



Διαδικαστικό πλαίσιο λειτουργίας Διαγωνισμών Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

WRO Hellas

Έκδοση: 2018-2019

Το τυποποιημένο διαδικαστικό πλαίσιο λειτουργίας WRO Hellas καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια των Τελικών διαγωνισμών που διοργανώνονται από τον μη κερδοσκοπικό Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης & Τεχνολογίας WRO Hellas.

Χρησιμεύει επίσης ως οδηγός για τους περιφερειακούς διαγωνισμούς που διοργανώνονται από τον WRO Hellas.

Αυτό το πλαίσιο εγκρίνεται θεσμικά από τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης & Τεχνολογίας WRO Hellas με βάση την εσωτερική διαβούλευση και τις συμβουλές των υπεύθυνων κατηγοριών του WRO Hellas.

Υπεύθυνος συντάκτης είναι ο επίσημος εκπρόσωπος του WRO Hellas.

©2018 WRO Hellas www.wrohellas.gr

Εισαγωγή	3
A. Γενικό Πλαίσιο Λειτουργίας Διαγωνισμών (κοινό και για τους δύο διαγωνισμούς).....	4
A.1 Οι διαγωνισμοί του WRO Hellas.....	4
A.2 Χρονοδιάγραμμα των διαγωνισμών στο σχολικό έτος	4
A.3 Διαγωνιστικές κατηγορίες	6
A.3.1 Κατηγορίες Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής.....	6
A.3.2 Κατηγορίες Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO	7
A.4 Ηλικιακές ομάδες.....	8
A.5 Παρουσίαση διαστάσεων πιστών	9
A.6 Ορισμός ομάδας	10
A.7 Προπονητές	10
B. Συγκεκριμένες Διαδικασίες & Αρχές της World Robot Olympiad.....	11
B.1 Πίνακας επιλεξιμότητας.....	11
B.2 Διευκρινίσεις για τους διαγωνισμούς	12
B.3 Διαπιστεύσεις	12
B.4 Προγραμματισμένες δραστηριότητες και ανακοινώσεις.....	13
B.5 Κριτές	13
B.6 Βραβεία, μετάλλια και πιστοποιητικά.....	14
B.7 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων	15
B.8 Παρατηρήσεις, ενστάσεις και βελτιώσεις.....	15
B.9 WRO Εθνικοί χορηγοί και χορηγοί Περιφερειών	16
B.10 Χορηγοί Ολυμπιακής αποστολής.....	16
B.11 Πνευματικά δικαιώματα και άδειες	17

Εισαγωγή

Ο Οργανισμός WRO Hellas είναι ο κύριος φορέας διεξαγωγής διαγωνισμών εκπαιδευτικής ρομποτικής στην Ελλάδα και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, καθώς και ο επίσημος φορέας διοργάνωσης του Εθνικού Διαγωνισμού World Robot Olympiad, μέσα από τον οποίο αναδεικνύονται κάθε χρόνο οι ομάδες που εκπροσωπούν τη χώρα μας στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής.

Με όχημά μας τους διαγωνισμούς, επιδιώκουμε την εξοικείωση της Πανελληνίας εκπαιδευτικής κοινότητας με την εκπαιδευτική ρομποτική, καθώς και με την ευρύτερη μεθοδολογία STEM (Science – Technology – Engineering-Mathematics). Απώτερος στόχος είναι η σύγκλιση της Ελλάδας - όπως και των υπόλοιπων ευρωπαϊκών χωρών - με τις τεχνολογικά ανεπτυγμένες χώρες, κάτι που αποτελεί σαφή στρατηγικό στόχο της ΕΕ σύμφωνα με τις αποφάσεις κορυφής και τη **Συνθήκη της Λισσαβώνας**.

Ο WRO Hellas διοργανώνει δύο ξεχωριστούς διαγωνισμούς για όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες:

- Τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (Οκτώβριος-Φεβρουάριος) και
- Τα εθνικά στάδια της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad (Μάρτιος-Ιούλιος).

Η ενότητα Α του παρόντος Διαδικαστικού Πλαισίου Λειτουργίας (Standard Operating Procedure – S.O.P.) περιγράφει τους κανονισμούς και τις διατάξεις που αφορούν και στους δύο παραπάνω διαγωνισμούς που διοργανώνονται από τον οργανισμό WRO Hellas.

Επιπλέον, στην ενότητα Β παρουσιάζονται πιο συγκεκριμένοι κανόνες που ισχύουν ειδικότερα στην περίπτωση της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad.

Στον WRO Hellas αναμένουμε από κάθε τελικό διαγωνισμό να φέρει τη δική του υπογραφή και χαρακτηριστικά. Θέλουμε κάθε εκδήλωση να διεξάγεται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Ωστόσο, προκειμένου να έχουμε επιτυχία και να προσφέρουμε μία ποιοτική εκδήλωση, απαιτούμε να ακολουθούνται οι κανονισμοί και οι διατάξεις που ορίζονται στο παρόν έγγραφο.

Επιπλέον του παρόντος Διαδικαστικού Πλαισίου Λειτουργίας, το οποίο έχει γενική ισχύ, κάθε χρόνο δημοσιεύονται επιμέρους κανόνες, οι οποίοι είναι πιο αναλυτικοί και αναφέρονται σε συγκεκριμένα ζητήματα που προκύπτουν από τα θέματα των εκάστοτε τρεχόντων διαγωνισμών. Συγκεκριμένα:

- Για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (Οκτώβριος – Φεβρουάριος): Τον Οκτώβριο κάθε έτους και ταυτόχρονα με την ανακοίνωση των θεμάτων του διαγωνισμού, δημοσιεύονται τυχόν επιπλέον κανόνες στο website του WRO Hellas www.wrohellas.gr.
- Για τη World Robot Olympiad (Μάρτιος – Ιούλιος): Τον Ιανουάριο κάθε έτους δημοσιεύεται ανανεωμένο το έγγραφο γενικών κανόνων της WRO στο website της World Robot Olympiad Association www.wroboto.org.

Σημείωση: Σε περίπτωση που απαιτούνται αλλαγές στους κανόνες (σφάλματα, ανακρίβειες κ.λπ.), αυτές θα εφαρμόζονται και οι πληροφορίες θα παρέχονται στην επίσημη σελίδα του Οργανισμού, καθώς και με απευθείας ηλεκτρονικά μηνύματα στους Περιφερειακούς διοργανωτές.

A. Γενικό Πλαίσιο Λειτουργίας Διαγωνισμών (κοινό και για τους δύο διαγωνισμούς)

A.1 Οι διαγωνισμοί του WRO Hellas

Ο WRO Hellas διοργανώνει δύο ξεχωριστούς διαγωνισμούς για όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες: τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (Οκτώβριος-Φεβρουάριος) και τον Εθνικό Διαγωνισμό World Robot Olympiad (Μάρτιος-Ιούλιος).

Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου διοργανώνεται τα τελευταία 3 χρόνια από τον WRO Hellas με στρατηγικό συνεργάτη την COSMOTE. Ο διαγωνισμός αποτελεί για την εκπαιδευτική κοινότητα της χώρας ένα ταξίδι διάρκειας 5 μηνών, από την ανακοίνωση των θεμάτων τον Οκτώβριο έως τη διεξαγωγή του Τελικού τον Φεβρουάριο. Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός έχει τρεις κατηγορίες για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου. Για κάθε βαθμίδα τίθενται διαφορετικοί εκπαιδευτικοί στόχοι, κι ως εκ τούτου διαφορετικά διαγωνιστικά κριτήρια.

Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO

Η Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO διοργανώνεται ετησίως από τη World Robot Olympiad Association Ltd. και φιλοξενείται από διαφορετική χώρα κάθε χρονιά. Ως National Organizer της WRO, ο WRO Hellas αναλαμβάνει τη διοργάνωση διαγωνισμών σε περιφερειακό και σε εθνικό επίπεδο, προκειμένου να αναδειχθούν εκείνες οι ομάδες που εκπροσωπούν τη χώρα μας στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO. Η Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO έχει 4 διαγωνιστικές κατηγορίες και έως 3 διαφορετικές ηλικιακές ομάδες.

A.2 Χρονοδιάγραμμα των διαγωνισμών στο σχολικό έτος

Όπως αναλύεται στο χρονοδιάγραμμα που παρατίθεται, οι δύο διαγωνισμοί έχουν πανελλήνια εμβέλεια κι ο καθένας από αυτούς έχει διάρκεια 5 μηνών, από την ημερομηνία ανακοίνωσης των θεμάτων μέχρι την ημερομηνία διεξαγωγής του Τελικού. Στο ενδιάμεσο στάδιο, κατά το οποίο οι μαθητικές ομάδες προετοιμάζονται, πραγματοποιούνται σε πανελλήνιο επίπεδο ημερίδες ενημέρωσης, σεμινάρια κατάρτισης των εκπαιδευτικών (με φυσική παρουσία και σε μορφή webinar), ενώ επίσης διεξάγονται Περιφερειακοί διαγωνισμοί για την καλύτερη εκπροσώπηση και συμμετοχή περισσότερων ομάδων ανά την επικράτεια.

Αναλυτικά το χρονοδιάγραμμα που ακολουθείται ετησίως είναι το παρακάτω:

- **Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2018:** Ανακοίνωση κανόνων και διαγωνιστικών προκλήσεων του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής.
- **Οκτώβριος 2018 - Ιανουάριος 2019:** Ημερίδες και webinars εκπαιδευτικής ρομποτικής σε όλες τις περιοχές της χώρας μας για τις ανάγκες του Πανελληνίου Διαγωνισμού. Στο μεταξύ, στις 15 Ιανουαρίου 2019, δημοσιεύονται οι επίσημοι κανόνες για όλες τις κατηγορίες διαγωνισμών της επερχόμενης Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO, οι οποίοι αναρτώνται σε ειδική ιστοσελίδα της εκάστοτε χώρας φιλοξενίας της WRO (www.WROxxxx.org). Οι εθνικοί διοργανωτές καλούνται να χρησιμοποιήσουν αυτούς τους κανόνες για τη διεξαγωγή των σταδίων της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO
- **Φεβρουάριος 2019:** Διοργάνωση Περιφερειακών διαγωνισμών του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής - Διοργάνωση Τελικού του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής
- **Μάρτιος 2019:** Επίσημη ανακοίνωση της έναρξης της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO και ανάρτηση των θεμάτων της σε ελληνική μετάφραση στον ιστότοπο του WRO Hellas www.wrohellas.gr
- **Απρίλιος - Μάιος 2019:** Δωρεάν παροχή σεμιναρίων και webinars κατάρτισης για τους εκπαιδευτικούς που συμμετέχουν στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO
- **Ιούνιος 2019:** Διοργάνωση Περιφερειακών διαγωνισμών της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO
- **Ιούλιος 2019:** Διοργάνωση του Τελικού της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO
- **Σεπτέμβριος - Νοέμβριος 2019:** Προετοιμασία Ολυμπιακής αποστολής - εύρεση υποστηρικτών για την κάλυψη μετακίνησης. Διεξαγωγή της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO στη χώρα φιλοξενίας της για το τρέχον έτος.

A.3 Διαγωνιστικές κατηγορίες

A.3.1 Κατηγορίες Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

Δημοτικό – 1η κατηγορία: Αρχιπέλαγος Αιγαίο: Η τεχνολογία βοηθά να αναπτυχθούν τα νησιά

Η Ανοικτή Κατηγορία του Δημοτικού φέτος προσκαλεί τους μαθητές να φανταστούν τα ελληνικά «έξυπνα νησιά», δημιουργώντας, σχεδιάζοντας και κατασκευάζοντας ένα ολοκληρωμένο μοντέλο με αυτοματισμούς που προσομοιώνει το θέμα «Αρχιπέλαγος Αιγαίο: Η τεχνολογία βοηθά να αναπτυχθούν τα νησιά». Οι μαθητές θα δημιουργήσουν ομάδες 3-6 ατόμων, οι οποίες θα συναρμολογήσουν και θα κινήσουν μέρη της κατασκευής είτε με παροχή ρεύματος (μπαταρίες) είτε μέσω του υπολογιστή με αυτοματισμούς. Ο προγραμματισμός για τους αυτοματισμούς γίνεται με τη δωρεάν γλώσσα προγραμματισμού Scratch του Πανεπιστημίου MIT, με την οποία οι μαθητές μπορούν να δημιουργήσουν τις δικές τους διαδραστικές ιστορίες, παιχνίδια και κινητά σχέδια ή WeDo <http://info.scratch.mit.edu/WeDo/Tutorial>

Δημοτικό – 2η κατηγορία: Εποικισμός του Άρη

Οι συμμετέχουσες ομάδες πρέπει να δημιουργήσουν, να σχεδιάσουν και να κατασκευάσουν ένα ολοκληρωμένο μοντέλο που να προσομοιώνει το θέμα του διαγωνισμού, το οποίο είναι «Εποικισμός του Άρη». Οι μαθητές θα δημιουργήσουν ομάδες 3-6 ατόμων, οι οποίες θα συναρμολογήσουν και θα κινήσουν μέρη της κατασκευής είτε με παροχή ρεύματος (μπαταρίες) είτε μέσω του υπολογιστή με αυτοματισμούς. Ο προγραμματισμός για τους αυτοματισμούς γίνεται με τη δωρεάν γλώσσα προγραμματισμού Scratch του Πανεπιστημίου MIT, με την οποία οι μαθητές μπορούν να δημιουργήσουν τις δικές τους διαδραστικές ιστορίες, παιχνίδια και κινητά σχέδια ή WeDo <http://info.scratch.mit.edu/WeDo/Tutorial>

Επιπλέον κατά το σχολικό έτος 2018-2019 ο διαγωνισμός του Δημοτικού εντάσσεται στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα “STORIES of Tomorrow”, στο πλαίσιο του οποίου θα ζητηθεί από 40 συμμετέχουσες στο διαγωνισμό ομάδες να παρουσιάσουν την πορεία της προετοιμασίας τους για το διαγωνισμό (εντοπισμός προβλήματος – καταιγισμός ιδεών – problem solving - σχηματισμός ομάδας και καταμερισμός εργασιών – αποτέλεσμα) χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα storytelling του προγράμματος STORIES of Tomorrow. Σημειώνεται ότι πρόκειται για την 1η φορά πανευρωπαϊκά που μαθητικός διαγωνισμός εντάσσεται σε Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα.

Δημοτικό – 3η κατηγορία: WeDo 2.0 Ποδόσφαιρο

Η συγκεκριμένη διαγωνιστική κατηγορία απευθύνεται σε μαθητές του Δημοτικού σχολείου. Σε αυτό το παιχνίδι, 2 αντίπαλες συμμαχίες που αποτελούνται από 2 ρομπότ η κάθε μία, κυνηγούν ένα μπαλάκι επάνω σε ένα ειδικά διαμορφωμένο τραπέζι (γήπεδο ποδοσφαίρου). Στόχος της κάθε συμμαχίας είναι να κερδίσει το παιχνίδι, πετυχαίνοντας περισσότερα γκολ από τους αντιπάλους της.

Γυμνάσιο – 1η κατηγορία: Οι δρόμοι του κρασιού στη βόρεια Ελλάδα

Ο διαγωνισμός αυτός, ο οποίος κάθε χρόνο συνδυάζει τη δοκιμασία με κάποια εξόχως σημαντικά ιστορικά θέματα, είναι πολύ απλός κατασκευαστικά αλλά πολύ απαιτητικός προγραμματιστικά. Η διαγωνιστική πίστα του Γυμνασίου προσκαλεί τους μαθητές να κατασκευάσουν ρομποτικές κατασκευές οι οποίες θα είναι σε θέση να κινηθούν με μεγάλη ταχύτητα σε μία διαδρομή που περιλαμβάνει σταθμούς ειδικών αποστολών και προβλημάτων προς επίλυση.

Η φετινή διαγωνιστική πίστα του Γυμνασίου προσκαλεί τους μαθητές να κατασκευάσουν γρήγορα ρομπότ, τα οποία θα φέρουν εις πέρας προκλήσεις που σχετίζονται με το πολιτιστικό θέμα «Οι δρόμοι του κρασιού στη βόρεια Ελλάδα», επάνω σε μία πίστα που θα προσομοιώνει τους ελληνικούς δρόμους του κρασιού.

Γυμνάσιο – 2^η κατηγορία (για αρχάριες ομάδες): Πρωτεύας

Η κατηγορία αυτή απευθύνεται αποκλειστικά σε μαθητές και προπονητές Γυμνασίου που δεν έχουν συμμετάσχει στο παρελθόν σε διαγωνισμούς του WRO Hellas. Αποτελεί μία απλούστερη εκδοχή παλαιότερων Πανελληνίων Διαγωνισμών και των δοκιμασιών τους.

Γυμνάσιο & Λύκειο – Παράλληλη κατηγορία: Δίαθλο+1

Η πιλοτική αυτή κατηγορία προσκαλεί τους μαθητές να κατασκευάσουν ρομποτικούς αθλητές που θα φέρουν εις πέρας ένα δοσμένο διάθλο, καθώς επίσης να εμπνευστούν ένα τρίτο, δικό τους ρομποτικό «άθλημα».

Λύκειο: Smart Cities

Στο επίπεδο του Λυκείου ζητούμε από τις μαθητικές ομάδες να δημιουργήσουν μία κατασκευή ελεύθερης έμπνευσης, η οποία θα πρέπει να λειτουργεί με ανανεώσιμες ενέργειες, καθώς επίσης να περιέχει αυτοματισμούς που λύνουν προβλήματα στην καθημερινή ζωή των ανθρώπων (ζητήματα ελέγχου, ζητήματα ειδοποίησης κ.λπ.). Μάλιστα η κατασκευή αυτή θα πρέπει να είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να υπακούει τους κανόνες της βιωσιμότητας, λειτουργώντας έτσι υπέρ της ποιότητας ζωής της ανθρωπότητας.

Φέτος οι μαθητές του Λυκείου θα κληθούν να σχεδιάσουν έξυπνες και βιώσιμες πόλεις, δημιουργώντας μία κατασκευή ελεύθερης έμπνευσης με αυτοματισμούς που λύνουν προβλήματα στην καθημερινή ζωή, σύμφωνα με το θέμα “Smart Cities”.

A.3.2 Κατηγορίες Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO

- Κανονική κατηγορία (Regular Category)
- Ανοικτή κατηγορία (Open Category)
- Ποδόσφαιρο (WRO Football)
- Προηγμένη πρόκληση ρομποτικής (Advanced Robotics Challenge)

Τις πλήρεις περιγραφές των διαγωνιστικών κατηγοριών της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO μπορείτε να διαβάσετε στον επίσημο ιστότοπο της WRO www.wroboto.gr.

Σημείωση: Δεν επιτρέπεται η διοργάνωση άλλων ανεπίσημων διαγωνιστικών κατηγοριών στο πλαίσιο της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO (σε επίπεδο Εθνικού τελικού), εκτός εάν δοθεί σχετική έγκριση άδειας από τον εθνικό διοργανωτή της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO, δηλαδή από τον WRO Hellas.

A.4 Ηλικιακές ομάδες

- Δημοτικό (ανοικτή και διαγωνιστική): Συμμετέχοντες έως 12 ετών το έτος του διαγωνισμού.
- Γυμνάσιο (ανοικτή και διαγωνιστική): Συμμετέχοντες 13-15 ετών στο έτος του διαγωνισμού.
- Λύκειο (ανοικτή και διαγωνιστική): Συμμετέχοντες 16-19 ετών στο έτος του διαγωνισμού.
- Ποδόσφαιρο WRO: Συμμετέχοντες 10 - 19 ετών στο έτος του διαγωνισμού.
- Advanced Robotics Challenge: Συμμετέχοντες ηλικίας 17-25 ετών στο έτος του διαγωνισμού

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ WRO:

Για συμμετοχή στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO, εφαρμόζεται αυστηρά ο κανόνας ότι οι συμμετέχοντες δεν μπορούν, σε καμία χρονική στιγμή του έτους του διαγωνισμού, να είναι μεγαλύτεροι από ό,τι ορίζεται στους ορισμούς της ομάδας ηλικιών.

Παράδειγμα: Ένας συμμετέχων που είναι 12 ετών κατά τη διάρκεια της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO (Νοέμβριος), αλλά έχει ηλικία 13 ετών το Δεκέμβριο, θα πρέπει να συμμετάσχει στο Γυμνάσιο.

Οι νεότεροι μαθητές από τον ορισμό της ηλικιακής ομάδας πρέπει να λάβουν άδεια από τη χώρα υποδοχής για συμμετοχή στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO και μπορεί να εγκριθούν μόνο εάν τουλάχιστον ένα άλλο μέλος της ομάδας έχει τη σωστή ηλικία.

Εάν όλα τα μέλη μιας ομάδας είναι νεότερα από ό,τι απαιτείται, τότε η ομάδα πρέπει να συμμετάσχει στην αντίστοιχη ηλικιακή ομάδα.

Η συμμετοχή στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO δεν περιορίζεται μόνο στους μαθητές που φοιτούν στο σχολείο. Οποιοσδήποτε μπορεί να συμμετάσχει στις αντίστοιχες ηλικιακές ομάδες, εκτός από τους συμμετέχοντες στην κατηγορία Advanced Robotics Challenge που πρέπει να είναι είτε μαθητές Λυκείου είτε προπτυχιακοί φοιτητές.

Οι συμμετέχοντες που φοιτούν στην τριτοβάθμια εκπαίδευση μπορούν να συμμετάσχουν στις κατηγορίες διαγωνισμού Λυκείου και WRO Ποδόσφαιρο αν η ηλικία τους ταιριάζει στον ορισμό της ηλικιακής ομάδας.

A.5 Παρουσίαση διαστάσεων πιστών

Όλες οι προκλήσεις διαγωνιστικής κατηγορίας διεξάγονται σε μία ματ πίστα που παρέχεται ως αρχείο με δυνατότητα λήψης από τον ιστότοπο της διοργάνωσης.

- Μετρήσεις πίστας ματ: 2366 mm x 1143 mm
- Συνιστώμενο ύψος περιμετρικού τοίχου: τουλάχιστον 5 cm.

Βεβαιωθείτε ότι ο πίνακας ταιριάζει όσο το δυνατόν περισσότερο με τις διαστάσεις της πίστας. Εάν οι διαστάσεις των εσωτερικών του τραπέζιού υπερβαίνουν το μέγεθος του τάπητα, συμβουλευτείτε τον οδηγό στα έγγραφα κανονικής κατηγορίας σχετικά με τον τρόπο τοποθέτησης του μουσαμά στην πίστα. Για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι πίνακες για πολλά χρόνια, κανένας διαγωνισμός δεν θα πρέπει να απαιτήσει σημαντικές αλλαγές στο τραπέζι (όπως τρύπες).

Το ποδόσφαιρο WRO πρέπει να διεξαχθεί σε μία πίστα όπως ορίζεται στους κανόνες ποδοσφαίρου WRO, οι οποίοι βρίσκονται αναρτημένοι στον επίσημο ιστότοπο της WRO (www.wroboto.org).

Η Προηγμένη Πρόκληση Ρομποτικής (Advanced Robotics Challenge) πρέπει να διεξαχθεί σε μία πίστα όπως ορίζεται στους κανόνες της Advanced Robotics Challenge, οι οποίοι βρίσκονται αναρτημένοι στον επίσημο ιστότοπο της WRO (www.wroboto.org).

Οι περιφερειακοί διοργανωτές είναι υπεύθυνοι για:

- Την εκτύπωση των σχεδίων για τις πίστες στους διαγωνισμούς περιφερειακού επιπέδου με το λογότυπο WRO Hellas (Σημείωση: Κάθε πίστα αναλογεί σε 12 ομάδες το πολύ)
- Την προέλευση οποιουδήποτε υλικού που έχει οριστεί για την κατασκευή 3D αντικειμένων στην πίστα (η LEGO Education, έχει αναπτύξει ένα σύνολο τούβλων WRO που περιέχει όλα τα τούβλα LEGO που απαιτούνται για την κατασκευή τρισδιάστατων αντικειμένων για έναν πίνακα στην κανονική κατηγορία, ανεξάρτητα από την ηλικιακή ομάδα. Το Brick Set μπορεί να παραγγελθεί από οποιονδήποτε διανομέα της LEGO Education).

A.6 Ορισμός ομάδας

Οι διαγωνισμοί WRO Hellas είναι βασισμένοι στην ομάδα. Μια ομάδα αποτελείται από έναν/μία (1) προπονητή/τρια και δύο (2) ή τρία (3) μέλη της ομάδας. Εξαιρεση στο συγκεκριμένο ορισμό αποτελούν οι ανοικτές κατηγορίες Δημοτικού στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (Οκτ-Φεβ), όπου οι μαθητές μπορούν να δημιουργήσουν ομάδες 3-6 ατόμων.

- **Ο κάθε μαθητής, κατά την εγγραφή του σχετίζεται υποχρεωτικά με τη σχολική μονάδα που φοιτά.**
- Ένας (1) προπονητής και ένα (1) μέλος της ομάδας δεν θεωρείται ομάδα και δεν μπορεί να συμμετάσχει.

Στον τελικό του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και στον Εθνικό τελικό της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO, η ένδυση της ομάδας (t-shirt ή ρολο μαθητών – προπονητή) υποχρεωτικά φέρει το λογότυπο του WRO Hellas, σύμφωνα με template που θα ανακοινώνεται στον επίσημο ιστότοπο του WRO Hellas.

Κρίνεται σκόπιμο επίσης, η Εθνική αποστολή που μεταβαίνει στις Ολυμπιάδες (προπονητές/τριες και μαθητές/τριες), να έχουν ομοιόμορφη εμφάνιση με το εθνόσημο και το λογότυπο του WRO Hellas και του χορηγού ένδυσης (εφόσον υπάρχει).

A.7 Προπονητές

Προκειμένου ένας ενήλικας να συμμετάσχει ως προπονητής στους διαγωνισμούς που διοργανώνονται από τον WRO Hellas, θα πρέπει να είναι 20 ετών κατά την ημερομηνία εγγραφής του στο στάδιο του Τελικού. Συγκεκριμένα:

- Στην περίπτωση του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, ο προπονητής θα πρέπει να είναι 20 ετών κατά την ημερομηνία εγγραφής του στον Εθνικό Τελικό.
- Στην περίπτωση της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO ο προπονητής θα πρέπει να είναι 20 ετών κατά την ημερομηνία εγγραφής του στον Παγκόσμιο Τελικό. Σημειώνεται ότι η περίοδος εγγραφών των προπονητών στον Παγκόσμιο Τελικό τερματίζεται 4 εβδομάδες πριν από την πρώτη ημέρα του Παγκόσμιου Τελικού της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO.

Οι προπονητές μπορούν να συνεργαστούν με περισσότερες από μία ομάδες. Ωστόσο, κάθε ομάδα πρέπει να επικουρείται από έναν υπεύθυνο ενήλικα. Αυτό το άτομο μπορεί να είναι βοηθός προπονητή. Η ελάχιστη ηλικία για τους βοηθούς προπονητών είναι επίσης 20 ετών.

Οι προπονητές μπορούν να προσφέρουν στους μαθητές συμβουλές και καθοδήγηση πριν από τον διαγωνισμό, ωστόσο, κατά τη διάρκεια του Τελικού, όλη η εργασία και η προετοιμασία πρέπει να εκτελείται από τα μέλη των μαθητών της ομάδας.

Στους Εθνικούς Τελικούς του Πανελλήνιου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής καθώς και της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO, ο κάθε προπονητής μπορεί να συμμετάσχει με το πολύ 2 ομάδες. Ο περιορισμός δεν αφορά τους Περιφερειακούς διαγωνισμούς, στους οποίους ορίζεται προαιρετικά παρατηρητής ομαλής διεξαγωγής, οργανωτικά υπεύθυνος από όμορη Περιφέρεια.

B. Συγκεκριμένες Διαδικασίες & Αρχές της World Robot Olympiad

Σε αυτή την ενότητα της τυποποιημένης λειτουργίας των διαγωνισμών WRO Hellas, παρέχουμε μια επισκόπηση των διαδικασιών για την Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής WRO καθώς και τις αρμοδιότητες που απορρέουν από αυτές.

B.1 Πίνακας επιλεξιμότητας

Ο πίνακας επιλεξιμότητας WRO καθορίζει τον αριθμό των ομάδων που μπορούν να στείλουν οι περιφερειακοί διοργανωτές στον Εθνικό Τελικό για την Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO.

- Ο αριθμός των ομάδων που ένας περιφερειακός διοργανωτής μπορεί να στείλει στον Εθνικό Τελικό WRO σε μια κατηγορία εξαρτάται από τον αριθμό των ομάδων που συμμετέχουν στην έδρα της περιφέρειας στην ίδια κατηγορία.
- Μια ομάδα μπορεί να συμμετάσχει σε μία μόνο κατηγορία (Διαγωνιστική Κατηγορία, Ανοικτή Κατηγορία, Ποδόσφαιρο WRO ή Προηγμένη Πρόκληση Ρομποτικής).
- Κάθε μαθητής μπορεί να συμμετέχει σε μία ομάδα μόνο!
- Οι αριθμοί στον πίνακα είναι μέγιστοι ανά ομάδα ηλικίας και κατηγορία και δεν μπορούν να μεταφερθούν από μια ηλικιακή ομάδα ή κατηγορία σε άλλη! Οι περιφερειακοί διοργανωτές μπορούν να στείλουν λιγότερες ομάδες από όσες επιτρέπονται από τον πίνακα επιλεξιμότητας, αλλά όχι περισσότερες.

Κάθε κατηγορία διαγωνισμού έχει το δικό της πίνακα. Μια περιφέρεια πρέπει να έχει τουλάχιστον 1 ομάδα σε οποιαδήποτε κατηγορία του διαγωνισμού για να δηλώσει ομάδες για τον Εθνικό Τελικό WRO, εκτός αν ορίσει διαφορετικά με έγκαιρη ανακοίνωση χρονικά ο WRO Hellas.

Ανοικτή κατηγορία (Open category) - Ποδόσφαιρο WRO (WRO Football) - Προηγμένη πρόκληση ρομποτικής (ARC)

Open Category ομάδες σε περιφερειακό επίπεδο	Συμμετοχές*	WRO Football ομάδες σε περιφερειακό επίπεδο	Συμμετοχές*	Advanced Robotics Challenge ομάδες σε περιφερειακό επίπεδο	Συμμετοχές*
1-9	2	1-9	1	1-9	1
10-19	3	10-19	2	10-19	2
19+	4	19+	3	19+	3

*Ελεύθερη επιλογή ηλικιακής ομάδας

Αγωνιστική κατηγορία (Regular category):

Regular Category ομάδες σε περιφερειακό επίπεδο	Συμμετοχές κατηγορία Δημοτικού	Συμμετοχές κατηγορία Γυμνασίου	Συμμετοχές κατηγορία Λυκείου
1-5	1	1	1
6-10	2	2	2
11-15	3	3	3
16+	4	4	4

B.2 Διευκρινίσεις για τους διαγωνισμούς

Ακολουθούν οδηγίες προς τους περιφερειακούς διοργανωτές σχετικά με την εγγραφή στους τελικούς:

- Είναι εξαιρετικά σημαντικό οι περιφερειακοί διοργανωτές να ολοκληρώνουν τους τοπικούς διαγωνισμούς έγκαιρα, ώστε να είναι σε θέση να ολοκληρώσουν επιτυχώς την αποστολή των ομάδων της περιφέρειας τους στους τελικούς διαγωνισμούς.
- Οι υπεύθυνοι κατηγοριών WRO Hellas συνιστούν να ολοκληρωθούν οι περιφερειακοί διαγωνισμοί το αργότερο 2 εβδομάδες πριν από την ημερομηνία προγραμματισμού του Τελικού (τόσο στην περίπτωση του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής όσο και στην περίπτωση της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO).

Ο WRO Hellas διοργανώνει δύο ξεχωριστούς διαγωνισμούς για όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες: τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (Οκτώβριος – Φεβρουάριος) και τα εθνικά στάδια της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad (WRO) (Μάρτιος-Ιούλιος). Οι ομάδες που προκρίνονται από τον Εθνικό Τελικό της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO απαρτίζουν την Ελληνική Ολυμπιακή Αποστολή που λαμβάνει μέρος στη World Robot Olympiad.

Ο **Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής** για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου διοργανώνεται τα τελευταία 4 χρόνια από τον WRO Hellas με στρατηγικό συνεργάτη την COSMOTE. Ο διαγωνισμός αποτελεί για την εκπαιδευτική κοινότητα όλης της χώρας ένα ταξίδι διάρκειας 5 μηνών, από την ανακοίνωση των θεμάτων τον Οκτώβριο έως τη διεξαγωγή του τελικού τον Φεβρουάριο. Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός έχει τρεις κατηγορίες για μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου.

Η Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής **WRO** αποτελεί έναν προκριματικό διαγωνισμό, μέσα από τον οποίο αναδεικνύονται κάθε χρόνο εκείνες οι ομάδες που εκπροσωπούν τη χώρα μας στην Ολυμπιάδα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (World Robot Olympiad).

Ο Εθνικός Διαγωνισμός της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO διοργανώνεται από τον WRO Hellas από το 2009 και ακολουθεί επακριβώς τα εκπαιδευτικά και διαγωνιστικά πρότυπα της διεθνούς διοργάνωσης της World Robot Olympiad.

B.3 Διαπιστεύσεις

Ο WRO Hellas είναι υπεύθυνος για την προετοιμασία του προγράμματος και το χώρο διεξαγωγής. Εντός του αγωνιστικού χώρου είναι επιλέξιμοι με διαπιστεύσεις μόνο οι ακόλουθοι:

- Υπεύθυνοι κατηγοριών WRO Hellas
- Πρόεδρος και επίσημος εκπρόσωπος Οργανισμού
- Περιφερειακοί Διοργανωτές
- Χορηγοί εκδήλωσης
- Επίσημοι προσκεκλημένοι

Οι φωτογράφοι δεν επιτρέπονται στο χώρο του διαγωνισμού εκτός εάν έχουν τη σχετική διαπίστευση από τον Οργανισμό που το επιτρέπει. Όλες οι διαπιστεύσεις πρέπει να εγκριθούν από τον επίσημο εκπρόσωπο WRO Hellas.

B.4 Προγραμματισμένες δραστηριότητες και ανακοινώσεις

Όλες οι δραστηριότητες πρέπει να εμφανίζονται σε ένα πρόγραμμα που παραδίδεται στους προπονητές.

- Το χρονοδιάγραμμα πρέπει να επιτρέπει κάποια ευελιξία και να διατηρεί προσωρινά τα χρονικά περιθώρια.
- Αν το πρόγραμμα **ΠΡΕΠΕΙ** να αλλαχθεί, αυτό μπορεί να γίνει μόνο την προηγούμενη μέρα με γραπτή σημείωση που θα σταλεί σε όλους τους προπονητές.
- Η ανακοίνωση του **κανόνα έκπληξης** για την αγωνιστική Κατηγορία (Regular category) πρέπει να παραδοθεί στους προπονητές της ομάδας γραπτά το πρωί του διαγωνισμού. Ο προπονητής της ομάδας θα έχει 10 λεπτά με την ομάδα για να εξηγήσει τις αλλαγές.
- Αντίστοιχα, στην κατηγορία ποδοσφαίρου θα υπάρχει εξέταση από ειδική επιτροπή στο πρόγραμμα του διαγωνιζόμενου ρομπότ για να διαπιστωθεί ότι είναι όντως γραμμένο από μαθητές.
- Η συνολική διάρκεια των ομιλιών κατά τις τελετές έναρξης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 30 λεπτά. Κάθε ομιλητής, εκτός του κεντρικού (15' το πολύ) θα έχει στη διάθεσή του μέγιστη διάρκεια 5-6 λεπτά. Μία ομιλία μπορεί να εμφανιστεί στη μεγάλη οθόνη σε μορφή κειμένου.
- Φιάλες πόσιμου νερού πρέπει να είναι διαθέσιμες για τους μαθητές όλη την ώρα - δωρεάν! Το ελαφρύ γεύμα θα πρέπει να είναι επαρκές και στην περίπτωση αυτή πρέπει να παραδίδεται στους μαθητές εντός το πολύ 10 λεπτών από το χρόνο αναμονής σε μια γραμμή.
- **Διευκρινίσεις για την έξτρα δοκιμασία:** Η έξτρα δοκιμασία (ή κανόνας έκπληξη) θα αναφέρεται σε μία ή δύο από τις παρακάτω παραμέτρους και δεν θα επιβάλλει την αλλαγή της κατασκευής που ανταποκρίνεται στη βασική δοκιμασία:
- Κίνηση πάνω στην πίστα: οι ομάδες να δείξουν ότι είναι σε θέση να αλλάξουν τη σειρά/ακολουθία των κινήσεων που απαιτούνται για τη λύση της βασικής δοκιμασίας.
- Χρήση αισθητήρων: οι ομάδες να δείξουν ότι είναι σε θέση να διαχειρίζονται τους αισθητήρες και να λύσουν κάποιο πρόβλημα με την υπάρχουσα κατασκευή.
- Λήψη αποφάσεων: οι ομάδες να δείξουν ότι είναι σε θέση να εφαρμόσουν αλλαγές ή να προσθέσουν λειτουργίες/αποφάσεις στο πρόγραμμα που έχουν για τη λύση της βασικής δοκιμασίας.

B.5 Κριτές

Η κρίση στους τελικούς είναι μια πολύ σημαντική πτυχή της διοργάνωσης ενός επιτυχημένου γεγονότος. Ο Οργανισμός έχει την ευθύνη να διασφαλίζει ότι η αξιολόγηση γίνεται ακριβοδίκαια.

Η διαδικασία της επιλογής κριτών είναι βασισμένη στην πρότερη εμπειρία, βασίζεται στον εθελοντισμό και γίνεται με τη συνεργασία των οργανωτικά υπεύθυνων ανά Περιφέρεια που επιθυμεί να συνεισφέρει.

Όλοι οι κριτές πρέπει να εκπαιδευτούν (έστω και εξ αποστάσεως) και να εγκριθούν από τον Οργανισμό για να εξασφαλιστεί ότι οι συμμετέχουσες ομάδες θα λάβουν δίκαιη κρίση.

Κανένας κριτής δεν μπορεί να είναι ο προπονητής μιας ομάδας που συμμετέχει στους Τελικούς. Στις πίστες, οι οποίες είναι μακριά από τους θεατές, παρίστανται μόνο ο κριτής και ο βοηθός τους, γεγονός που απεικονίζει και τη σημαντικότητα του ρόλου τους.

Αποβολή ομάδας από τον διαγωνισμό

Μια ομάδα αποβάλλεται από το χώρο του διαγωνισμού στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Κατέχει συναρμολογημένα ρομπότ ή τμήματα ρομπότ κατά την έναρξη της συναρμολόγησης
- Χρησιμοποιεί σημειώσεις, φωτογραφίες ή οποιοδήποτε άλλο έντυπο ή ηλεκτρονικό βοήθημα για την συναρμολόγηση του ρομπότ
- Επικοινωνεί με οποιοδήποτε πρόσωπο εκτός του αγωνιστικού χώρου (προπονητή, γονέα, κλπ) χωρίς να ενημερώσει τον κριτή της πίστας και τον υπεύθυνο της κατηγορίας.
- Χρησιμοποιεί εξοπλισμό ή λογισμικό που δεν επιτρέπεται από τους κανονισμούς
- Τα μέλη της συμπεριφέρονται με προκλητικό και απρεπή τρόπο προς τους διοργανωτές και αρνούνται να συμμορφωθούν με τις υποδείξεις των κριτών.

Υπεύθυνη για την αποβολή μιας ομάδας είναι τριμελής επιτροπή που αποτελείται από τον κριτή της πίστας, τον υπεύθυνο της κατηγορίας και εκπρόσωπο του WRO Hellas.

B.6 Βραβεία, μετάλλια και πιστοποιητικά

Τα παρακάτω βραβεία και πιστοποιητικά πρέπει να είναι συνεπή κάθε χρόνο και θα πρέπει να κοινοποιούνται σε όλους τους περιφερειακούς διοργανωτές και τις ομάδες στην ιστοσελίδα του WRO Hellas:

- 1η, 2η και 3η θέση:
 - Οι ομάδες που καταλαμβάνουν την 1η, 2η και 3η θέση στην Κανονική Κατηγορία, Ανοικτή Κατηγορία, WRO Ποδόσφαιρο και Προηγμένη Ρομποτική Πρόκληση (όλες οι ηλικιακές ομάδες) λαμβάνουν ένα τρόπαιο.
 - Τα μεμονωμένα μέλη των άνωθεν ομάδων (μαθητές, προπονητής/τρια) θα λάβουν επιπλέον ένα μετάλλιο και ένα πιστοποιητικό που θα αναφέρει την κατάταξη (1η, 2η ή 3η θέση)
- Όλες οι ικανές ομάδες (συμπεριλαμβανομένων των πρώτων θέσεων) θα λάβουν "Πιστοποιητικό Αριστείας", χωρίς καμία κατάταξη.
- Οι κριτές θα λάβουν πιστοποιητικό εθελοντικής συμμετοχής.
- Όλα τα πιστοποιητικά πρέπει να υπογράφονται από τον Πρόεδρο της Οργανωτικής επιτροπής και τον Πρόεδρο του WRO Hellas και να παρουσιάζονται στις συμμετέχουσες ομάδες την ημέρα τελετής λήξης.
- **Όλα τα πιστοποιητικά και τα τρόπαια θα πρέπει να κατέχουν μόνο το επίσημο λογότυπο WRO Hellas (βλ. Κεφάλαιο B.10).**

Άλλα βραβεία

Ο WRO Hellas μπορεί να αποφασίσει αν θα παρουσιάσει άλλα βραβεία. Εντούτοις πρέπει πάντα να αναφέρεται η αιτιολογία για τα ειδικά βραβεία.

Παραδείγματα:

- Ειδικό βραβείο για κριτές
- Η πιο δημοφιλής ομάδα Ανοικτής Κατηγορίας (μέσω ψηφοφορίας - μόνο οι εγγεγραμμένοι συμμετέχοντες στον Τελικό μπορούν να ψηφίσουν).
- Βραβεία χορηγών
- Άλλα ειδικά βραβεία

B.7 Ανακοίνωση αποτελεσμάτων

Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων πραγματοποιείται στην τελετή απονομής των βραβείων.

- Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων πρέπει να εμφανίζεται ταυτόχρονα γραπτώς στη μεγάλη οθόνη
- Τα βραβεία ξεκινούν με το χάλκινο, κατόπιν ασημένιο και χρυσό.
- Οι ομάδες 1, 2 και 3 που τοποθετούνται στην ίδια σκηνή θα πρέπει να εμφανίζονται ταυτόχρονα στη σκηνή για να δοθεί η δυνατότητα σε μία φωτογραφία νικητών κατηγορίας.
- Αν είναι δυνατόν, οι νικητές της Ανοικτής Κατηγορίας πρέπει να παρουσιάζονται στη μεγάλη οθόνη με την αναπαραγωγή φωτογραφίας ή βίντεο έργου.

Δημοσίευση ανακοινώσεων συμβάντων

- Οι ομάδες κορυφής 50% θα ταξινομηθούν, θα βαθμολογηθούν και θα αναγραφούν με το όνομα της ομάδας στην ιστοσελίδα WRO Hellas, το αργότερο 1 εβδομάδα μετά την εκδήλωση.
- Μόλις δημοσιευθούν οι βαθμολογίες επίσημα, οι περιφερειακοί διοργανωτές μπορούν να δημοσιεύσουν τις ίδιες πληροφορίες σε τοπικούς δικτυακούς τόπους ή έντυπα. Όμως η παραπάνω αρχή της αναγγελίας μόνο του κορυφαίου 50% πρέπει να γίνει σεβαστή.

B.8 Παρατηρήσεις, ενστάσεις και βελτιώσεις

Ενστάσεις υποβάλλουν οι αρχηγοί των ομάδων στους κριτές πριν από την υπογραφή του φύλλου δοκιμασίας. Εάν ο κριτής πριν υποβληθεί η ένσταση αδυνατεί να απαντήσει προφορικά στις αιτιάσεις του αρχηγού της ομάδας επιτρέπεται να διακόψει τη συζήτηση να απευθυνθεί στην οργανωτική επιτροπή και στη συνέχεια να επανέλθει στον αρχηγό της ομάδας.

Για οποιοδήποτε ζήτημα (εκτός από τους κριτές) τα σχόλια και οι αιτιάσεις θα πρέπει να απευθύνονται γραπτώς στον Πρόεδρο της οργανωτικής επιτροπής το αργότερο μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

Τέτοια θέματα θα συζητούνται στο Θερινό Σχολείο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, στο οποίο αξιολογείται η συνολική εμπειρία των διαγωνισμών μέσω των προπονητών από τη συμμετοχή τους σε αυτούς και των σεμιναρίων κατάρτισης κατά τη διάρκεια της χρονιάς. Το αποτέλεσμα ή η ενέργεια που θα προκύψει θα κοινοποιείται σε όλους τους περιφερειακούς διοργανωτές.

Σε περίπτωση που ο Πρόεδρος WRO Hellas διαπιστώσει μια καταγγελία ή έκκληση ως πολύ επείγουσα, μπορεί να ζητήσει την επείγουσα συνεδρίαση των υπευθύνων κατηγοριών WRO Hellas το απόγευμα αμέσως μετά την τελετή απονομής και η όποια απάντηση θα δημοσιευθεί σε όλους τους ενδιαφερόμενους αμέσως μετά.

Κάθε χρόνο ένα ερωτηματολόγιο αποστέλλεται σε όλους τους περιφερειακούς διοργανωτές και τους υπευθύνους κατηγοριών το αργότερο μία εβδομάδα μετά τους τελικούς. Οι περιφερειακοί διοργανωτές είναι υπεύθυνοι για τη συλλογή σχολίων από τις αποστολές τους.

Τα κυριότερα πορίσματα της έρευνας WRO Hellas θα συζητηθούν στην επόμενη συνάντηση των οργανωτικών υπευθύνων και θα μεταβιβαστούν στην επόμενη Οργανωτική Επιτροπή της WRO Hellas.

B.9 WRO Εθνικοί χορηγοί και χορηγοί Περιφερειών

Ο WRO Hellas εξαρτάται από τους χορηγούς να χρηματοδοτήσουν το έργο που γίνεται κάθε χρόνο για να εξασφαλίσουν την ποιότητα και την εμβέλεια των διαγωνισμών WRO πανελληνίως.

Ως εκ τούτου, είναι πολύ σημαντικό οι χορηγοί του Οργανισμού να εμφανίζονται στον τελικό και αυτό γίνεται με συμφωνίες και άλλους κανονισμούς.

- Η προώθηση του σήματος WRO Hellas και της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής World Robot Olympiad WRO αποτελούν **trademarks**.
- Όλα τα υλικά επωνυμίας στον τελικό WRO πρέπει να εγκριθούν από τον Οργανισμό.
- Ανακοινώσεις, παραδοχές ή ευχαριστήρια και σχετικά λογότυπα χορηγών στην ιστοσελίδα του WRO, πρέπει να εγκριθούν από τον Οργανισμό.
- **Σημαντικό:** οι χορηγοί των εκδηλώσεων δεν μπορούν ποτέ να λάβουν δεσπόζουσα οπτική προβολή σε σχέση με την προώθηση του Οργανισμού WRO Hellas και των χορηγών του, ιδιαίτερα του Στρατηγικού Συνεργάτη και Μέγα Δωρητή, στους τελικούς WRO Hellas.

B.10 Χορηγοί Ολυμπιακής αποστολής

Ο WRO Hellas, με την υποστήριξη του Στρατηγικού Συνεργάτη και των υποστηρικτών του, κάθε χρόνο εξασφαλίζει ένα χρηματικό ποσό που προορίζεται αποκλειστικά για την στήριξη του ταξιδιού της ελληνικής Ολυμπιακής αποστολής. Το ποσό που συγκεντρώνει ο WRO Hellas για τη στήριξη της Ολυμπιακής αποστολής δεν είναι απεριόριστο, κι ως εκ τούτου η διαχείρισή του ακολουθεί κάποιες συγκεκριμένες προδιαγραφές:

- Το ποσό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να υποστηρίξει αποκλειστικά τα μέλη της Ολυμπιακής αποστολής. Ως μέλη της Ολυμπιακής αποστολής νοούνται τα μέλη των ομάδων της αποστολής (1 προπονητής και 3 μαθητές ανά ομάδα), οι κριτές και μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής του WRO Hellas. Οποιοδήποτε άλλο άτομο, όπως πχ. γονείς και συγγενείς των μελών της ομάδας, αποκλείεται από χορηγική στήριξη στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χορηγικού ποσού.
- Το ποσό χρησιμοποιείται αποκλειστικά για τη στήριξη των ομάδων που εκπροσωπούν Δημόσια σχολεία. Οι ομάδες που εκπροσωπούν ιδιωτικά σχολεία, ιδιωτικά κέντρα εκπαιδευτικής ρομποτικής ή/και Πανεπιστήμια, δεν στηρίζονται στο πλαίσιο του παρόντος χορηγικού ποσού και καλούνται να αναζητούν χορηγίες από άλλες πηγές.
- Ειδικά για την περίπτωση των ιδιωτικών σχολείων, των ιδιωτικών κέντρων εκπαιδευτικής ρομποτικής και των Πανεπιστημίων, οι ομάδες θα πρέπει να ενημερώνουν έγκαιρα τον WRO Hellas, σχετικά με τους χορηγούς που σκοπεύουν να προσεγγίσουν. Ο WRO Hellas διατηρεί το δικαίωμα να αρνηθεί τη χορήγηση ομάδων από δυνητικούς χορηγούς, οι οποίοι έχουν ανταγωνιστική δραστηριότητα ως προς την κύρια ομάδα χορηγών και του Στρατηγικού Συνεργάτη του WRO Hellas.
- Οι επιμέρους φορείς που συνθέτουν τη βασική ομάδα χορηγών του WRO Hellas για την Ολυμπιακή αποστολή, διατηρούν το δικαίωμα να θέτουν επιπλέον όρους και κριτήρια ως προς την επιλογή των ομάδων που θα υποστηρίξουν.
- Ο WRO Hellas είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος για την επικοινωνία μεταξύ της βασικής ομάδας των χορηγών του και των ομάδων της Ολυμπιακής αποστολής. Οι ομάδες της αποστολής, καθώς επίσης τυχόν συγγενείς και φίλοι των μελών των ομάδων, δεν επιτρέπεται να συνομιλούν απευθείας με τους χορηγούς του WRO Hellas, χωρίς την πρότερη συγκατάθεση του WRO Hellas.

B.11 Πνευματικά δικαιώματα και άδειες

Οι εικόνες, τα βίντεο και άλλες ψηφιακές εγγραφές κατά τη διάρκεια των διαγωνισμών (σε επίπεδο περιφερειακών και τελικών) εμπίπτουν στην πνευματική ιδιοκτησία του Οργανισμού WRO Hellas. Περιλαμβάνονται επίσης τα βίντεο Ανοικτής Κατηγορίας, τα οποία υποβλήθηκαν και αναρτήθηκαν σε αποθετήριο συγκεκριμένης ιστοσελίδας του Οργανισμού.

Η πρόσβαση των μέσων ενημέρωσης στους τελικούς WRO Hellas υπόκειται σε έγκριση από την Οργανωτική Επιτροπή. Ωστόσο, σε όλα τα μέσα που προσκαλούνται από τον WRO Hellas θα πρέπει να δοθεί πρόσβαση στους διαγωνισμούς. Όλοι οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλουν υπογεγραμμένο έντυπο και πιο συγκεκριμένα: φόρμα συγκατάθεσης οι προπονητές και γονικής συναίνεσης οι μαθητές, σύμφωνα με τον κανονισμό GDPR.