

Μαθητές Δημοτικού βραβεύθηκαν για ρομποτικό σύστημα προστασίας διαβάσεων τρένων

2023/04/25 16:00 στην κατηγορία ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΣ

Για ένα καινοτόμο ρομποτικό σύστημα προστασίας διαβάσεων τρένων βραβεύτηκαν μαθητές και μαθήτριες της Ομάδας Ρομποτικής του 11ου Δημοτικού Σχολείου Καλαμαριάς.

Σύμφωνα με το Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων, τιμήθηκαν με το Βραβείο Μαθητικής Καινοτομίας «Ιωάννης Παπαευσταθίου», που απονέμει το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείου Τεχνολογίας «ΝΟΗΣΙΣ», σε μαθητές που διακρίθηκαν κατά την προηγούμενη χρονιά για καινοτόμα έργα τους.

Το σύστημα που κατασκεύασαν και παρουσίασαν πέρσι τα παιδιά, **ονομάζεται «Wedoguard: railroad crossing»**.

Ήταν ένα εξ αυτών που διακρίθηκαν στον περσινό υβριδικό μαθητικό διαγωνισμό πληροφορικής που οργανώθηκε στις 12-15 Απριλίου 2022, στο «ΝΟΗΣΙΣ».

Η βράβευση έγινε στο πλαίσιο έναρξης του φετινού 15ου Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής, που φιλοξενείται στο «ΝΟΗΣΙΣ».

Για την ιδέα της κατασκευής και την ομάδα ρομποτικής του 11ου Δημοτικού Σχολείου Καλαμαριάς μίλησε στο Αθηναϊκό Πρακτορείο Ειδήσεων ο επικεφαλής της Ομάδας Ρομποτικής και υποδιευθυντής του Σχολείου, Νίκος Αυγουλάς.

Όπως είπε, «το “wedoguard:railroad crossings” Ρομποτικό Σύστημα Προστασίας Διαβάσεων Τρένων προστατεύει τον απρόσεκτο ή βιαστικό οδηγό από σύγκρουση με διερχόμενο τρένο. Το σύστημα αντιλαμβάνεται και ειδοποιεί τα διερχόμενα αυτοκίνητα, τα οποία μπορούν να συνεχίσουν να κινούνται ελεύθερα εκτός από εκείνα που βρίσκονται κοντά στην ειδικά εξοπλισμένη με μαγνητικό υλικό διάβαση, οπότε και ακινητοποιούνται αυτόματα, αποτρέποντας το ατύχημα τόσο για τον βιαστικό, που νομίζει ότι προλαβαίνει να περάσει όσο και από τον απρόσεκτο οδηγό. Η εργασία για την κατασκευή του συστήματος μας πήρε ένα τρίμηνο μαθημάτων, στα οποία συμμετείχαν όλοι οι μαθητές της Στ' τάξης».

Την εργασία παρουσίασαν οι μαθητές του 11ου Δημοτικού Καλαμαριάς στο πλαίσιο του Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας και στο Μαθητικό

Φεστιβάλ Ρομποτικής, στα οποία διακρίθηκαν με 2 Βραβεία Καινοτομίας.

Να σημειωθεί ότι, το Βραβείο Μαθητικής Καινοτομίας «Ιωάννης Παπαευσταθίου» είναι η 2η χρονιά που απονέμεται από το «ΝΟΗΣΙΣ».

Θεσμοθετήθηκε πέρσι στη μνήμη του Γιάννη Παπαευσταθίου, εκ των ιδρυτών του Τεχνικού Μουσείου Θεσσαλονίκης, ο οποίος για 20 και πλέον έτη υπήρξε Γενικός Γραμματέας του «ΝΟΗΣΙΣ».

«Η αγάπη του για τη μαθητική καινοτομία εκδηλώθηκε μέσα από την ίδρυση και συνδιοργάνωση του Μαθητικού Συνεδρίου Πληροφορικής, από τη διεξαγωγή δεκάδων εκπαιδευτικών εκθέσεων, εκδηλώσεων και συνεδρίων, δράσεις τις οποίες υποστήριξε σε σημαντικό βαθμό με τις οργανωτικές του ικανότητες», αναφέρει το «ΝΟΗΣΙΣ».