

# ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟΝ 8<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Κατά την φετινή σχολική χρονιά 2025-2026 το σχολείο μας συμμετέχει με την ομάδα μαθητών «**RoboticSTEAM**» στον 8 πανελλήνιο διαγωνισμό ανοιχτών τεχνολογιών στην εκπαίδευση. Ο διαγωνισμός διοργανώνεται από τον οργανισμό ανοιχτών τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ) με την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΥΠΑΙΘΑ), με την υποστήριξη του Ιδρύματος Ωνάση καθώς και πλήθος φορέων (Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Δήμος, Ερευνητικά Κέντρα, Περιφέρειες κτλ.)

Σε μια εποχή όπου η τεχνολογία διαπερνά κάθε πτυχή της ζωής μας, ο 8ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση έρχεται με μια θεματική που τοποθετεί τον άνθρωπο στο κέντρο της τεχνολογικής καινοτομίας.

Η θεματική «**Ανοιχτές Τεχνολογίες για το Κοινό Καλό**» δεν είναι απλώς ένας τίτλος – είναι μια πρόσκληση στους μαθητές να γίνουν οι αρχιτέκτονες ενός καλύτερου μέλλοντος.

Η επιλογή αυτής της θεματικής αντανακλά μια βαθιά κατανόηση της εποχής μας:

Η τεχνολογία δεν πρέπει να υπάρχει για χάρη της τεχνολογίας, αλλά για να εξυπηρετεί τις ανάγκες της κοινωνίας. Ο διαγωνισμός καλεί τους νέους να σκεφτούν κριτικά, να εντοπίσουν προβλήματα στην κοινότητά τους και να δημιουργήσουν λύσεις χρησιμοποιώντας τη δύναμη του ανοιχτού κώδικα.

Το «κοινό καλό» είναι μια έννοια που χρονολογείται από την αρχαία Ελλάδα, αλλά στη σύγχρονη εποχή αποκτά νέες διαστάσεις.

Στο πλαίσιο του διαγωνισμού, το κοινό καλό ορίζεται ως:

- **Λύσεις που βελτιώνουν τη ζωή πολλών ανθρώπων**, όχι μόνο μερικών
- **Τεχνολογίες που μειώνουν ανισότητες** αντί να τις διευρύνουν
- **Καινοτομίες που προστατεύουν το περιβάλλον** για τις μελλοντικές γενιές
- **Εργαλεία που ενισχύουν τη δημοκρατία και τη συμμετοχή των πολιτών**

Αυτή η προσέγγιση διδάσκει στους μαθητές ότι η **τεχνολογική πρόοδος πρέπει να συμβαδίζει με την κοινωνική πρόοδο**, και ότι οι καλύτεροι προγραμματιστές δεν είναι απλώς αυτοί που γράφουν τον πιο έξυπνο κώδικα, αλλά εκείνοι που **λύουν τα πιο σημαντικά προβλήματα**. Οι συμμετέχοντες καλούνται να εξερευνήσουν τα όρια της δημιουργικότητας και της τεχνολογίας και να ενισχύσουν τις δεξιότητες τους στην χρήση **εφαρμογών STEM - Ρομποτικής**, με στόχο τη διαμόρφωση ενός καλύτερου μέλλοντος για όλους.

Η ομάδα «**RoboticSTEAM**» του σχολείου μας που για φέτος αποτελείται από μαθητές της Ε' τάξης, θα υλοποιήσει project-ρομποτική κατασκευή αυτοματισμών με την οποία και θα συμμετάσχει στον παραπάνω διαγωνισμό. Η υλοποίηση του project θα λάβει χώρα εντός του πλαισίου του μαθήματος της Πληροφορικής (Τ.Π.Ε), υπό τον συντονισμό – επίβλεψη του εκπαιδευτικού Πληροφορικής του Σχολείου μας κ. Αντωνίου Μήλεση.