

1ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΒΡΑΒΕΙΟ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ



Η ομάδα ρομποτικής του Πρότυπου Πειραματικού Γυμνασίου του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του Ομίλου ρομποτικής, εξασφάλισε **το 1^ο Βραβείο στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Καινοτομίας, Τεχνολογίας, Έρευνας και Ρομποτικής FLL Greece 2013** (<http://firstlegoleague.gr/>), που έλαβε χώρα το Σάββατο και την Κυριακή 8-9/3/2014 στο ΝΟΗΣΙΣ.

Στο διαγωνισμό, που είχε ως θέμα την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών, συμμετείχαν 31 ομάδες μαθητών ηλικίας 9-16 ετών από διάφορες περιοχές της Ελλάδας και διαγωνίστηκαν σε 4 τομείς: α) την εκτέλεση συγκεκριμένων [ρομποτικών αποστολών](#), β) το σχεδιασμό πρωτότυπης ρομποτικής κατασκευής, γ) τη δημιουργία καινοτόμας λύσης για αντιμετώπιση μιας φυσικής καταστροφής, δ) την τήρηση των αξιών συνεργασίας, ομαδικότητας και ευγενούς άμιλλας. Η ομάδα RoboRockers του Ομίλου Ρομποτικής του σχολείου μας, υπό την καθοδήγηση της υπεύθυνης καθηγήτριας Δρ. Αικατερίνης Χατζηφωτεινού αναδείχτηκε πρώτη στο διαγωνισμό και προκρίθηκε να εκπροσωπήσει τη χώρα μας στον Παγκόσμιο Διαγωνισμό Ρομποτικής <http://www.flloec.com/>, που θα διεξαχθεί το Μάιο στην Ισπανία.

Η εφαρμογή που υλοποιήθηκε στο σχολείο μας ονομάζεται G.EAR.S (Generic EARthquake Solution) και αφορά μία μέθοδο αυτόματης απεμπλοκής θυρών σε περίπτωση σεισμού και προστασίας από την πτώση σπασμένων τζαμιών τόσο μέσα όσο και έξω από κτίρια ([εδώ](#)). Επίσης, με την ίδια εφαρμογή συμμετέχουμε στον παγκόσμιο διαγωνισμό καινοτομίας, FLL Global Innovation Award (<http://flinnovation.firstlegoleague.org/gears-generic-earthquake-solution>), του οποίου τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν τον Ιούνιο 2014. Η μακέτα παρουσιάστηκε σε επαγγελματίες στην έκθεση Infacoma και αποκόμισε κολακευτικά σχόλια για την πρωτοτυπία της.

Η Ομάδα RoboRockers αποτελείται από τους μαθητές/τριες: Παπία Αθανάσιο και Πούλιο Ηλία (ΠΠΛ ΠΑΜΑΚ), Παύλο Θεοδοσιάση, Κουλιούμπα Λίνα, Χριστακάκη Ευάγγελο, Σιαμτανίδη Αθανάσιο, Χαρίτο Βασίλειο, Ραφαηλίδη Βασίλειο, Τέλιο Θεόδωρο μαθητές του σχολείου μας και Αυγερινό Γεώργιο (μαθητή του 8^{ου} Δημοτικού σχολείου Νεάπολης).
Υπεύθυνη καθηγήτρια: Αικατερίνη Χατζηφωτεινού.

