

Εθνική Ομάδα Ρομποτικής - FIRST Global Challenge Team

4η θέση παγκοσμίως

Γράφει ο Αντγος ε.α. Νικόλαος Πισόλης

Η Εθνική Ομάδα Ρομποτικής FIRST Global Challenge Team Greece σημείωσε εξαιρετικές επιδόσεις και κατέκτησε στην Ολυμπιάδα Ρομποτικής FIRST Global Challenge που πραγματοποιήθηκε το διάστημα 07 - 10 Οκτωβρίου 2026 στο Incheon (Songdo Convensia) στην Νότια Κορέα:

- **4η θέση** στους αγώνες συμμαχιών στο Robot Game
- **3η θέση και χάλκινο μετάλλιο** στο Innovation Engineering Award
- **Social Media Award**

Την ομάδα αποτελούσαν οι:

- **Γιώργος Γκέκας**
- **Μαρίλια Σαββίδου**
- **Αντώνης Οικονόμου**
- **Γιώργος Μπουγιουκλής**
- **Νικόλας Βασιλικός**

Είμαστε περήφανοι γι' αυτά τα παιδιά, που αποτελούν το Αύριο της Πατρίδας μας. Απέδειξαν ότι η νέα γενιά έχει τις δυνατότητες και τη θέληση να γίνει καλύτερη από εμάς και να μας οδηγήσει σε ένα καλύτερο μέλλον.

Είμαστε όμως ιδιαίτερα υπερήφανοι, επειδή η Μαρίλια, το μοναδικό κορίτσι της εθνικής, είναι εγγονή του εξαιρετικού Συναδέλφου και Φίλου Ευάγγελου Μαυρογόνατου, εκλεκτού και πολυγραφότατου μέλους της Κιβωτού μας.



Διαγωνιστικό Αντικείμενο

Η Ολυμπιάδα Ρομποτικής FIRST Global Challenge είναι η μεγαλύτερη παγκόσμια διοργάνωση ρομποτικής, επιστήμης, καινοτομίας και τεχνολογίας, στην οποία συμμετέχουν εθνικές ομάδες από 190 χώρες με παιδιά ηλικίας 14 - 18 χρονών.

Η ομάδα καθοδηγήθηκε από τους coaches και μέντορες της [Eduact](#), με επικεφαλής τον Κώστα Βασιλείου, οι οποίοι ανέλαβαν το συντονισμό και την προετοιμασία των παιδιών για τη διαχείριση του ρομπότ με το όνομα «**PITHIA**».

Η φετινή θεματική της Ολυμπιάδας «Igniting Innovation» ανέδειξε ένα από τα σημαντικότερα περιβαλλοντικά ζητήματα της εποχής μας: **τις δασικές πυρκαγιές και την προστασία του πλανήτη**. Στο πλαίσιο του διαγωνισμού, οι μαθητές σχεδίασαν και κατασκεύασαν καινοτόμα ρομπότ, αναζητώντας τεχνολογικές λύσεις για την αντιμετώπιση της εξάπλωσης μιας ανεξέλεγκτης πυρκαγιάς και την πρόληψη μελλοντικών καταστροφών.

Η ελληνική αποστολή, αποτελούμενη από μαθητές και μαθήτριες Λυκείου από όλη τη χώρα, διαγωνίστηκε με το ρομπότ μας «PITHIA», σε έναν αγώνα συμμαχιών που κλήθηκαν να «σβήσουν» τις πυρκαγιές, συλλέγοντας και μεταφέροντας εκατοντάδες πορτοκαλί σφαιρίδια στις ειδικές μονάδες κατάσβεσης της πίστας!

Η διοργάνωση για το 2027 θα φιλοξενηθεί στη **Madrid (Ισπανία)**.

Προετοιμασία

Από το Boot Camp προετοιμασίας τον περασμένο Ιούλιο, περισσότερα από 135 μέλη του κλιμακίου της ομάδας δούλεψαν ιδέες στη μηχανική για αμέτρητες ώρες, με το συντονισμό των προπονητών και των μεντόρων της ομάδας, προκειμένου να φτάσουν να έχουν ένα από τα πιο άρτια μηχανικά ρομπότ ανάμεσα στις 190+ χώρες που συμμετείχαν. Αρμόδιος φορέας για την Ελλάδα, είναι ο Εκπαιδευτικός Οργανισμός Eduact.

Το βραβείο που κατέκτησε η Εθνική Ομάδα απονέμεται στις ομάδες που διακρίνονται για τη δημιουργικότητα, τις πρωτότυπες τεχνικές προσεγγίσεις και την καινοτόμο επίλυση μηχανικών προβλημάτων, αναδεικνύοντας παράλληλα τη σημασία της ομαδικής εργασίας και της συστηματικής δουλειάς.

Παράλληλα η 4η θέση στον αγώνα συμμαχιών του Robot Game, ανάμεσα σε 190+ χώρες, αντικατοπτρίζει τη σταθερότητα, την αξιοπιστία και την αποτελεσματικότητα του ρομπότ σε συνεχόμενους αγώνες με διαφορετικούς συμμάχους.

Η FIRST Global Challenge Team Greece για το 2026 αποτέλεσε το μεγαλύτερο εθνικό πρόγραμμα ρομποτικής που έχει δημιουργηθεί μέχρι σήμερα για τον συγκεκριμένο θεσμό, παρουσιάζοντας αύξηση συμμετοχής κατά περίπου 20% σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά.

Η συνολική δομή και σύνθεση της ελληνικής αποστολής περιλαμβάνει:

- **Το ευρύ Εθνικό Πρόγραμμα:** Αποτελείται από περισσότερους από 135 μαθητές και μαθήτριες (ηλικίας 14-18 ετών) από κάθε γωνιά της Ελλάδας, οι οποίοι επιλέχθηκαν μετά από ένα εντατικό Bootcamp προετοιμασίας 7 ημερών (που πραγματοποιήθηκε στο Καρπενήσι).
- **Η Αγωνιστική Ομάδα (Main Team):** Από το συνολικό κλιμάκιο, επιλέγεται η τελική **10μελής Εθνική Ομάδα**, από την οποία οι **5 βασικοί μαθητές** ταξίδεψαν στην Incheon της Νότιας Κορέας για να εκπροσωπήσουν τη χώρα μας απευθείας στο Robot Game και στις παρουσιάσεις των κριτών.
- **Το Κλιμάκιο Υποστήριξης (Squad) & Προεθνική:** Πλαισιώνεται από δεκάδες πιστοποιημένους μαθητές που υποστηρίζουν το έργο της ομάδας καθ' όλη τη διάρκεια της σεζόν, καθώς και την Προεθνική ομάδα (μαθητές 12-13 ετών).