

ΑΥΤΟΨΙΑ ΣΤΟ ΡΕΜΑ ΤΗΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ

Στα πλαίσια της 3^{ης} φάσης του έργου Erasmus+ “Space EDUnity: Δημιουργία μαθητικών κοινοτήτων για την ενσωμάτωση δεδομένων πληθοπορισμού, τηλεπισκόπησης και γεωπληροφορικής με στόχο τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής,” που οργανώνει η ομάδα Beyond του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, 20 μαθητές και μαθήτριες και από τις τρεις τάξεις του σχολείου μας, έκαναν αυτοψία στο ρέμα της Πικροδάφνης την Παρασκευή 17 Μαΐου 2024 με τη συνοδεία των καθηγητριών Ευαγγελοπούλου Αναστασίας και Κωνσταντογιάννη Μαρίας.

Η αυτοψία διεξήχθη σε πολλά σημεία κατά μήκος του ρέματος, υπό την εποπτεία και καθοδήγηση των επιστημόνων του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, κ. Σταυρούλας Σιγούρου και κ. Φωτεινής Σάλτα. Οι μαθητές/τριες συμπλήρωσαν ένα φύλλο εργασίας πεδίου, έκαναν πειράματα επιφανειακής απορροής και μέτρησαν τις διαστάσεις ορθογωνικού οχετού. Στη συνέχεια παρατήρησαν πρακτικές διαχείρισης της ροής του ρέματος και φωτογράφησαν τα κρίσιμα σημεία για πλημμυρικό κίνδυνο. Με αυτό τον τρόπο συνέλλεξαν **crowdsourcing δεδομένα σε πραγματικό χρόνο** (λήψη φωτογραφιών, από τον γενικό πληθυσμό, συγκεκριμένων σημείων του ποταμού/ρέματος ανά τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να καταγραφούν οι αλλαγές που μπορεί να συνέβησαν π.χ. καθαρισμός μπαζών, εντονότερη διάβρωση σε σημεία).

Τις επόμενες μέρες οι μαθητές/τριες συμπλήρωσαν ένα φύλλο εργασίας τάξης και δημιούργησαν μία παρουσίαση powerpoint με την έρευνα πεδίου που έκαναν στο ρέμα της Πικροδάφνης. Την Παρασκευή 24 Μαΐου 2024 επικοινωνήσαν διαδικτυακά τα αποτελέσματα της έρευνάς τους με άλλα σχολεία της Ελλάδας και της Κύπρου, που συμμετέχουν στο έργο Erasmus+.

Ευχαριστούμε θερμά τις κυρίες Σιγούρου και Σάλτα για την εποικοδομητική ξενάγηση στο ρέμα της Πικροδάφνης και τους μαθητές μας για την συνεισφορά τους στο έργο!



Η υπεύθυνη καθηγήτρια
Ευαγγελοπούλου Αναστασία



