟΥΜΠΡΙΟΥΧΙΝΑ | A24 |
| 13. ΦΑΤΙΜΑ ΟΜΑΡ           | A24 |

Υπεύθυνη καθηγήτρια: Βάσω Παπασωζομένου (Βιολόγος)

Το δίκτυο SEMEP είναι ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα χωρών της Νοτιοανατολικής Μεσογείου, που λειτουργεί υπό την αιγίδα της UNESCO.

Στόχος του προγράμματος είναι η συσχέτιση του φυσικού και του κοινωνικού περιβάλλοντος με πολιτιστικές αξίες των λαών της Νοτιοανατολικής Μεσογείου. Το πρόγραμμα επίσης αποσκοπεί στην προώθηση της επιστημονικής έρευνας με τρόπο που να ενσωματώνει τεχνολογικά, οικονομικά και κοινωνικά θέματα σε περιβαλλοντικά ζητήματα, καθώς επίσης, και ανθρωπίνων δικαιωμάτων. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε μαθητές Γυμνασίων, Λυκείων και Τεχνικών Σχολών.

Το σχολείο μας συμμετέχει ήδη για 3<sup>η</sup> συνεχομένη χρονιά με θέμα τη βιοποικιλότητα των πεταλούδων στην περιοχή Ιδαίου και περιοχή Natura 2000 στον Άγιο Σωζόμενο. Σκοπός της φετινής μας εργασίας είναι η περαιτέρω μελέτη της βιοποικιλότητας των πεταλούδων στην περιοχή του Αρχαιολογικού χώρου Ιδαίου και η διάχυση της γνώσης και ευαισθητοποίησης σε θέματα που αφορούν τη βιοποικιλότητα των πεταλούδων.

Ακολουθήθηκε η μεθοδολογία την οποία πρότεινε στην ομάδα μας η Επιστημονική Υπεύθυνη της έρευνας μας Δρ. Τζυρκαλλή η οποία είναι η transect, γνωστή ως η πιο διαδεδομένη μέθοδος στο eBMS (European Butterfly Monitoring Schemes).



Μελετήσαμε επίσης τη χλωρίδα του οικοσυστήματος της περιοχής όπου γινόταν η δειγματοληψία και έγινε καταγραφή των μετρήσεων μας κάθε φορά που επισκεπτόμασταν το πεδίο , περίπου 1 φορά τη βδομάδα, στο eBMS app.



Τα συμπεράσματα της έρευνάς μας είναι ότι η βιοποικιλότητα των πεταλούδων τόσο στην περιοχή Natura 2000 όσο και στην περιοχή του Αρχαιολογικού χώρου του Ιδαίου είναι σχετικά φτωχή αφού κατά τη διάρκεια 3 συνεχόμενων χρόνων καταγράφηκαν συνολικά μόνο 5 είδη πεταλούδων με σχετικά μικρό αριθμό ατόμων. Αιτίες της μειωμένης βιοποικιλότητας πεταλούδων μπορεί να είναι:

- Η αύξηση καλλιεργειών σιτηρών στην περιοχή, που προνοεί ψεκασμούς
- Η χρήση χημικών λιπασμάτων σε διάφορες γεωργικές καλλιέργειες
- Η ανάπτυξη φωτοβολταϊκών πάρκων με αφαίρεση της χλωρίδας στην επιφάνεια που καλύπτουν
- Η ρύπανση λόγω οικιστικής και βιομηχανικής ανάπτυξης στην περιοχή

Για βελτίωση της βιοποικιλότητας απαιτείται συνεργασία σε επίπεδο συλλογής δεδομένων και επιστημονική εμπειρογνωμοσύνη ώστε το κράτος και η τοπική αυτοδιοίκηση να επιβάλουν αυστηρότερους νόμους και κανονισμούς για μείωση

- της ρύπανσης λόγω της οικιστικής και της βιομηχανικής ανάπτυξης
- της ανεξέλεγκτης χρήσης ψεκασμών, λιπασμάτων και
- της καταστροφής του φυσικού τοπίου της περιοχής

Η ομάδα μας με χαρά συμβάλει σε αυτό το έργο μέσω του προγράμματος SEMEP μέσα από τη συνεισφορά δεδομένων, με καταγραφή πεταλούδων, για αξιοποίηση τους από έμπειρους ερευνητές.

Επιπρόσθετα, διάχυση της ερευνητικής εργασίας μας στην κοινότητα είναι για μας πρωτεύουσής σημασίας.

Η ερευνητική ομάδα του προγράμματος SEMEP 2021-22 με εθελοντική εργασία το καλοκαίρι 2022, ανέλαβε την παρουσίαση της ερευνητικής τους εργασίας στον εκθεσιακό χώρο του νέου Κυπριακού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας, του Ιδρύματος Φωτός Φωτιάδης στο Δάλι για ευαισθητοποίηση της κοινότητας σε θέματα διαβίωσης και προστασίας των πεταλούδων του τόπου μας.



*Κυπριακό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας (Δάλι)*

Επίσης, η φετινή ερευνητική ομάδα 2022-23 θα συμβάλει στη δημιουργία του Πάρκου Πολύτεκνης Μάνας στο Πέρα Χωριό Νήσου το οποίο ευχόμαστε να

βοηθήσει στην ευαισθητοποίηση των κατοίκων όσον αφορά τις πεταλούδες στην περιοχή. Η ομάδα θα συμμετέχει στην επιλογή κατάλληλων ξενιστών των πεταλούδων.



*Πάρκο της μάνας στο Πέρα Χωριό Νήσου*

Επίσης, η ομάδα μας θα αναλάβει τη διοργάνωση φιλοτέχνησης στο πάρκο διαφόρων ειδών πεταλούδων για την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της κοινότητας και ευχόμαστε οι δράσεις μας να προσφέρουν έστω και ένα μικρό λιθαράκι ως προς την προστασία και φροντίδα των πανέμορφων αυτών οργανισμών του πλανήτη μας.

Τέλος, στις 5 Απριλίου παρουσιάσαμε την εργασία μας στο SCYENCE FAIR2023 μαζί με άλλες εργασίες του προγράμματος SEMEP και προβάλαμε το βίντεο που ετοιμάσαμε με μεγάλη επιτυχία.



*Η ομάδα μας στο SCYENCE FAIR2023*





Η ομάδα μας στο Λύκειο Ιδαλίου, θα συνεχίσει το ερευνητικό και κοινωνικό της έργο μέσω του προγράμματος SEMEP έχοντας πάντα φάρο και οδηγό το απόφθεγμα του Κινέζου Φιλόσοφου Λάο Τσε το οποίο λέει ότι...



Ιδιαίτερες ευχαριστίες στους:

Κ. Χρίστο Παναγή, Καθηγητή βιολογίας και την ερευνητική ομάδα των μαθητριών του Λυκείου Ιδαλίου τις σχολικές χρονιές 2020-2022

Κ. Ντόρια Νικολάου, Υπεύθυνη Κυπριακού Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Ιδρύματος Φώτος Φωτιάδης

Δρ. Κωνσταντίνο Φάνη, Εθνικό συντονιστή προγράμματος SEMEP

Δρ. Έλλη Τζυρκαλλή, Ερευνήτρια

Κ. Αλέξανδρο Αλέξανδρου, Διευθυντή Λυκείου Ιδαλίου

Για τη συνεργασία και τη στήριξη