



Ο Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης, Τεχνολογίας & Μαθηματικών WRO Hellas και το παράρτημα του οργανισμού στην Θεσσαλία, θα πραγματοποιήσει workshop σχετικά με τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής WRO Hellas 2020.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός απευθύνεται σε μαθητές όλων των βαθμίδων της υποχρεωτικής εκπαίδευσης. Για κάθε βαθμίδα τίθενται διαφορετικοί εκπαιδευτικοί στόχοι, κι ως εκ τούτου διαφορετικές διαγωνιστικές κατηγορίες και διαγωνιστικά κριτήρια.

Το θέμα της παρουσίασης είναι:

«Η Εκπαιδευτική Ρομποτική και ο Πανελλήνιος διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2020»

Το workshop απευθύνεται κυρίως σε εκπαιδευτικούς (οποιασδήποτε ειδικότητας) και μαθητές της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης αλλά είναι ανοικτή σε οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο.

Η παρουσίαση/workshop θα πραγματοποιηθεί την Δευτέρα 23/12/2019 στο 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας και ώρα 13:00 έως 15:30.

Τα θέματα του workshop είναι:

- Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2020 στη βαθμίδα Δημοτικού:
 - παράδειγμα κατασκευής, διασύνδεσης και προγραμματισμού ρομπότ για τις κατηγορίες α) Ποδόσφαιρο 2x2 (Παιχνίδι ρομποτικού ποδοσφαίρου) και β) open κατηγορία (Από τον Αρχιμήδη στον Da Vinci).
- Παρουσίαση των διαγωνιστικών κατηγοριών του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2020 για μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου. Επιπλέον:
 - παρουσίαση του τρόπου σύνδεσης και προγραμματισμού του Mindstorm EV3 για την ακολούθηση γραμμής.
 - Ενημέρωση για την νέα κατηγορία διαγωνισμού για το Επαγγελματικό Λύκειο (Γεωργική Παραγωγή και Τυποποίηση - Ανοικτή κατηγορία).

Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης θα υπάρχουν κιτ LEGO WeDo 2.0 και Mindstorm EV3 για την επιτόπου επίδειξη και επίλυση αποριών.

Εκ μέρους του WRO, οι εισηγητές

Μπαράς Γιάννης

Μαυραντζάς Νικόλαος

Υπεύθυνος Θεσσαλίας
Εκπαιδευτικός ΠΕ86 του
ΓΕΛ Λεονταρίου Καρδίτσας

Πρεσβευτής Ν. Καρδίτσας
Εκπαιδευτικός ΠΕ86 του
3ου ΔΣ Παλαμά