

Η Περιβαλλοντική Ομάδα του Γενικού Λυκείου Σούδας έχει ως θέμα την ρύπανση από πλαστικά και μικροπλαστικά των θαλασσίων οικοσυστημάτων και ειδικά του κόλπου της Σούδας. Δράσεις της ομάδας είναι:

- ο καθαρισμός και η καταγραφή των πλαστικών απορριμάτων της παραλίας του Βλητέ της Σούδας σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) Ηρακλείου.
- πειράματα ανίχνευσης μικροπλαστικών και ταξινόμησης πλαστικών σε προϊόντα καθημερινής χρήσης και σε δείγματα νερού και άμμου από την παραλία του Βλητέ στο εργαστήριο φυσικών επιστημών του σχολείου.
- ο σχεδιασμός καμπάνιας από τους μαθητές για την τοποθέτηση κάδων θαλάσσιων απορριμάτων στο λιμάνι της Σούδας και την εισαγωγή του δήμου μας στο δίκτυο των <<Μπλε Δήμων>> σε συνεργασία με την περιβαλλοντική οργάνωση Aegean Rebreath

Η ομάδα αποτελείται από 30 μαθητές της Α Λυκείου και 3 καθηγητές : Αργυρώ Ζώη, Φυσικός, Βλαχάκη Κατερίνα Χημικός και Φανούριος Τουρνάς Χημικός.

Στις 19 Ιανουαρίου 2025 η ομάδα ξεκίνησε τον καθαρισμό της παραλίας του Βλητέ και συγκέντρωσε ένα συνταρακτικό αριθμό σκουπιδιών και μικροπλαστικών τα οποία σκοπεύει να μελετήσει στο εργαστήριο φυσικών επιστημών του σχολείου. Ειδικότερα, οι περίπου 35 μαθητές και καθηγητές που έλαβαν μέρος σε αυτή τη δράση έδωσαν σημείο συνάντησης στον Ναυταθλητικό Όμιλο Σούδας, όπου δημοσιογράφοι της ΕΡΤ τους περίμεναν για να τους πάρουν συνέντευξη.

Πριν από τον καθαρισμό της παραλίας η κα. Μαρία Μαράκη, Φιλολόγος, πρώην διευθύντρια του Λυκείου και κάτοικος της Σούδας μας γνώρισε την ιστορία της περιοχής γύρω από το λιμάνι της Σούδας καθώς και τον πλούτο χλωρίδας και πτηνών που φιλοξενεί ο υδροβιότοπος του ποταμού Μορώνη.

Έπειτα κατά τον καθαρισμό της παραλίας, συλλέξαμε διάφορα σκουπίδια, κυρίως πλαστικά ποικίλων μορφών (όπως πλαστικά μπουκάλια και καπάκια, υπολείμματα από πλαστικές σακούλες κ.α.), αμέτρητες γόπες από τσιγάρα και διάφορα απορρίμματα (π.χ. γυάλινα και αλουμινένια μπουκάλια και κουτάκια, δίχτυα, σακούλες από πατατάκια, σπασμένα τούβλα και έναν σιδερένιο σωλήνα). Τα σκουπίδια καταγράφηκαν και ανέβηκαν στη βάση δεδομένων του ευρωπαϊκού προγράμματος Nautilus:

<https://nautilus-h2020.eu/data-portal/>

Εκτός από τα παραπάνω, οι συμμετέχοντες πήραν δείγμα από το θαλασσινό νερό για να το συμπεριλάβουν και αυτό στην μελέτη τους. Οι μαθητές, αφού ερευνήσουν με τη βοήθεια των καθηγητών τους τη σύσταση των μικροπλαστικών και του νερού που συγκέντρωσαν, θα καταλήξουν σε συμπέρασμα σχετικά με τα επίπεδα τοξικότητας αυτών των υλικών και τον αντίκτυπο που έχουν στο περιβάλλον.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, πέρα από τον καθαρισμό της παραλίας, η Περιβαλλοντική Ομάδα θα πραγματοποιήσει και άλλες δράσεις, όπως μία τριήμερη εκπαιδευτική εκδρομή στο Ηράκλειο και εκπαιδευτική επίσκεψη στο Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) Ηρακλείου.

Η περιβαλλοντική ομάδα του ΓΕΛ Σούδας



Εικόνα 1: Συγκέντρωση της περιβαλλοντικής ομάδας πριν τον καθαρισμό της παραλίας



Εικόνα 2: Συλλογή σκουπιδιών από τον ποταμό Μορώνη



Εικόνα 3: Συλλογή σκουπιδιών από την ακτή του Βλητέ



Εικόνα 4: Τα δεδομένα από την συλλογή απορριμάτων καταχωρήθηκαν στην διεύθυνση <https://nautilus-h2020.eu/data>. Επιλέξετε από πάνω δεξιά στα layers το "plastic" και κάνετε zoom στα Χανιά.