

## Δελτίο Τύπου

**Θέμα: «4<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Στερεάς Ελλάδας για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου & Λυκείου»**

Η Επιστημονική Ένωση Εκπαιδευτικής και Τεχνολογικής Καινοτομίας & Συνεργασίας «**Εργαστήριο STEM**» και η **Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας**, συνδιοργανώνουν τον 4<sup>ο</sup> Περιφερειακό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **Κυριακή 25 Φεβρουαρίου 2018** και ώρα **10:00 – 14:30** στην αίθουσα εκδηλώσεων του **3<sup>ου</sup> Γυμνασίου Λαμίας** και τελεί υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας.

Για κάθε σχολική βαθμίδα τίθενται διαφορετικοί εκπαιδευτικοί στόχοι, κι ως εκ τούτου διαφορετικές διαγωνιστικές κατηγορίες και διαγωνιστικά κριτήρια. Για το Δημοτικό, ο φετινός διαγωνισμός προσκαλεί τους μαθητές να φανταστούν το συναρπαστικό μέλλον, κατασκευάζοντας μοντέλα με αυτοματισμούς σύμφωνα με το θέμα «**Εποικισμός του Άρη**». Η διαγωνιστική πίστα του Γυμνασίου προσκαλεί τους μαθητές να κατασκευάσουν γρήγορα ρομπότ που θα επιλύουν προβλήματα που σχετίζονται με το ιστορικό θέμα «**Βυζαντινή Αυτοκρατορία και Επικοινωνίες (Φρυκτωρίες)**». Οι μαθητές του Λυκείου, όπως και πέρυσι, θα κληθούν να δημιουργήσουν μία κατασκευή ελεύθερης έμπνευσης, η οποία θα λειτουργεί με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και θα περιέχει αυτοματισμούς που λύνουν προβλήματα στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων, σύμφωνα με το θέμα «**Αειφόρος Ανάπτυξη και Επιχειρηματικότητα**».

Οι προκριθείσες ομάδες θα λάβουν μέρος στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής που θα διεξαχθεί στις 04 Μαρτίου 2018 στην Αθήνα και συγκεκριμένα στο Κλειστό Ολυμπιακό Γήπεδο του Γαλασίου.

Από την Οργανωτική Επιτροπή

Ιωάννης Ι. Δήμος