

Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Lego Κατηγορία Δημοτικού – Σχολικό Έτος 2019-2020

Ποιός διοργανώνει τον διαγωνισμό;

Ο διαγωνισμός Ρομποτικής Lego, διοργανώνεται εδώ και αρκετά χρόνια, από τον μη κερδοσκοπικό Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστήμης WRO Hellas. Για τον οργανισμό αυτό μπορείτε να διαβάσετε περισσότερα [[εδώ](#)].

Είναι ο διαγωνισμός εγκεκριμένος από το Υπουργείο Παιδείας;

Ναι, υπάρχει επίσημη άδεια/έγκριση από το Υπουργείο Παιδείας για συμμετοχή στον διαγωνισμό αυτό ομάδων από Δημόσια Σχολεία.

Είναι απαραίτητη η αγορά εξοπλισμού Lego για την συμμετοχή στον διαγωνισμό;

Οι ομάδες που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν αποκλειστικά τα πακέτα εκπαιδευτικής ρομποτικής **Wedo** και **Wedo 2** της Lego. Δεν επιτρέπεται η χρήση πακέτων εκπαιδευτικής ρομποτικής άλλων εταιριών.

Στο σημείο αυτό όμως θα πρέπει να τονιστεί ότι ο οργανισμός WRO Hellas, έχει χορηγήσει στο σχολείο μας (σε προηγούμενα έτη) 2 πακέτα εκπαιδευτικής ρομποτικής: Ένα [[Wedo](#)] και ένα [[Wedo 2](#)].

Το σχολείο μας θα εκπροσωπηθεί στον διαγωνισμό με 2 ομάδες το πολύ. Οι ομάδες αυτές θα χρησιμοποιήσουν τα πακέτα Wedo που διαθέτει ήδη το σχολείο.

Ποιά η δομή του διαγωνισμού;

Ο διαγωνισμός αποτελείται από 2 φάσεις:

1. Τους περιφερειακούς διαγωνισμούς. Διοργανώνονται ένας ανά περιφέρεια. Το σχολείο μας ανήκει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και συμμετέχει στον περιφερειακό διαγωνισμό που διοργανώνεται στη Θεσσαλονίκη. Από τους περιφερειακούς διαγωνισμούς αναδεικνύονται οι ομάδες που θα προκριθούν στον μεγάλο τελικό της Αθήνας.
2. Ο μεγάλος τελικός. Διεξάγεται μετά τους περιφερειακούς διαγωνισμούς, στην Αθήνα. Στον μεγάλο τελικό συμμετέχουν οι ομάδες που έχουν προκριθεί από τους επιμέρους περιφερειακούς διαγωνισμούς.

Ποιό είναι το θέμα του φετινού διαγωνισμού (Σχ. Έτος 2019-2020);

Το θέμα του φετινού διαγωνισμού είναι “Από τον Αρχιμήδη στον Da Vinci”.

Περισσότερες πληροφορίες για το θέμα, μπορείτε να βρείτε [[εδώ](#)].

Ποιά είναι τα κριτήρια αξιολόγησης των έργων των μαθητών;

Τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης θα κρίνουν τα έργα των ομάδων με βάση τα κριτήρια που αναφέρονται σε [[αυτή](#)] τη σελίδα.

Πως θα σχηματιστούν οι ομάδες που θα εκπροσωπήσουν το σχολείο;

Όπως αναφέρεται και παραπάνω, **το σχολείο θα εκπροσωπηθεί το πολύ από 2 ομάδες** (γιατί υπάρχουν διαθέσιμα **μόνο 2** σετ εκπαιδευτικής ρομποτικής Lego).

Η κάθε ομάδα θα αποτελείται από 3 έως 4 το πολύ άτομα.

Οι μαθήτριες/μαθητές της Ε' τάξης, αφού συζητήσουν μεταξύ τους, θα δηλώσουν την ομάδα τους στον Πληροφορικό του σχολείου.

Η κάθε υποψήφια ομάδα θα πρέπει, όταν δηλώσει τη συμμετοχή της, να έχει επιλέξει το θέμα της κατασκευής που σκοπεύει να δημιουργήσει. Πριν την οριστικοποίηση του θέματος, θα προηγηθεί συζήτηση των μελών της ομάδας με τον προπονητή (τον Πληροφορικό του σχολείου) σχετικά με την εφικτότητα της κατασκευής.

Για τη συμμετοχή των μαθητριών/μαθητών στις ομάδες θα ζητηθεί γραπτώς η συναίνεση του γονέα/κηδεμόνα τους.

Εφόσον υπάρχει ενδιαφέρον από περισσότερες των 2 ομάδων, οι 2 ομάδες θα προκύψουν ως εξής:

- (1) Η πρώτη ομάδα θα προκύψει μέσω ψηφοφορίας των μαθητών για το πιο ενδιαφέρον θέμα κατασκευής.
- (2) Η δεύτερη ομάδα θα προκύψει από τις υπόλοιπες υποψήφιες ομάδες μέσω κλήρωσης (παρουσία των ενδιαφερόμενων μαθητών σε κάποιο διάλειμμα).

Τι άλλο πρέπει να γνωρίζω ως γονέας/κηδεμόνας;

- Η εκδήλωση ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε ομάδα είναι **προαιρετική**. Η γραπτή συναίνεση από τον γονέα/κηδεμόνα για συμμετοχή στον Διαγωνισμό είναι **υποχρεωτική**.
- Το σχολείο δεν θα αναλάβει/οργανώσει μεταφορά των μαθητών των ομάδων που θα εκπροσωπήσουν το σχολείο μας στον περιφερειακό διαγωνισμό της Θεσσαλονίκης. Η μεταφορά θα γίνει με μέσα και ευθύνη των γονέων των παιδιών που θα συμμετάσχουν στις ομάδες του σχολείου. (Ο περιφερειακός διαγωνισμός διοργανώνεται συνήθως Κυριακή).
- Για την ολοκλήρωση της κατασκευής της κάθε ομάδας είναι **απαραίτητη η εργασία σε ώρες εκτός σχολείου**. Συνήθως χρειάζονται 3-4 συναντήσεις. Οι συναντήσεις αυτές θα γίνουν σε ώρες που θα προκύψουν από συζήτηση μεταξύ των μελών της ομάδας και του προπονητή της ομάδας ώστε να βολεύουν κατά το δυνατόν όλους.
- Μια καλή πρακτική είναι η δημιουργία υποψήφιας ομάδας από μαθήτριες και μαθητές που γνωρίζονται μεταξύ τους, διατηρούν φιλική επαφή εκτός σχολείου και μπορούν να εργαστούν ως ομάδα στο σπίτι κάποιου από τα μέλη.

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Πληροφορικό του σχολείου (καθημερινές, εκτός Τρίτης και Πέμπτης, στις ώρες του σχολείου) είτε ηλεκτρονικά στο:

sxoleio.pw@gmail.com

Ο Πληροφορικός του σχολείου
Αλέξανδρος Μοσκοφίδης