

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

### 10<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής!

Για δέκατη χρονιά μαθητές και μαθήτριες των σχολείων της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕΔΕ) δίνουν ραντεβού για να παρουσιάσουν καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις και να διαγωνιστούν αναπτύσσοντας τις δεξιότητές τους.

Με τη συνδιοργάνωση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας σε και του Οργανισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης, Τεχνολογίας & Μαθηματικών STEM Education, θα πραγματοποιηθεί στις αίθουσες εκδηλώσεων του Πειραματικού Γυμνασίου και Λυκείου του Πανεπιστημίου Πατρών, την **Κυριακή, 3 Μαρτίου 2024 από τις 10:00 το πρωί**, ο 10<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής.

Ο 10<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής λειτουργεί ως προκριματικός του Πανελλήνιου Διαγωνισμού. Αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία για να κατανοήσουν οι μαθητές και οι μαθήτριες τις φυσικές επιστήμες, τον προγραμματισμό και τους αυτοματισμούς, να μάθουν να σκέφτονται ως μηχανικοί, να αναπτύξουν την ικανότητά τους στην επίλυση προβλημάτων και να διευρύνουν τη δημιουργικότητά του. Τα στοιχεία που συνθέτουν το νέο διαγωνισμό περιλαμβάνουν τις παρακάτω καινοτομίες:

- Ενιαίο θέμα για όλες τις ηλικίες:  
**«Μεσόγειος πηγή ζωής και πολιτισμού»**
- Η εισαγωγή των απλών μηχανών

- Η εισαγωγή των μετρήσεων στο Δημοτικό

Τα οφέλη είναι πολλά, γιατί στη διάρκεια της προετοιμασίας για το Διαγωνισμό, οι μαθητές/τριες με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών - προπονητών τους δούλεψαν σε ομάδες, πραγματοποίησαν βιβλιογραφική έρευνα, πειραματίστηκαν, εξερεύνησαν την επιστήμη της μηχανικής, εντόπισαν προβλήματα και πρότειναν λύσεις.

Με όχημα τους διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής, επιδιώκεται η εισαγωγή της εκπαιδευτικής ρομποτικής, καθώς και της ευρύτερης μεθοδολογίας STEM (Science – Technology – Engineering- Mathematics), στο επίσημο εκπαιδευτικό σύστημα της Ελλάδας.

Ραντεβού, λοιπόν, την **Κυριακή, στις 3 Μαρτίου 2024, από τις 10:00 το πρωί** στο συγκρότημα των Πειραματικών Σχολείων του Πανεπιστημίου Πατρών, στο Κ. Καστρίτσι (Ηλ. Πολίτη, Μαγούλα).