Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα:
«Μελέτη της Λίμνης Παμβώτιδας μέσα από την Τεχνολογία και την Υγεία»

Οι μαθητές δημιουργούν, εξερευνούν, παρατηρούν και προσαρμόζονται στο περιβάλλον της Λίμνης Παμβώτιδας

Οι μαθητές εργάστηκαν ομαδικά για την κατασκευή συσκευής βασισμένης σε Arduino, με δυνατότητα μέτρησης θερμοκρασίας και υγρασίας του αέρα. Μέσα από τη διαδικασία αυτή γνώρισαν βασικές αρχές αισθητήρων, αυτοματισμών και προγραμματισμού, ενώ παράλληλα κατανόησαν τη σημασία της παρακολούθησης των περιβαλλοντικών συνθηκών και της προσαρμογής στον φυσικό χώρο της λίμνης.

Δραστηριότητες στη Λίμνη Παμβώτιδα

- Παρατήρησαν και κατέγραψαν στοιχεία του φυσικού οικοσυστήματος της λίμνης.
- Πραγματοποίησαν μετρήσεις θερμοκρασίας και υγρασίας χρησιμοποιώντας τη συσκευή Arduino που κατασκεύασαν.
- Συζήτησαν ζητήματα που αφορούν την ποιότητα του νερού, τις πιθανές πηγές ρύπανσης και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και στη δημόσια υγεία.
- Επεξεργάστηκαν τα δεδομένα που συνέλεξαν και παρουσίασαν τα συμπεράσματά τους.
- Δημιούργησαν φωτογραφικό και καλλιτεχνικό υλικό αποτυπώνοντας το φυσικό τοπίο και τις δράσεις της ομάδας.