

Η «Αποστολή» προάγει την εκπαιδευτική ρομποτική και την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των παιδιών στον Άη Στράτη

[Αυτοκέφαλες Εκκλησίες](#) / [Εκκλησία της Ελλάδος](#)



Ένας ακόμη κύκλος μαθησιακών ομάδων εκπαιδευτικής ρομποτικής ολοκληρώνεται στον Άη Στράτη από την «ΑΠΟΣΤΟΛΗ», τον Φιλανθρωπικό Οργανισμό της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Αθηνών, μέσω της δράσης «Παιδαγωγοί σε Μικρά Νησιά» με αποκλειστική χρηματοδότηση από την τράπεζα EUROBANK καθώς και την πολύτιμη συνεργασία του Δήμου Αγίου Ευστρατίου και του Γυμνασίου του νησιού.

Η δράση εντάσσεται στην ευρύτερη εκστρατεία υποστήριξης των οικογενειών και ενδυνάμωσης των παιδιών σε μικρά νησιά του ανατολικού Αιγαίου ενάντια στην

υπογεννητικότητα. Το 2023 ξεκίνησε για πρώτη χρονιά η εξοικείωση των παιδιών του νησιού με την εκπαιδευτική ρομποτική, έχοντας ήδη συμμετάσχει και διακριθεί σε πανελλήνιους διαγωνισμούς.

Τη φετινή χρονιά, παιδιά ηλικίας 5 έως 13 ετών εργάστηκαν πάνω σε ένα ανοικτό εκπαιδευτικό έργο με επίκεντρο το θαλάσσιο περιβάλλον. Αξιοποιώντας την κατασκευή ενός τηλεκατευθυνόμενου αεριωθούμενου καταμαράν, την οποία είχαν ξεκινήσει την προηγούμενη σχολική χρονιά, συνέχισαν την εξέλιξή της, βελτιώνοντας τον τηλεχειρισμό και την πλευστότητά του.

Παράλληλα, πρόσθεσαν αισθητήρες μέτρησης της ποιότητας του θαλασσινού νερού και πραγματοποίησαν καταγραφές κατά μήκος της ακτογραμμής του Αγίου Ευστρατίου, σε μικρά βάθη έως περίπου 30 εκατοστά. Μέσα από τις μετρήσεις αυτές εξήγαγαν χρήσιμα συμπεράσματα για το μικροκλίμα της περιοχής και τις μεταβολές του κατά τη διάρκεια του έτους.

Επιπλέον, με τη βοήθεια κάμερας GoPro που τοποθέτησαν στο ερευνητικό καταμαράν, τα παιδιά κατέγραψαν εικόνες από τον βυθό και παρατήρησαν την παρουσία και τη συμπεριφορά διαφορετικών ειδών ψαριών.

Η συγκεκριμένη εκπαιδευτική προσέγγιση έδωσε στα παιδιά τη δυνατότητα να αντιληφθούν τη σημασία της πρακτικής εφαρμογής της γνώσης, να αναπτύξουν δεξιότητες τεχνολογίας και ρομποτικής και παράλληλα να ενισχύσουν την περιβαλλοντική τους συνείδηση και την ευαισθησία τους για την προστασία του θαλάσσιου οικοσυστήματος.

