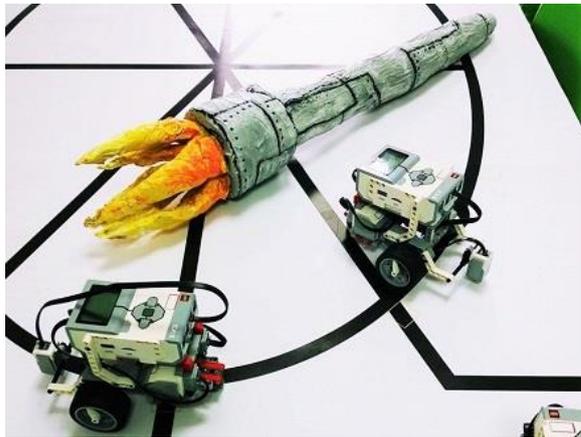

Εισαγωγή



Ο Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστήμης W.R.O™ Hellas, ανακοίνωσε τη σχολική χρονιά 2018-2019 (<https://wrohellas.gr/εθελοντικό-σώμα-ελλήνων-πρεσβευτών-wro-hellas/>) τη δημιουργία σώματος πρεσβευτών για τη διάδοση της δράσης STEM και για την ενημέρωση των Ελλήνων εκπαιδευτικών για τους διαγωνισμούς WRO, ως ο κύριος φορέας διεξαγωγής διαγωνισμών εκπαιδευτικής ρομποτικής στην Ελλάδα και στην ευρύτερη περιοχή της Ν.Α. Ευρώπης.

Η δημιουργία του σώματος πρεσβευτών WRO Hellas, ανά την ελληνική επικράτεια, αποτελεί σημαντική πρωτοβουλία για τη θεσμική εφαρμογή, με απώτερο στόχο την ενεργό συμμετοχή αποκεντρωμένα και δη σε επίπεδο περιφερειακής ενότητας. Η εκπαιδευτική ρομποτική αποτελεί το εργαλείο για την ενεργό συμμετοχή των μαθητών σε αυθεντικές δραστηριότητες οι οποίες απαιτούν την επίλυση ανοικτών προβλημάτων εξασφαλίζοντας με αυτόν τον τρόπο την αποτελεσματικότερη οικοδόμηση της γνώσης. Επιπλέον η εκπαιδευτική ρομποτική συνδυάζει τη μάθηση με το παιχνίδι γεγονός που την καθιστά διασκεδαστική για τους μικρούς μαθητές.

Η εκπαιδευτική Ρομποτική αποτελεί πρόκληση για την εκπαιδευτική κοινότητα. Η πρωτοβουλία του WRO Hellas, μέσω της ενεργής και έμπρακτης συμμετοχής των πρεσβευτών στη διοργάνωση των Περιφερειακών Διαγωνισμών Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, σηματοδότησε την απρόσκοπτη συνεργασία και ανταλλαγή απόψεων με κάθε αρμόδιο φορέα για την προώθηση και ενθάρρυνση κάθε μέλους της εκπαιδευτικής κοινότητας όσον αφορά θέματα που σχετίζονται με τους τομείς των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (ΤΠΕ), Φυσικών Επιστημών, Πληροφορικής και της ρομποτικής.

Έτσι δίνεται μοναδική ευκαιρία στους μαθητές, στη νέα γενιά, να γνωρίσουν από κοντά το θαυμαστό κόσμο της εκπαιδευτικής ρομποτικής και τις άπειρες εφαρμογές που αυτή έχει στην καθημερινότητα μας καθώς επίσης να ξεδιπλώσουν το ταλέντο τους σε θέματα τεχνολογίας και πληροφορικής και να αποτελέσουν τους αυριανούς μηχανικούς της χώρας.

Ο μαθητής πλέον, από παθητικός δέκτης γίνεται ενεργός συμμετοχός της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Δρα, δημιουργεί και οικοδομεί τη γνώση μέσα από ομαδικές και συνεργατικές διαδικασίες μάθησης. Η εκπαιδευτική ρομποτική επομένως αλλάζει τον παραδοσιακό χαρακτήρα της διδασκαλίας προτάσσοντας τη μετάβαση από τη διδακτική θεωρία στην πράξη, ενεργοποιώντας το ενδιαφέρον του μαθητή, προ οικονομώντας τη βέλτιστη επίτευξη των εκπαιδευτικών στόχων.

Αποτελεί τη «ραχοκοκαλιά» για την ανάπτυξη συνθετότερων ικανοτήτων και δεξιοτήτων, την υποστήριξη και ενίσχυση της μαθησιακής διαδικασίας και τελικά, την αναβάθμιση της ποιότητας εκπαιδευτικού αποτελέσματος μέσα από την άμεση και ταυτόχρονα δυναμική διαχείριση σύνθετων προβλημάτων.

Ο WRO Hellas μαζί λοιπόν με τους πρεσβευτές του στοχεύει σε όλα τα παραπάνω και με όχημα τους διαγωνισμούς, επιδιώκουμε από κοινού, την εισαγωγή της εκπαιδευτικής ρομποτικής, καθώς και της ευρύτερης μεθοδολογίας STEM (Science – Technology – Engineering-Mathematics), στο επίσημο εκπαιδευτικό σύστημα της Ελλάδας.



Το ακρωνύμιο WRO σημαίνει World Robot Olympiad και αποτελούμε τον επίσημο φορέα διοργάνωσης της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής (World Robot Olympiad – W.R.O.) στην Ελλάδα.

Η προσέγγισή μας, σε αγαστή συνεργασία με τους πρεσβευτές, η οποία θα συνεχιστεί και τη σχολική χρονιά 2019 2020 (<https://wrohellas.gr/προσωρινός-πίνακας-πρεσβευτών-wro-1920/>) πάντα με

όχημα τους διαγωνισμούς, είναι για την εισαγωγή της μεθοδολογίας STEM στην εκπαίδευση, συστήνοντας στην ελληνική εκπαιδευτική κοινότητα τον πυρήνα του STEM, την εκπαιδευτική ρομποτική.

Οι διαγωνισμοί του WRO Hellas αξιοποιούνται ως κίνητρο για τη δημιουργία και τη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου προγράμματος, με σκοπό τόσο την αύξηση του ενεργού ενδιαφέροντος από τη σχολική κοινότητα απέναντι στην εκπαιδευτική ρομποτική, όσο και τον ευρύτερο εκσυγχρονισμό των ελληνικών σχολείων, μέσα από τον εφοδιασμό τους με εξοπλισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής. Επιπλέον, ο WRO Hellas έχει ήδη δημιουργήσει και σκοπεύει να συντηρήσει μία ενεργή κοινότητα πανελλήνιας εμβέλειας, η οποία εργάζεται εθελοντικά και μεριμνά για τη διαρκή κατάρτιση και υποστήριξη των εκπαιδευτικών, μέσω δωρεάν επιμορφωτικών σεμιναρίων (online και offline), ολοκληρωμένων έντυπων οδηγιών και σχεδίων μαθημάτων.

Ακολουθούν ενδεικτικά αναφορές των πρεσβευτών της σχολικής χρονιάς 2018 – 2019, συμπεριλαμβάνοντας όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης: από το νηπιαγωγείο και το δημοτικό ως το Γυμνάσιο και το Λύκειο, αποτελώντας τη σημαντικότερη ανατροφοδότηση για ένα δυναμικό Οργανισμό, όπως ο WRO Hellas <https://wrohellas.gr>.

Για όλα τα παραπάνω και πολλά περισσότερα, αναφέρουμε χαρακτηριστικά ότι στην Ελλάδα η Ρομποτική γράφεται με ... WRO

Με εκτίμηση στο έργο της εκπαιδευτικής κοινότητας,

Άρης Λούβρης

Εκπρόσωπος WRO Hellas.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

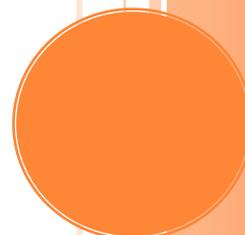
ΑΝΑΦΟΡΑ

*Εκπαιδευτικού / Μαρίας Τοπολιάτη, Ιωάννινα,
Νηπιαγωγείο Κληματιάς*

Αναφορά συνεισφοράς της πρεσβεύτριας εκπαιδευτικού
στον WRO Hellas

[Μαρία Τοπολιάτη]

[30 Ιουνίου 2019]



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού Μαρίας Τοπολιάτη

Βασιζόμενη στην άποψη ότι η εκπαιδευτική ρομποτική και η ευρύτερη εκπαίδευση STEM μπορεί να προσφέρει πολλαπλά οφέλη στη μαθησιακή διαδικασία, αποφάσισα να υποβάλλω την αίτηση ως πρεσβεύτρια εκπαιδευτικός του WRO Hellas. Η πεποίθηση αυτή πηγάζει τόσο από την προσωπική μου εμπειρία ως εκπαιδευτικός, όσο και από την ενασχόλησή μου με το θέμα, στο πλαίσιο εκπόνησης σχετικής διατριβής. Μετά την περάτωση της ιδιαίτερα εποικοδομητικής χρονιάς, σας ευχαριστώ, επειδή η συμμετοχή αυτή, μου πρόσφερε πολύτιμες εμπειρίες και μοναδικές στιγμές.

Η επιθυμία μου να διεκρινθεί και να επεκταθεί ο διαγωνισμός του WRO Hellas στην προσχολική ηλικία ξεκίνησε από την προηγούμενη χρονιά (2017-2018), όταν το νηπιαγωγείο Κληματιάς, με την ομάδα «Μικροί Δημιουργικοί Επιστήμονες» συμμετείχε εκτός διαγωνισμού με δύο μακέτες: «Χαρτογραφώ τον τόπο μου» και «Εποικισμός του Άρη» (Εικόνα 1,2).



Εικόνες 1,2: «Χαρτογραφώ τον τόπο μου», «Εποικισμός του Άρη»

Η υλοποίηση της φετινής πιλοτικής συμμετοχής των νηπιαγωγείων, μη διαγωνιστικού χαρακτήρα ήταν μεγάλη χαρά και πρόκληση. Όμως, από το ξεκίνημα της προσπάθειας αντιμετωπίστηκαν πολυεπίπεδες δυσκολίες...

Πρώτα από όλα, διαπιστώθηκε μετά από σχετική έρευνα ότι σχεδόν όλοι οι εκπαιδευτικοί προσχολικής ηλικίας δεν είχαν υλοποιήσει μέχρι τότε δραστηριότητες προγραμματισμού ή εκπαιδευτικής ρομποτικής. Στο σημείο αυτό, αξίζει να σημειωθεί

[Ιωάννινα, 30 Ιουνίου 2019]

ότι μόνο δυο δημόσια νηπιαγωγεία διέθεταν επιτραπέζια ρομποτικά συστήματα μετά τη συμμετοχή τους στη δράση STEM του E-Twinning. Για το λόγο αυτό ήταν επιτακτική η ανάγκη αναζήτησης χορηγών.

Μολονότι το «πρωτόλειο έδαφος» στον τομέα της αξιοποίησης της εκπαιδευτικής ρομποτικής στη μαθησιακή διαδικασία έμοιαζε αδύνατο να στηρίξει την προσπάθεια, το έκδηλο ενδιαφέρον των συναδέλφων για την εφαρμογή καινοτόμων δράσεων παρότρυνε τη διεξαγωγή του εν λόγω διαγωνισμού.

Ως διαθέσιμη ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού στα Αρσάκεια Σχολεία, που τον φιλοξένησαν θερμά, ορίστηκε η 3^η Φεβρουαρίου 2019.

Το γεγονός αυτό κατέστησε εξαιρετικά δύσκολο το έργο υλοποίησής του, επειδή για το μεγαλύτερο διάστημα που ακολούθησε μετά τις διακοπές των Χριστουγέννων τα σχολεία παρέμειναν κλειστά λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων...

Παρόλο που οι συνθήκες ήταν ιδιαίτερα δυσμενείς, επιχειρήθηκε με αισιοδοξία η διοργάνωση της δράσης, η οποία αντικειμενικά έμοιαζε ίσως ακατόρθωτη. Η πρώτη ενημέρωση για το διαγωνισμό του WRO και την ευρύτερη εκπαίδευση STEM, πραγματοποιήθηκε προς το δήμαρχο Ζίτσας, στον οποίο αφού εκτέθηκαν τα σημαντικά οφέλη της καινοτόμου αξιοποίησής τους, ανταποκρίθηκε θετικά για την ενίσχυση της δράσης. Ακολούθησε συνάντηση με την αντιδήμαρχο εκπαιδευτικών θεμάτων, τον πρόεδρο της πρωτοβάθμιας σχολικής επιτροπής και την οικονομική υπηρεσία. Μετά από μια σειρά χρονοβόρες γραφειοκρατικές διαδικασίες και αλληπάλληλες προσπάθειες αγοράστηκε από τη «Διερευνητική Μάθηση Α.Ε.» ο απαιτούμενος εξοπλισμός για όλα τα νηπιαγωγεία της εμβέλειάς του.

Ανάλογη συνάντηση πραγματοποιήθηκε και με το δήμαρχο Ιωαννιτών, ο οποίος με σκοπό να παρακάμψει γραφειοκρατικές δυσκολίες, μερίμνησε προσωπικά και διασφάλισε χορηγό (Ασφαλιστική Εταιρία ΜΑΣΤΑΚΑΣ Α.Ε.) για την αγορά των επιδαπέδιων ρομποτικών συστημάτων.

Ταυτόχρονα, αναζητήθηκε υποστήριξη από την Ιερά Μητρόπολη Ιωαννίνων. Συγκεκριμένα, ο Μητροπολίτης Ιωαννίνων ενδιαφέρθηκε προσωπικά και χορήγησε τον αιτούμενο εξοπλισμό, προκειμένου να μπορούν όλες οι ενδιαφερόμενες ομάδες να συμμετάσχουν στον εν λόγω διαγωνισμό.

Στο επόμενο διάστημα ακολούθησαν επιμορφωτικές και ενημερωτικές συναντήσεις για τη διαδικασία συμμετοχής στον πιλοτικό διαγωνισμό των νηπιαγωγείων, υποστηρικτικές επισκέψεις σε σχολεία και προσωπική, ηλεκτρονική και δια ζώσης επι-

κοινωνία με εκπαιδευτικούς τόσο του νομού Ιωαννίνων, όσο και των νομών Θεσπρωτίας και Πρέβεζας.

Η πρώτη ενημερωτική συνάντηση με τους εκπαιδευτικούς διοργανώθηκε σε συνεργασία με το δήμο Ζίτσας και πραγματοποιήθηκε σε αίθουσα του δημαρχείου. Αφού έγινε επίδειξη του επιδαπέδιου ρομποτικού συστήματος Bee-bot και σχετική ενημέρωση για το διαγωνισμό, οι περισσότεροι εκπαιδευτικοί έδειξαν τη διάθεση να συμμετάσχουν.

Μολονότι εκδηλώθηκαν εύλογοι ενδοιασμοί για την επάρκεια του χρόνου προετοιμασίας των ομάδων, συμμετείχαν στο διαγωνισμό επτά ομάδες του δήμου Ζίτσας, ενώ οι υπόλοιπες σχολικές μονάδες του δήλωσαν με βεβαιότητα ότι ήταν διατεθειμένες να αξιοποιήσουν στην τάξη το ρομποτικό εξοπλισμό και εφόσον προηγηθεί μεγαλύτερη εξοικείωση των εκπαιδευτικών και των μαθητών, να συμμετάσχουν στον επόμενο διαγωνισμό και σε άλλες εκδηλώσεις που αφορούν στην STEM εκπαίδευση (2ο Φεστιβάλ Επιστήμης και Αειφορίας, στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου Iscar 2019).

Παράλληλα, η συντονίστρια εκπαιδευτικού έργου ΠΕ.Κ.Ε.Σ ΠΕ60, βλέποντας το ενδιαφέρον των εκπαιδευτικών του νομού και την ανάγκη τους για ευρύτερη ενημέρωση-επιμόρφωση προγραμματίσει προαιρετικό σεμινάριο σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηπείρου, στο οποίο παρουσίασα πληροφορίες για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και τα γενικότερα μαθησιακά οφέλη από την εφαρμογή της εκπαιδευτικής ρομποτικής και εκπαίδευσης STEM σε περίπου πενήντα νηπιαγωγούς του νομού Ιωαννίνων.

Συνολικά, μετά από τις επιμορφωτικές συναντήσεις, προπονήθηκαν και πήραν μέρος στον πιλοτικό διαγωνισμό δεκατέσσερις ομάδες νηπίων, που παρουσίασαν εξαιρετικές αυτοσχέδιες μακέτες και προγραμματίσαν επιδαπέδια ρομποτικά συστήματα: Bee-bot, ρομποτικό ποντικάκι και LegoWeDo 2.0 με σύνδεση φορητού υπολογιστή, έχοντας ως κοινό βασικό θέμα «Μια βόλτα στην πόλη μου».

Τα σχόλια και οι δημοσιεύσεις στον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο, καθώς και τα τοπικά τηλεοπτικά κανάλια και το ραδιόφωνο ήταν αισιόδοξα και ενθαρρυντικά για το ξεκίνημα αυτό στην Περιφέρεια της Ηπείρου, που έμοιαζε περισσότερο με γιορτή εκπαιδευτικής ρομποτικής και εκπαίδευσης STEAM!



Αξίζει να αναφερθεί, ότι μετά την επιτυχημένη και ενθουσιώδη διεξαγωγή του πιλοτικού διαγωνισμού, διοργανώθηκε σε συνεργασία και πάλι με τη συντονίστρια εκπαιδευτικού έργου ΠΕ.Κ.Ε.Σ ΠΕ60 και την Περιφερειακή Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηπείρου, σεμινάριο και βιωματικό εργαστήριο στους νηπιαγωγούς του νομού Θεσπρωτίας, προκειμένου να ενημερωθούν έγκαιρα, ώστε να συμμετάσχουν στον επόμενο διαγωνισμό.





Τόσο κατά τη διάρκεια υλοποίησης, όσο και στην τελική φάση αποτίμησης της δραστηριότητας πραγματοποιείται δια ζώσης και ηλεκτρονική διάχυση των τελικών αποτελεσμάτων σε τοπικό και ευρύτερο επίπεδο.

Ειδικότερα, παρουσίασα ανάλογες εισηγήσεις διάχυσης σε διεθνή και πανελλήνια εκπαιδευτικά συνέδρια, σεμινάρια, ημερίδες και βιωματικά εργαστήρια.

- Certification of presentation on **“The exploitation of STEAM education and robotics in the kindergarten”** in the ESA Robotics and Automation Teacher Training Workshop organized by the European Space Agency (13th of June 2019, at ESEC-Galaxia, in Transinne, Belgium)



- Certification of presentation of a paper entitled: **“Approaching the 17 goals of sustainable development through the exploitation of STEAM Education”**

[Ιωάννινα, 30 Ιουνίου 2019]

on the PhD Day of the Regional Conference on “Crisis in Contexts”, ISCAR 2019 (19th of March 2019, at Ioannina, Greece)

- Στη 2^η προσυνεδριακή ημερίδα του 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου, που διοργάνωσε η Ελληνική Ένωση για τη Μουσική στην Εκπαίδευση (Ε.Ε.Μ.Ε.) με τίτλο: **«Διεπιστημονικές προσεγγίσεις STEAM εκπαίδευσης μέσω της μουσικής»**, Ιωάννινα, Οκτώβριος 2018
- Στο 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο που διοργάνωσε η Εθνική Υπηρεσία eTwinning **«Η αξιοποίηση των φυσικών επιστημών, της τεχνολογίας/εκπαιδευτικής ρομποτικής, της μηχανικής, των τεχνών και των μαθηματικών (STEAM Education) στο πλαίσιο εθνικών και διεθνών διασχολικών συμπράξεων από μαθητές προσχολικής και πρώτης σχολικής ηλικίας»**, Ιωάννινα, Νοέμβριος 2018
- Παρουσίαση της δραστηριότητας **«Μια βόλτα στην πόλη μου!»** σε **«συνεργασία»** με τα νήπια του Νηπιαγωγείου Κληματιάς, προς τους φοιτητές του εργαστηρίου Διδακτικής Φυσικών Επιστημών του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων!

Ορισμένοι από τους φοιτητές στη συνέχεια συμμετείχαν ως εθελοντές και προπονητές στη διεξαγωγή του πιλοτικού διαγωνισμού για τα νηπιαγωγεία του WRO Hellas.



- Στην 3^η Επιστημονική Συνάντηση του προγράμματος **«Νοιάζομαι και Δρω» «Προσεγγίζοντας την έννοια της ενεργούς πολιτεότητας στο Αειφόρο Νηπιαγωγείο μέσα από την αξιοποίηση των Φυσικών επιστημών, της Τεχνολογίας, της Μηχανικής, των Τεχνών και των Μαθηματικών (STEAM Education)»**, Αθήνα 8-9 Δεκεμβρίου 2018
- Στην επιμορφωτική συνάντηση της Συντονίστριας Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ60 του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Ηπείρου και την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Πρωτόβαθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηπείρου, με θέμα **«Η Εκπαι-**

[Ιωάννινα, 30 Ιουνίου 2019]

δευτική ρομποτική στο νηπιαγωγείο» στην οποία επιμορφώθηκαν περίπου πενήντα εκπαιδευτικοί του Νομού Ιωαννίνων

- Στο 2^ο Συνέδριο Δικτύου Πρακτικών Ασκήσεων, που πραγματοποιήθηκε στο Βόλο με τίτλο: **«Αξιοποίηση των Φυσικών Επιστημών, των Νέων Τεχνολογιών και της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στο πλαίσιο αλληλεπίδρασης του Αειφόρου Σχολείου και φοιτητών του Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων»** Βόλος, Σεπτέμβριος 2018
- Στο 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο, που συνδιοργάνωσε το Μουσείο Σχολικής Ζωής και η Παιδαγωγική Εταιρεία **Η προσέγγιση του Πολιτισμού και των Τεχνών στο αειφόρο σχολείο μέσα από την αξιοποίηση της εκπαιδευτικής ρομποτικής και της εκπαίδευσης STEM**, Αθήνα, Απρίλιος 2019
- Στην εκδήλωση του Αρχαιολογικού Μουσείου Ιωαννίνων, που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του εορτασμού της Διεθνούς Ημέρας Μουσείων
- Στο βιωματικό σεμινάριο σε συνεργασία με τη Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ60 του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Ηπείρου και την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Πρωτόβαθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηπείρου, με θέμα **«Η Εκπαιδευτική ρομποτική στο νηπιαγωγείο»** στην οποία επιμορφώθηκαν σαράνταπέντε εκπαιδευτικοί του Νομού Θεσπρωτίας, Ηγουμενίτσα, 2019

Παράλληλα, συμμετείχα σε διαδικτυακά σεμινάρια, έλαβα την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas σε τοπικό επίπεδο και παρακολούθησα ανάλογες επιμορφώσεις όπως:

- Participation in the **ESA Robotics and Automation Teacher Training Workshop** organized by the European Space Agency
- Certificate of completion the **"EU Code Week Ice-breaker MOOC"** course at the European Schoolnet Academy
- Certificate of completion the **"STEM Is Everywhere!"** course at the European Schoolnet Academy
- Επιμορφωτικός σεμιναριακός κύκλος με θέμα **«Εκπαιδευτική ρομποτική»** για εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στον STEM Education στα Ιωάννινα.
- Σεμινάριο με θέμα **«Εκπαιδευτική Ρομποτική»**, που διοργανώθηκε από την Εθνική Υπηρεσία Υποστήριξης eTwinning στην Ελλάδα σε συνεργασία με το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, την Ελληνική Ένωση για την Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, το Εργαστήριο Προηγμένων Μαθησιακών Τεχνολογιών στη Δια Βίου και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση [Ε.ΔΙ.Β.Ε.Α] του Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε, Πανε-

[Ιωάννινα, 30 Ιουνίου 2019]

πιστημίου Κρήτης και το Εργαστήριο προηγμένων εφαρμογών κινητών συσκευών και εκπαιδευτικών εφαρμογών, ΑΕΤΜΑ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Το σεμινάριο υλοποιήθηκε, εξ ολοκλήρου, από απόσταση, κατά το διάστημα 14/1/2019 - 17/3/2019 μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης <http://seminars.etwinning.gr> και είχε διάρκεια 45 ωρών

- Σεμινάριο με θέμα **«Διαδικτυακές εκπαιδευτικές κοινότητες και αξιοποίηση μαθησιακών αντικειμένων»**, που διοργανώθηκε από την Εθνική Υπηρεσία Υποστήριξης eTwinning στην Ελλάδα σε συνεργασία με το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, την Ελληνική Ένωση για την Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση, το Εργαστήριο Προηγμένων Μαθησιακών Τεχνολογιών στη Δια Βίου και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση [Ε.Δι.Β.Ε.Α] του Παιδαγωγικού Τμήματος Δ.Ε, Πανεπιστημίου Κρήτης και το Εργαστήριο προηγμένων εφαρμογών κινητών συσκευών και εκπαιδευτικών εφαρμογών, ΑΕΤΜΑ του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Το σεμινάριο υλοποιήθηκε, εξ ολοκλήρου, από απόσταση, κατά το διάστημα 29/10/2018 - 21/4/2019 μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης <http://seminars.etwinning.gr> και είχε διάρκεια 120 ωρών

Θεωρώ ότι η δραστηριότητα που πραγματοποιήσα ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Οργανισμού, ενώ ο αντίκτυπός της βρίσκει απήχηση και μπορεί να επεκταθεί σύμφωνα με ενδείξεις, σε εκπαιδευτικούς προσχολικής ηλικίας όλης της Περιφέρειας της Ηπείρου.

Συνοψίζοντας, θα ήθελα να δηλώσω ότι προτίθεμαι να συμμετάσχω και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβεύτρια του WRO Hellas, ώστε να εμπλουτίσω, να επεκτείνω και να προάγω το πιλοτικό έργο, που θεμελιώθηκε τη φετινή χρονιά.

Τέλος, θα ήθελα να προτείνω τη θέσπιση νέας κατηγορίας πιλοτικού διαγωνισμού, με τη συμμετοχή ομάδων με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες-ικανότητες.

«Μια ομάδα, μια παρέα, μια απίθανη ιδέα!»

[Ιωάννινα, 30 Ιουνίου 2019]

Σας ευχαριστώ για την εμπιστοσύνη που μου δείξατε και για τις ξεχωριστές εμπειρίες που απέκτησα.

Με εκτίμηση

Μαρία Τοπολιάτη





WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Μπακή Ευθαλία

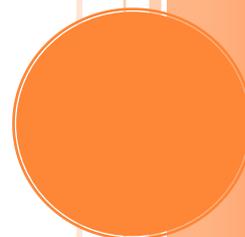
1ο Νηπιαγωγείο Νεάπολης

Θεσσαλονίκης

- Ενέργειες για την ενημέρωση των εκπαιδευτικών.
- Υλοποίηση ημερίδας (Φρυκτωρίες 2018).
- Συμμετοχή σε τηλεδιασκέψεις.
- Συμμετοχή στον περιφερειακό διαγωνισμό ως κριτής.
- Διάχυση των δράσεων.

Μπακή Ευθαλία

18/06/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Μπακή Ευθαλία

Ο μη κερδοσκοπικός Οργανισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Επιστήμης WRO Hellas είναι ο κύριος φορέας διεξαγωγής διαγωνισμών εκπαιδευτικής ρομποτικής στην Ελλάδα και στην ευρύτερη περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης. Επιπλέον, ως μέλος της World Robot Olympiad Association (National Organizer), ο WRO Hellas αποτελεί τον επίσημο φορέα διοργάνωσης της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής WRO™ για την Ελλάδα, μέσα από την οποία αναδεικνύονται κάθε χρόνο οι ομάδες που εκπροσωπούν τη χώρα μας στον Παγκόσμιο Τελικό της World Robot Olympiad™.

Η συμμετοχή μου για πρώτη φορά ως πρέσβειρα του WRO Hellas ήταν μία μοναδική εμπειρία. Στο πλαίσιο των δράσεων μου δημιουργήθηκε κλειστή ομάδα στο facebook με όνομα «Ρομποτική στο Νηπιαγωγείο». Σκοπός της ομάδας ήταν η ανταλλαγή απόψεων και δράσεων που σχετίζονται με την εκπαιδευτική ρομποτική στο νηπιαγωγείο με αφετηρία τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής - Βαθμίδα Νηπιαγωγείου. Στην ομάδα προσκλήθηκαν κυρίως εκπαιδευτικοί της προσχολικής εκπαίδευσης που ασχολούνται με την εκπαιδευτική ρομποτική. Επιπλέον, στα πλαίσια των «Φрукτωριών» διοργανώθηκε επιμορφωτικό σεμινάριο με τη μορφή παρουσίασης σύμφωνα με την θεματολογία του διαγωνισμού για το νηπιαγωγείο «Μία βόλτα στην πόλη μου». Οι μαθητές του νηπιαγωγείου μου παρουσίασαν σε γονείς και εκπαιδευτικούς την παρουσίαση των μνημείων και των αξιοθέατων της πόλης τους με την αξιοποίηση της εκπαιδευτικής ρομποτικής.

Η διάχυση της παρουσίασης έγινε μέσω της προσωπικής μου ιστοσελίδας (<http://kidsofworld1.blogspot.com/>), στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και στο κανάλι μου στο YouTube (<https://www.youtube.com/channel/>) με αντίστοιχο βίντεο.

Σημαντικό είναι πως συμμετείχα σε τηλεδιασκέψεις (webinars) και έλαβα την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas.

Όσον αφορά τον περιφερειακό διαγωνισμό, που έλαβε χώρα στην Θεσσαλονίκη, συμμετείχα ως κριτής στις ομάδες των νηπιαγωγείων.

Εν κατακλείδι θεωρώ πως η δραστηριότητα που πραγματοποιήσα ανταποκρίνονταν στις ανάγκες του Οργανισμού WRO Hellas. Η τοπική κοινωνία ενημερώθηκε για τον διαγωνισμό ρομποτικής. Οι συνάδελφοι ενημερώθηκαν και συμμετείχαν στον περιφερειακό διαγωνισμό. Πραγματοποιήθηκε διάχυση της συμμετοχής τους μέσα από τα κοινωνικά δίκτυα, με αποτέλεσμα και άλλοι εκπαιδευτικοί να εκφράσουν την επιθυμία τους για μία μελλοντική συμμετοχή. Οι γονείς ενθουσιάστηκαν με τις εργασίες και τα αποτελέσματα των δράσεων των μαθητών του νηπιαγωγείου.

Επιθυμία μου είναι να συμμετέχω και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρέσβειρα του WRO Hellas, με σκοπό να γνωρίσουν όλο και περισσότεροι μαθητές τον κόσμο της εκπαιδευτικής ρομποτικής.



WROHellas

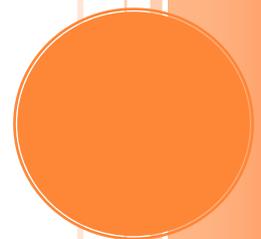
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Τσαπάρη Μαρία, 2ο Νηπιαγωγείο Περάματος, ΠΕ
Πειραιά*

Τσαπάρη Μαρία

30/6/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Τσαπάρη Μαρία

Η συμμετοχή μου για πρώτη φορά ως πρέσβειρα του WRO Hellas ήταν μία όμορφη εμπειρία και αποτέλεσε μια φυσική συνέχεια των δράσεων που αφορούν το STEM, το STEAM αλλά και την ρομποτική στο Νηπιαγωγείο. Θεωρώ πολύ σημαντική την ένταξη της βαθμίδας του Νηπιαγωγείου στον πιλοτικό διαγωνισμό αλλά και την ενθάρρυνση των Νηπιαγωγών να ασχοληθούν και να εντάξουν στην εκπαιδευτική διαδικασία αντίστοιχες δράσεις.

Δημιουργήθηκε μια ομάδα στο Facebook, που αφορά την εκπαίδευση STEAM στο Νηπιαγωγείο. Στόχος είναι η δημιουργία μιας κοινότητας Νηπιαγωγών, που θέλουν να ασχοληθούν, ή ασχολούνται ήδη με την εκπαίδευση STEM ή και STEAM αλλά και την εκπαιδευτική ρομποτική και τον προγραμματισμό. Εδώ μπορούμε να ανταλλάζουμε ιδέες, εμπειρίες, σκέψεις αλλά και άρθρα, δημοσιεύσεις, ερευνητικά προγράμματα, συμμετοχές σε διαγωνισμούς.

Κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς έγινε μια προσπάθεια διάχυσης σε εκπαιδευτικά συνέδρια, σεμινάρια, ημερίδες και βιωματικά εργαστήρια, όπως:

- Παρουσίαση στο 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο που διοργάνωσε η Εθνική Υπηρεσία eTwinning "A happy stem experience with beebot", ένα eTwinning πρόγραμμα που υλοποιήθηκε σε συνεργασία με το Δημόσιο Νηπιαγωγείο Τραχωνίου, Κύπρος και το 1ο ΔΣ Παλαιάς Φώκαιας (Ιωάννινα, Νοέμβριος 2018).
- Μετά από πρόσκληση από τις Συντονίστριες Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ60 του 6ου ΠΕΚΕΣ Αττικής συμμετοχή στην επιμορφωτική ημερίδα με τίτλο "Εκπαιδευτικά προγράμματα eTwinning και STEM για το Νηπιαγωγείο (Μάρτιος 2019).
- Παρουσίαση της εισήγησης "Junior Cosmonauts in action" στην ημερίδα Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών, του 4ου και του 6ου ΠΕΚΕΣ Αττικής (Απρίλιος 2019).
- Υλοποίηση του βιωματικού εργαστήριου με θέμα: ««Εκπαίδευση STEAM» στο θερινό επιστημονικό σεμινάριο "Εν-ΤΕΧ-νη Μάθηση Διαφοροποιημένες Διδακτικές Προσεγγίσεις με την αξιοποίηση της Τέχνης και της Τεχνολογίας", με την υποστήριξη του ερευνητικού εργαστηρίου δημιουργικότητα, καινοτομία και τεχνολογία στην εκπαίδευση του Τμήματος Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Ιούνιος 2019)
- Συμμετοχή με παρουσίαση στην ημερίδα Scientix: Ενίσχυση δράσεων σχολικής εκπαίδευσης STEAM στην Ελλάδα στις 28 Ιουνίου 2019 που διοργανώθηκε από τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών ΕΕΛΛΑΚ σε συνεργασία με το European SchoolNet και την Ελληνογερμανική Αγωγή.

Παράλληλα επιλέχθηκα ως leading teacher για την Ευρωπαϊκή Εβδομάδα προγραμματισμού 2018 και μαζί με 28 ακόμη εκπαιδευτικούς, 15 σχολεία και πάνω από 500 μαθητές και μαθήτριες υλοποιήσαμε δραστηριότητες που αφορούν τον προγραμματισμό, ενώ το Φεβρουάριο του 2019, συμμετείχα στο ESA Robotics and Automation Teacher Training Workshop organized by the European Space Agency (7th-8th of February 2019, at ESEC-Galaxia, in Transinne, Belgium).

Σίγουρα θα ήθελα να οργανώσω περισσότερες ενημερωτικές συναντήσεις αλλά παράλληλα να υλοποιήσω και άλλα εκπαιδευτικά σεμινάρια και εργαστήρια, με σκοπό την ενημέρωση αλλά και ενθάρρυνση των εκπαιδευτικών σχετικά με την εκπαιδευτική ρομποτική κάτι που θα πραγματοποιήσω εάν επιλεχθώ να συνεισφέρω στο έργο του WRO Hellas και τη νέα σχολική χρονιά 2019-2020, καθώς ήδη αρκετές συνάδελφοι έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον να συμμετάσχουν σε ποικίλες δράσεις.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Παρασκευής Φώτη

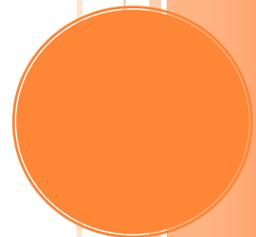
Αθήνα

*Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ60 στο 3^ο
ΠΕΚΕΣ Αττικής*

Δράσεις που πραγματοποίησα και που θα πραγματοποιήσω εφόσον
επιλεχθώ πρεσβευτής του WRO Hellas.

Παρασκευή Φώτη

18/6/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Παρασκευής Φώτη

Paraskevi Foti

Ως Συντονίστρια Εκπαιδευτικού έργου ΠΕ60 του 3^{ου} ΠΕΚΕΣ Αττικής ενημέρωσα αρκετούς εκπαιδευτικούς της περιφέρειάς μου τόσο ως προς τα οφέλη της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και του STEM όσο και ως προς τους πολύ σημαντικούς διαγωνισμούς που διοργανώνει του WRO Hellas μέσα από τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης αλλά και μέσω της προσωπικής μου ιστοσελίδας, την οποία και ενημερώνω ως Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Νηπιαγωγών.

Πραγματοποίησα μια απογευματινή επιμορφωτική συνάντηση-σεμινάριο στους εκπαιδευτικούς ΠΕ60 της περιφέρειας μου η οποία πραγματοποιήθηκε στις 20-3-2019 στο 3^ο ΠΕΚΕΣ Αττικής και αναρτήθηκε το ανάλογο ενημερωτικό Δελτίο Τύπου και στην ιστοσελίδα του eTwinning. Το συγκεκριμένο σεμινάριο οφείλω να καταθέσω ότι ήταν ιδιαίτερα επιτυχημένο. Βεβαίως οι εκπαιδευτικοί εξέφρασαν την επιθυμία να συμμετέχουν και σε επόμενα σεμινάρια τα οποία και πρόκειται να δρομολογήσω την ερχόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 σε όλη τη διάρκειά της ως απογευματινές συναντήσεις για όσους/ες εκπαιδευτικοί ενδιαφέρονται.

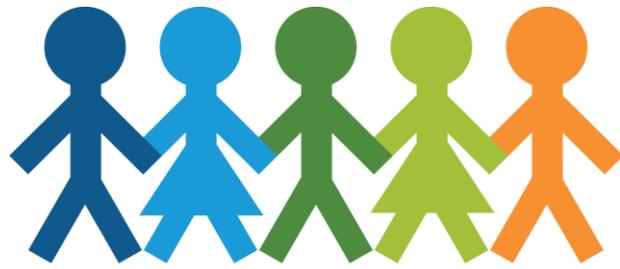
Έχω προγραμματίσει μια ακόμα επιμορφωτική ημερίδα για όλους τους/τις εκπαιδευτικούς ΠΕ60 της ΠΕ Γ' Αθήνας σχετικά με το STEM και την Αειφορία, στην οποία θα ενημερώσω και αναφορικά με την Εκπαιδευτική Ρομποτική, στις 19 Ιουνίου 2019 στο χώρο εκδηλώσεων Ελληνικό Μολύβι του Δήμου Αιγάλεω. Τέλος, μετά από πρόσκληση των Εκπαιδευτηρίων «Παιδαγωγική-Birds» και του Κου Κατοικάρου (Διευθυντή) μέσα στα πλαίσια του θερινού σεμιναρίου που πραγματοποιήθηκε 21 -23 Ιουνίου και με προσκεκλημένους την Dr Angela Salmon – Associate Professor and Director of the Early Childhood Program at Florida International University και του Dr Tharrenos Bratitsis, Associate Professor and Director of CR.IN.T.E. Lab Department of Early Childhood Education, at University of Western Macedonia, παρουσίασα βιωματικό εργαστήριο με θέμα: «STREAM και Εκπαιδευτική Ρομποτική» ενημερώνοντας τους επιμορφωμένους για την Εκπαιδευτική Ρομποτική και τους Διαγωνισμούς του WRO Hellas.

Συμμετείχα σε όλα σχεδόν τα webinars που διοργάνωσε ο WRO Hellas μέσω ειδικά διαμορφωμένης πλατφόρμας,

Ατυχώς επειδή ο χρόνος ανάληψης των νέων καθηκόντων μου ήταν πολύ μικρός, (μόλις τον Δεκέμβριο μου ανατέθηκαν τα σχολεία Παιδαγωγικής και Επιστημονικής ευθύνης) δεν πρόλαβα να διοργανώσω περισσότερα σεμινάρια προκειμένου να κινητοποιήσω εκπαιδευτικούς της περιφέρειάς μου να συμμετέχουν στον διαγωνισμό του WRO Hellas. Ελπίζω να μου δοθεί η ευκαιρία και την επόμενη χρονιά προκειμένου να συμβάλλω πιο ουσιαστικά σε αυτή την τόσο σημαντική προσπάθεια που γίνεται.

Θεωρώ ότι τόσο το μεγάλο μου ενδιαφέρον ως προς την εκπαιδευτική ρομποτική (άλλωστε ήμουν από τις εκπαιδευτικούς που συμμετείχα στη δράση του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής με το έργο The Circle of Water based on STEM εξασφαλίζοντας τον εξοπλισμό της Beebot για το σχολείο μου-4^ο Νηπιαγωγείο Αγίας Βαρβάρας) όσο και η εκτίμηση που αισθάνομαι για την τόσο σημαντική προσπάθεια που γίνεται από το WRO Hellas για τη διάδοση της ρομποτικής στα σχολεία, αποτελούν δύο βασικούς παράγοντες που θεωρώ ότι μπορώ να συμβάλλω από τη θέση στην οποία είμαι.

Περισσότερες ημερίδες και σεμινάρια στους εκπαιδευτικούς των σχολείων της περιφέρειάς μου και διάθεση για αναζήτηση βοήθειας και στήριξης των περιφερειακών διαγωνισμών που διοργανώνονται από την WRO Hellas είναι στόχοι που έχω θέσει εάν και εφόσον επιλεχθώ να είμαι WRO πρεσβευτής και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020. Άλλωστε χρησιμοποιώ τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και ενημερώνω την προσωπική μου ιστοσελίδα για την εκπαιδευτική ρομποτική και τους διαγωνισμούς του WRO Hellas.



WROHellas

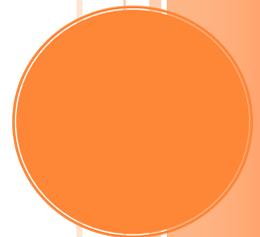
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Αμαραντίδου Δέσποινας, Νομός Δράμας, 8^ο Δημοτικό
Σχολείο Δράμας*

Αμαραντίδου Δέσποινα

12 Ιουνίου 2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού: Αμαραντίδου Δέσποινας

Η επιλογή μου ως Πρόσβειρα του WRO Hellas ήταν ιδιαίτερα σημαντική για μένα καθώς απέκτησα γνώσεις και εμπειρίες για τον θεσμό του διαγωνισμού. Πολλοί εκπαιδευτικοί του Νομού Δράμας καθώς επίσης και η Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση ενημερώθηκαν για τους διαγωνισμούς του WRO Hellas, ο οποίος αποτελεί τον επίσημο φορέα διοργάνωσης της Ολυμπιάδας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για την Ελλάδα. Επιδιώκεται η εισαγωγή της ρομποτικής και της μεθοδολογίας STEM στο εκπαιδευτικό σύστημα και αυτό αποτελεί καινοτομία για τα Ελληνικά Δημόσια σχολεία.

Διοργανώθηκαν ενδοσχολικές επιμορφώσεις στον χώρο του σχολείου καθώς επίσης και εκτενείς συζητήσεις με εκπαιδευτικούς άλλων σχολείων του Νομού, σε μία προσπάθεια εξάπλωσης της δράσης.

Πραγματοποιήθηκε μία ημερίδα στο 8^ο Δημοτικό Σχολείο Δράμας, παρουσία μαθητών, εκπαιδευτικών και γονέων. Με τους μαθητές της ΣΤ' Τάξης που ασχολούνται από πέρυσι με τη Ρομποτική, καθώς συμμετείχαμε σε δράσεις eTwinning STEM, διοργανώσαμε μία επίδειξη σε όλα τα τμήματα του σχολείου για να δείξουμε ότι όλα είναι εφικτά και επιτεύξιμα. Είδαμε την ταινία Robogirl και ο ενθουσιασμός των παιδιών ήταν υπέρμετρος.

Προσωπικά, συμμετείχα σε όλα τα webinars, διότι θεωρώ ότι η ανταλλαγή εμπειριών, ιδεών και βιωματικής προσέγγισης είναι ζωτικής σημασίας. Οι συναντήσεις και η επικοινωνία ήταν φιλικές και ιδιαίτερα εποικοδομητικές και η υποστήριξη του WRO ήταν άμεση όποτε ζητήθηκε.

Εάν και ετοιμαστήκαμε για τον περιφερειακό διαγωνισμό, οι μαθητές δεν έλαβαν μέρος για προσωπικούς λόγους. Σημασία έχει ότι θα συμμετέχουν την επόμενη χρονιά. Η απάντησή μου στο μήνυμα για οργανωτική προσφορά ήταν θετική αλλά δεν κλήθηκα να συμμετάσχω στη διοργάνωση των αγώνων.

Σε γενικές γραμμές, οι δραστηριότητες που υλοποιήθηκαν προωθούν τον Οργανισμό και έχουν σαν σκοπό την ενημέρωση και εξοικείωση των ενδιαφερομένων.

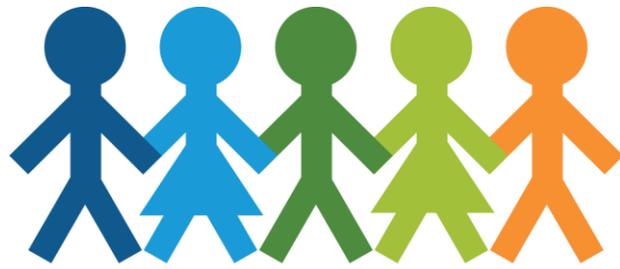
Μια σειρά από εργαλεία επικοινωνίας χρησιμοποιήθηκαν και θα χρησιμοποιηθούν για τη διάδοση των στρατηγικών και των αποτελεσμάτων του προγράμματος στο σχολείο, τους γονείς, την πόλη μας, τους εκπαιδευτικούς μας αλλά και τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές των άλλων σχολείων.

Τα μέσα που χρησιμοποιήθηκαν είναι η δημιουργία ιστοσελίδας, ανακοινώσεις στον τοπικό τύπο, ανάρτησή σε εκπαιδευτικές ιστοσελίδες και κοινωνικά εκπαιδευτικά δίκτυα και ημερίδες. Τελικός στόχος είναι η δημιουργία ενός δικτύου ανάμεσα σε σχολεία που συμμετέχουν και στην ανταλλαγή ιδεών και καλών πρακτικών.

Θα ήθελα πολύ να συμμετάσχω και την επόμενη χρονιά ως Πρόεδρος του WRO Hellas, καθώς η οργάνωση είναι εκπληκτική και υπάρχει προηγούμενη εμπειρία του θεσμού.

Με εκτίμηση,

Αμαραντίδου Δέσποινα



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Παπαδοπούλου Χριστίνα, Δημοτικό Μικρόπολης Δράμας,
ΠΕ70-Δασκάλων*

Είμαι στην εκπαίδευση 10 χρόνια και σχετικά από τους νεότερους εκπαιδευτικούς του Νομού Δράμας. Υπηρετώ στο Δημοτικό Σχολείο Μικρόπολης για 3 συναπτά έτη και τα δύο εξ αυτών ασχολούμαι με την εκπαιδευτική ρομποτική και συμμετέχω ως προπονήτρια του σχολείου στους Διαγωνισμούς. Είναι ένα τριθέσιο ημιορεινό σχολείο που απέχει 30 χιλιόμετρα από το κέντρο του και πέρα από τα καθήκοντα της εκπαιδευτικού έχω και την θέση της Προϊσταμένης. Το έργο μας όπως αντιλαμβάνεστε είναι ιδιαίτερα δύσκολο αλλά παρόλα αυτά μέσα από την αγάπη γι αυτό που κάνουμε και τη σκληρή δουλειά έχουμε καταφέρει πολλά όχι μόνο σε επίπεδο σχολείου αλλά σε όλο τον νομό.

Συγκεκριμένα την σχολική χρονιά 2017-2018 που ακόμη ο θεσμός των πρεσβευτών δεν υπήρχε το σχολείο μας μέσα από την διακρίσεις του και την προσπάθειά που κατέβαλε κατάφερε να κάνει γνωστή την εκπαιδευτική ρομποτική και τον διαγωνισμό της WRO γνωστό σε όλο τον νομό Δράμας καθώς εκείνη την χρονιά ήμασταν το μοναδικό σχολείο από όλο τον νομό που συμμετείχε στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό. Η κατάκτηση της 2^{ης} θέσης στον Περιφερειακό και η αξιοπρεπής εμφάνιση στον Τελικό έδωσε το έναυσμα σε εμένα προσωπικό να επικοινωνήσω αυτή την τόσο μεγάλη επιτυχία ενός μικρού σχολείου σε όλο τον νομό μέσα από της εφημερίδες και το διαδίκτυο.

Μέσα σε λίγες εβδομάδες είχαμε καταφέρει να γνωρίσει ο κόσμος τι είναι ακριβώς η εκπαιδευτική ρομποτική και ποια τα οφέλη της συμμετοχής ενός σχολείου σε ένα Πανελλήνιο Διαγωνισμό.

Φέτος μετά από την ανάδειξή μου ως πρεσβευτής του νομού συνέχισα με αμείωτο ενδιαφέρον τις δραστηριότητες εκπαιδευτικής ρομποτικής στο σχολείο μου, συμμετείχαμε στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό της WRO Hellas καταλαμβάνοντας μάλιστα την 1^η θέση στον Περιφερειακό Διαγωνισμό, 1^ο βραβείο Animation στον Τελικό και 6^η θέση στην τελική κατάταξη. Όλα αυτά βέβαια μέσα από τον έντυπο και ηλεκτρονικό τύπο αλλά και την τοπική τηλεόραση ανέδειξαν ακόμα μια φορά τα εκπαιδευτικά οφέλη της ρομποτικής, φροντίζοντας να κάνω γνωστή την δράση και τους σκοπούς του WRO Hellas. Επίσης, και φέτος έγιναν προσπάθειες από την μεριά μου για εξεύρεση χορηγών οι οποίοι και τελικά στήριξαν το σχολείο μας.

Μετά από όλες αυτές τις ενέργειες και τις δραστηριότητες του σχολείου μας τις οποίες φρόντισα και έκανα γνωστές τόσο στην εκπαιδευτική κοινότητα όσο και στο υπόλοιπο κόσμο είχε σαν αποτέλεσμα πολλοί διευθυντές σχολείων να έρθουν σε επικοινωνία μαζί μου και ενδιαφέρθηκαν να προβούμε σε κάποια ενημερωτικά σεμινάρια με απώτερο σκοπό την συμμετοχή και των δικών τους σχολείων στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό.

Αυτή την στιγμή υπάρχει ένας διάυλος επικοινωνίας με την Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου της περιφέρειάς μου με την οποία σχεδιάζουμε κάποια στιγμή με την έναρξη της νέας σχολικής χρονιάς να οργανώσουμε ένα σεμινάριο ενημέρωσης για την εκπαιδευτική ρομποτική και τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό της WRO Hellas. Επιπλέον υπάρχει άριστη συνεργασία της Διεύθυνσης Π.Ε. Δράμας με στόχο να υλοποιήσουμε κάτι πιο μαζικά.

Μέσα από όλα αυτά που σας ανέπτυξα είναι προφανής η πρόθεσή μου να συμμετάσχω ενεργά και έμπρακτά στην διάδοση της εκπαιδευτικής ρομποτικής και του έργου του WRO Hellas σε όλο τον νομό. Άλλωστε η εμπειρία μου ως προπονήτρια 2 συναπτά έτη σε Διαγωνισμούς Ρομποτικής, η ενασχόληση μου με δραστηριότητες εκπαιδευτικής ρομποτικής στη σχολική τάξη, το μεταπτυχιακό δίπλωμα που κατέχω στις Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση σε συνδυασμό με την διπλωματική μου εργασία που ήταν σχετική με την Εκπαιδευτική Ρομποτική αλλά και οι άριστες σχέσεις τόσο με τους συναδέλφους μου όσο και με τους ανωτέρους μου στην διεύθυνση με καθιστούν ίσως το καταλληλότερο άτομο για την θέση αυτή στον νομό Δράμας. Για τον λόγο αυτό δήλωσα και φέτος την πρόθεση μου να είμαι πρεσβευτής και σας ευχαριστώ που με επιλέξατε.

Σας ευχαριστώ και πάλι για την τιμή μου που μου κάνατε να με επιλέξετε ως πρεσβευτή του νομού Δράμας και να ξέρετε ότι θα είμαι πάντα στη διάθεσή σας αλλά και στους σκοπούς του έργου σας, το οποίο υπηρετώ ούτως ή άλλως μέσα από τα παιδαγωγικά μου καθήκοντα.

Με εκτίμηση

Παπαδοπούλου Χριστίνα



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Ανδριόπουλος Πολύκαρπος

Καθηγητής Πληροφορικής ΠΕ86

Πρεσβευτής στο Νομό Πιερίας 2018-2019

Κεντρική Μακεδονία - Νομός Πιερίας – Κατερίνη

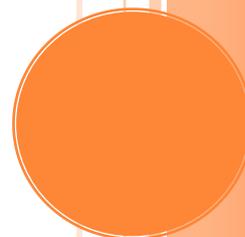
2^ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης

Δημοτικό Σχολείο Ανδρομάχης

Αναφορά εκπαιδευτικού για τη συνεισφορά στον WRO Hellas ως
πρεσβευτής στο Νομό Πιερίας τη σχολική χρονιά 2018-2019

Ανδριόπουλος Πολύκαρπος

28/6/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Η συνεισφορά μου στον WRO Hellas ως πρεσβευτής στο Νομό Πιερίας κατά το σχολικό έτος 2018-2019 έχει ως εξής:

- Την Παρασκευή 16 Νοεμβρίου 2018 στο 2ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης, πραγματοποίησα ως πρεσβευτής του WroHellas νομό Πιερίας, ενημερωτική συνάντηση για τον Πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής 2019. Συμμετείχαν 6 εκπαιδευτικοί Πληροφορικής ΠΕ86.
- Κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς 2018-2019 ενημέρωνα ηλεκτρονικά, κυρίως μέσω e-mails, συνάδελφους Πληροφορικής ΠΕ86 σχετικά με τις δράσεις του WRO Hellas και τους παρότρυνα για να συμμετάσχουν στον Πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής.
- Συμμετείχα στα webinars που διοργάνωσε ο WRO Hellas στις κατηγορίες Δημοτικού και Γυμνασίου και έλαβα την απαιτούμενη υποστήριξη.
- Πραγματοποίησα κοινές προπονήσεις διάρκειας τριών μηνών, με τις επτά ομάδες που δημιούργησα από το 2ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης και το Δημοτικό Σχολείο Ανδρομάχης. Οι προπονήσεις πραγματοποιούταν τις Κυριακές με την σύμφωνη γνώμη των Δ/ντων των σχολικών μονάδων και τη συμπαράσταση των Συλλόγων Γονέων και Κηδεμόνων. Στις κοινές προπονήσεις συμμετείχε και ομάδα από το 17ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης με την υπεύθυνη συνάδελφο.
- Στο Δημοτικό Σχολείο Ανδρομάχης την Τετάρτη 15 Μαΐου 2019 πραγματοποίησα με μαθητές του σχολείου και μαθητές από τη ΔΥΕΠ Δομή Υποδοχής και Εκπαίδευσης Προσφύγων της περιοχής μας, μαθήματα εκπαιδευτικής ρομποτικής.
- Συμμετείχα στον περιφερειακό διαγωνισμό κεντρικής Μακεδονίας ως προπονητής με συμμετοχή 7 ομάδων από τα δύο Δημοτικά Σχολεία που διδασκα φέτος (2ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης και το Δημοτικό Σχολείο Ανδρομάχης) στην κατηγορία 2x2 Ποδόσφαιρο. Βοήθησα κατά τη διάρκεια του περιφερειακού διαγωνισμού στην οργάνωση του, την ημέρα του διαγωνισμού.

28/6/2019

- Συμμετείχα στον τελικό του Πανελληνίου διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής κεντρικής ως προπονητής με συμμετοχή 3 ομάδων από τα δύο Δημοτικά Σχολεία που διδάσκα φέτος (2ο Δημοτικό Σχολείο Κατερίνης και το Δημοτικό Σχολείο Ανδρομάχης) στις κατηγορία 2x2 Ποδόσφαιρο.

Όσον αφορά τους χορηγούς σε επίπεδο νομού Πιερίας υπήρξαν και ήταν οι Σύλλογοι Γονέων και Κηδεμόνων των Σχολικών μονάδων. Συνέβαλαν οικονομικά στην κατασκευή δύο πιστών ποδοσφαίρου, t-shirt των ομάδων και στα έξοδα του προπονητή για την συνοδεία των ομάδων στους διαγωνισμούς περιφερειακού και τελικού.

Ο αντίκτυπος που είχε τοπικά ο διαγωνισμός του WRO Hellas ήταν θετικός. Στα δύο σχολεία που διδάσκω, τα παιδιά, οι γονείς και ο σύλλογος διδασκόντων βλέπουν θετικά την όλη προσπάθεια. Βοηθούν με την παρότρυνση των παιδιών τους για συμμετοχή, την υποστήριξη με υλικοτεχνικά και οικονομικά μέσα και συμμετοχή των ιδίων σε προπονήσεις και συνοδεία στους διαγωνισμούς.

Η ενημέρωση που παρέχω σχετικά με τους διαγωνισμούς και για τα αποτελέσματα των διαγωνισμών γίνεται συνήθως με χρήση των κοινωνικών μέσων δικτύωσης, με χρήση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και δημοσιεύσεις στις ιστοσελίδες των σχολικών μονάδων.

Για την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 προτίθεμαι να συμμετάσχω ως πρεσβευτής του WRO Hellas στο Νομό Πιερίας στην Π/θμια εκπαίδευση.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Ναταλία – Παρθενόπη Τσιλικά

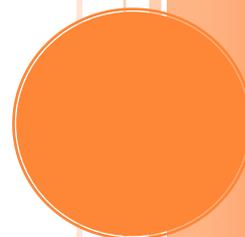
Νομός Κοζάνης

Δημοτικό Σχολείο «Χαρίσιος Μούκας»

(Στη συνέχεια εκθέτω μέσω μιας σύντομης αναδρομής, την πορεία μου ως πρόσβειρα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής του νομού Κοζάνης.)

Ναταλία – Παρθενόπη Τσιλικά

24/07/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Τη σχολική χρονιά 2018-2019 διετέλεσα πρέσβειρα Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, του νομού Κοζάνης, έπειτα από τη σχετική αίτηση, την οποία κατέθεσα απαντώντας σε πρόσκληση του WRO Hellas. Ήταν μία πολύ ενδιαφέρουσα διαδικασία, κατά την οποία ήρθα σε επαφή με συναδέλφους και συναδέλφισσες από όλο το νομό και αναπτύξαμε τους προβληματισμούς μας, αλλά και τις ιδέες μας.

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου, ενημερώθηκαν για τους διαγωνισμούς του WRO Hellas 78 Δημοτικά Σχολεία, 95 δημόσια Νηπιαγωγεία και 6 Ιδιωτικά Νηπιαγωγεία, με τη χρήση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας. Δημιουργήσαμε ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στο οποίο μπορούσε να εγγραφεί όποιος επιθυμούσε, ώστε να λαμβάνει άμεσα νέα για τους διαγωνισμούς του WRO Hellas, ενώ αν κάποιος/α επιθυμούσε να επικοινωνήσει μαζί μας, το έκανε στην δοθείσα ηλεκτρονική διεύθυνση (romprotikoz@gmail.com), είτε στον προσωπικό τηλεφωνικό αριθμό μου, ο οποίος γνωστοποιήθηκε με ανάλογο έγγραφο.

Η επόμενη ενημέρωση, πιο άμεση και αποτελεσματική, κατά τη γνώμη μου, πραγματοποιήθηκε από το 1^ο Εργαστηριακό Κέντρο Κοζάνης, με υπεύθυνη την κα. Ατματζίδου Μελίνα, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Διεύθυνσης Π.Ε. και Δ.Ε. Δυτικής Μακεδονίας, την Παρασκευή 25 Ιανουαρίου στο Αμφιθέατρο του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Τα θέματα της ημερίδας ήταν

πολυποίκιλα, έτσι ώστε να προσέλθουν και να ενημερωθούν όσοι περισσότεροι συνάδελφοι γινόταν, τόσο από την Πρωτοβάθμια, όσο και από τη Δευτεροβάθμια. Έτσι λοιπόν, παρουσιάστηκαν τα Lego Wedo και η γλώσσα προγραμματισμού Scratch, τα Lego EV3 και NXT, καθώς και τα Arduino. Συζητήθηκαν θέματα του Πανελληνίου διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, ενώ παράλληλα κοινοποιήθηκαν οι δράσεις της ομάδας Hyperion Robotics του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Δυστυχώς λόγω του πολύ άσχημου καιρού, η προσέλευση δεν ήταν αυτή που θα θέλαμε, όμως περίπου 55 άνθρωποι έδωσαν το παρόν, κατέθεσαν τις απόψεις τους και έλυσαν τυχόν απορίες.

Ο Περιφερειακός Διαγωνισμός Δυτικής Μακεδονίας πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 16 Φεβρουαρίου 2019 στο 4^ο ΓΕΛ Κοζάνης, με υπεύθυνη την κυρία Ατματζίδου Μελίνα, η οποία οργάνωσε και συντόνισε με άψογο τρόπο τον διαγωνισμό. Προσωπικά συμμετείχα οργανωτικά, αλλά και ως προπονήτρια ομάδας, με θέμα τον Εποικισμό του Άρη. Για την καλύτερη προετοιμασία και οργάνωση, παρακολούθησα τα αντίστοιχα Webinars, τα οποία προώθησα και στους υπόλοιπους συναδέλφους και στις υπόλοιπες συναδέλφισσες που εξέφρασαν την επιθυμία να ενημερωθούν.

Αναφορικά με την οργάνωση των διαγωνισμών, αλλά και όλη τη δράση των πρεσβευτών, υπάρχουν δύο τρεις σκέψεις, που πιστεύω ότι μπορούν να βοηθήσουν... Από τη στιγμή που αναλαμβάνει κάποιος/α το ρόλο του πρέσβη ή της πρέσβειρας, θα ήταν χρήσιμο να έχει στα χέρια του/της μια σειρά αρμοδιοτήτων, στόχων και προσδοκιών. Η δημιουργία ενός πλάνου από την αρχή του σχολικού έτους, θα έδινε ίσως σαφή κατευθυντήρια γραμμή. Τη φετινή σχολική χρονιά ένιωσα σε ορισμένες φάσεις, ότι τα γεγονότα μας προλάβαιναν και η ενημέρωση των υπόλοιπων εκπαιδευτικών από εμάς ήταν περισσότερο τυπική, παρά ουσιαστική...

Θεωρώ πως με την έναρξη της σχολικής χρονιάς είναι καλό να γίνεται μια πρώτη, «διερευνητική» συνάντηση, με στόχο να δούμε πόσοι άνθρωποι ενδιαφέρονται και εν συνεχεία να πραγματοποιείται μία ημερίδα με συγκεκριμένα θέματα, η οποία θα λαμβάνει χώρα σε τέτοια χρονική στιγμή, που να δίνει το περιθώριο σε όλους τους εμπλεκόμενους να ενημερωθούν, να οργανώσουν τις απορίες τους και να επανέλθουν σε μία επόμενη συνάντηση με κύριο θέμα τη διαδικασία του διαγωνισμού.

Αναφορικά με τους Περιφερειακούς Διαγωνισμούς, θεωρώ ότι φέτος ζήσαμε τη διαδικασία ως μία μεγάλη γιορτή της γνώσης και πιστεύω πως τέτοιο χαρακτήρα πρέπει να έχει! Να έρχονται παιδιά, προπονητές, γονείς και όποιος/α άλλος/η επιθυμεί να παρακολουθήσει και να απολαμβάνει τη διαδικασία!

Κλείνοντας, ήταν ιδιαίτερη τιμή για μένα να είμαι μέρος όλου αυτού του συστήματος που έχει ως στόχο την προώθηση της εκπαιδευτικής ρομποτικής και ελπίζω στο μέλλον να μπορώ κι εγώ να συνδράμω προσφέροντας το χρόνο, τις γνώσεις και τη διάθεση, ώστε να δημιουργηθούν ακόμα περισσότερες «εστίες» που θα προωθούν αυτή τη γνώση!

Με εκτίμηση
Ναταλία – Παρθενόπη Τσιλικά



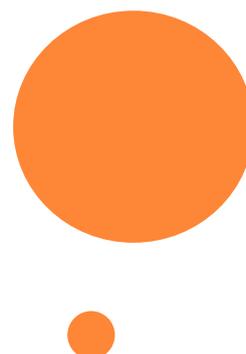
WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Βοβός Ανέστης,
49ο Δημοτικό Σχολείο Πάτρας, Αχαΐα*

Αναφορά δράσεων ως Πρεσβευτής του WRO Hellas για το Σχολικό Έτος
2018-2019



ΑΝΑΦΟΡΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ

Κατά τη διάρκεια του Σχολικού Έτους 2018-2019 συμμετείχα σε όλες τις τηλεδιασκέψεις των Πρεσβευτών του WRO Hellas εκτός από μία (απουσίαζα στο εξωτερικό).

Επιπλέον σχεδίασα μία καινούρια κατηγορία για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό του WRO Hellas, τον “**Πρωτέα**”. Ο διαγωνισμός αυτός απευθύνεται σε μαθητές και προπονητές που επιθυμούν να συμμετέχουν σε μια κατηγορία με πολύ γρήγορους ρυθμούς. Αποτελεί μία απλούστερη εκδοχή παλαιότερων Πανελληνίων Διαγωνισμών και των δοκιμασιών τους. Ο φετινός διαγωνισμός βασίστηκε στη δοκιμασία του προηγούμενου Πανελληνίου Διαγωνισμού με τίτλο “Βυζαντινή Αυτοκρατορία και Επικοινωνίες (Φрукτωρίες)”. Πηγή έμπνευσης της δοκιμασίας είναι οι επικοινωνίες κατά τη Βυζαντινή περίοδο και παρουσιάζει την «περιπετειώδη» πορεία των αγγελιοφόρων που διέσχισαν την αχανή Βυζαντινή Αυτοκρατορία με ταχύτητα. Για τις ανάγκες του διαγωνισμού ο WRO Hellas οργάνωσε εκπαιδευτικές συνεδρίες σε όλες τις περιφέρειες της Ελλάδας. Στο πλαίσιο αυτό πραγματοποίησα ένα workshop για την κατηγορία Πρωτέα στην Πάτρα το οποίο μεταδόθηκε και διαδικτυακά ενώ μέρος του αναρτήθηκε και στην ιστοσελίδα του WRO Hellas προς ενημέρωση όλων των ομάδων και προπονητών στην Ελλάδα για την συγκεκριμένη κατηγορία. Στον τελικό της κατηγορίας στην Αθήνα συμμετείχα ως Αρχικριτής και σχεδίασα τον κανόνα έκπληξη για το τελικό στάδιο του διαγωνισμού. Ήμουν αποδέκτης αρκετών θετικών σχολίων από ομάδες και προπονητές για την συγκεκριμένη κατηγορία η οποία αν και πιλοτική είχε αρκετά μεγάλη συμμετοχή. Με βάση την εμπειρία της χρονιάς που μας πέρασε σχεδιάζω έναν ακόμα πιο συναρπαστικό διαγωνισμό του Πρωτέα για την επόμενη χρονιά ενώ θα εισηγηθώ και μια νέα ιδιαίτερη κατηγορία Regular για προχωρημένες και ιδιαίτερα δημιουργικές ομάδες.

Επιπλέον συμμετείχα ως προπονητής με ομάδες μου στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό στην κατηγορία “Οι δρόμοι του κρασιού στη Βόρεια Ελλάδα” όπως και θα συμμετέχω και στον προσεχή διαγωνισμό για την Ολυμπιάδα του WRO στις κατηγορίες Regular Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου καθώς και στο WRO Ποδόσφαιρο. Σε όλα τα παραπάνω προέκυψαν και προκύπτουν δυσκολίες και προβλήματα αλλά όλα αντιμετωπίζονται με καλή διάθεση και όρεξη για δουλειά. Άλλωστε και αυτά είναι αναπόσπαστο μέρος της εκπαιδευτικής διαδικασίας αλλά και της εκπαιδευτικής μετεξέλιξης που συντελείται στην χώρα και μας βοηθούν να γίνουμε καλύτεροι και αποτελεσματικότεροι. *Τέλος, έχω ήδη υποβάλει αίτηση για την συμμετοχή μου ως πρεσβευτής του WRO Hellas για την σχολική χρονιά 2019-2020.*



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Σταυρόπουλος Πέτρος

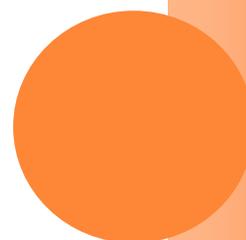
Πρεσβευτής WRO Hellas Αχαΐας

Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Πανεπιστημίου Πατρών

Στην παρακάτω αναφορά περιγράφονται οι δραστηριότητες που πραγματοποιήσα το σχολικό έτος 2018-19 ως πρόεδρος του WRO Hellas.

Σταυρόπουλος Πέτρος

27 Ιουνίου 2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Σταυρόπουλου Πέτρου

Στην θητεία μου ως πρεσβευτής του WRO Hellas για το σχολικό έτος 2018-19 προσπάθησα να ενημερωθώ, αλλά και να ενημερώσω συναδέλφους εκπαιδευτικούς για την εκπαιδευτική ρομποτική, τις σύγχρονες εξελίξεις της εκπαίδευσης μέσα από την προσέγγιση STEM και να διαδώσω τους διαγωνισμούς του WRO Hellas.

Στην αρχή της σχολικής χρονιάς συμμετείχα στο WRO Teacher Camp 2018 που διοργάνωσε ο WRO Hellas στους χώρους του STEM Education στην Αγία Παρασκευή, όπου παρακολούθησα αρκετές ενδιαφέρουσες παρουσιάσεις για τους διαγωνισμούς του WRO Hellas, αλλά και για ειδικά θέματα για τον προγραμματισμό και την κατασκευή αξιόπιστων ρομποτικών συστημάτων. Το WRO Teacher Camp 2018 έλαβε χώρα από την Παρασκευή 7 μέχρι την Κυριακή 9 Σεπτεμβρίου 2018.

Συμμετείχα ως προπονητής επίσης στον Περιφερειακό Διαγωνισμό του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2019, που πραγματοποιήθηκε στις 18 Φεβρουαρίου 2018 στο νέο λιμάνι της Πάτρας. Οι ομάδες που προπονούσα και συμμετείχαν στον περιφερειακό διαγωνισμό ήταν συνολικά πέντε (5). Από αυτές οι τέσσερις (4) (τρεις από το Πειραματικό Δημοτικό του Πανεπιστημίου Πατρών και μία από το Ειδικό Δημοτικό σχολείο Κωφών και Βαρήκων) συμμετείχαν στην κατηγορία του ποδοσφαίρου WeDo 2x2 και μία (1) (εκπαιδευτικός οργανισμός 01infonet) συμμετείχε στην κατηγορία open «Αρχιπέλαγος Αιγαίο: Η τεχνολογία βοηθά στην ανάπτυξη των νησιών». Οι ομάδες που τελικά προκρίθηκαν και συμμετείχαν στον τελικό του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στο κλειστό γυμναστήριο του Γαλατσιού στις 16 Μαρτίου 2019 ήταν δύο (2), η ομάδα της open κατηγορίας και η ομάδα του ποδοσφαίρου από το Ειδικό Δημοτικό σχολείο Κωφών και Βαρήκων.

Επιπλέον πραγματοποιήσαμε σε συνεργασία με τον ΣΕΕ πληροφορικής Δυτικής Ελλάδας ενδοσχολική επιμόρφωση με τίτλο “Εισαγωγή στον προγραμματισμό μέσα από STEM δραστηριότητες στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση”. Στο σεμινάριο παρουσιάστηκε ένα διδακτικό σενάριο για την εισαγωγή των μαθητών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στην προγραμματιστική πρακτική και ειδικότερα στις προγραμματιστικές δομές της ακολουθίας και της επανάληψης, μέσω δραστηριοτήτων STEM και εκπαιδευτικής ρομποτικής.

Το σεμινάριο είχε διάρκεια τέσσερις διδακτικές ώρες, πραγματοποιήθηκε δύο φορές (Παρασκευή 10 Μαΐου 2019 και Παρασκευή 31 Μαΐου 2019) και επιμορφώθηκαν

27 Ιουνίου 2019

συνολικά 36 εκπαιδευτικοί πληροφορικής πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, από σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της Δυτικής Ελλάδας. Το σεμινάριο είχε ως στόχους:

Σε επίπεδο γνώσεων:

- Να γνωρίσουν το θεωρητικό υπόβαθρο της διδακτικής προσέγγισης STEM
- Να ενημερωθούν για τους διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής του WRO Hellas

Σε επίπεδο δεξιοτήτων:

- Να συνδέουν το kit εκπαιδευτικής ρομποτικής WeDo 2.0 με τον υπολογιστή
- Να προγραμματίζουν το kit εκπαιδευτικής ρομποτικής WeDo 2.0 με το προγραμματιστικό περιβάλλον Scratch.
- Να σχεδιάζουν συνδυαστικές δραστηριότητες σε διάφορα προγραμματιστικά περιβάλλοντα

Σε επίπεδο στάσεων:

- Να υποκινηθούν να εντάξουν την διδακτική προσέγγιση STEM στην εκπαιδευτική πρακτική τους.
- Να αισθανθούν ασφαλείς να σχεδιάσουν δραστηριότητες που συνδυάζουν πολλαπλά περιβάλλοντα

Στο σεμινάριο που πραγματοποιήθηκε στις 31-5-2019, ο υπεύθυνος επικοινωνίας WRO Hellas Λούβρης Άρης παρουσίασε την δράση του Οργανισμού, ενώ έγινε και συνολική ενημέρωση για τους διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής και για τις προοπτικές που θα έχουν τα επόμενα χρόνια.

Στους συμμετέχοντες δόθηκαν ερωτηματολόγια αξιολόγησης της δράσης και από την επεξεργασία των ερωτηματολογίων διαπιστώσαμε ότι οι συμμετέχοντες είχαν πολύ μεγάλο βαθμό ικανοποίησης από τις γνώσεις και τις εμπειρίες που τους παρείχε αυτό το σεμινάριο. Επιπλέον ενθουσιάστηκαν με την προοπτική να εντάξουν την εκπαιδευτική ρομποτική στο μάθημά τους, ενώ δεν απέκλεισαν την προοπτική συμμετοχής σε ένα διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Αναφορά

Αικατερίνη Γκόλτσιου,

Δ' Αθήνας, 12^ο Δ.Σ. Αγίου Δημητρίου

Η δυνατότητα που μας δόθηκε να βρεθούμε σους κόλπους του WRO Hellas ήταν ξεχωριστή. Να ευχαριστήσω αρχικά για την τιμή που μας έγινε και κατόπιν για την υποστήριξη που είχαμε όλο το διάστημα του σχολικού έτους ως πρεσβευτές. Ποια τα οφέλη για μας και τη σχολική κοινότητα συνολικά; Πολλαπλά. Προκειμένου να ανταποκριθούμε στην προσπάθεια, ώστε να υπάρξει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή μαθητών, ενημερώθηκε ο Σύλλογος Γονέων του σχολείου μας, οπότε και έγινε αγορά ενός κιτ εξοπλισμού, συμπληρώνοντας ένα πρώτο που με τους μαθητές είχαμε λάβει από την Εθνική Υπηρεσία eTwinning λόγω της δράσης STEM. Οργανώθηκε παρουσίαση της προσπάθειας και του αποτελέσματος στο αμφιθέατρο του σχολείου, ώστε να υπάρξει διάχυση. Γονείς, μαθητές ακόμα και μικρότερων τάξεων, συνάδελφοι, συντονιστές ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση. Επιπλέον μου δόθηκε η δυνατότητα σε ημερίδα διοργανωμένη από την Συντονίστρια Πληροφορικής της Δ' Αθήνας, να παρουσιάσω στους συναδέλφους Πληροφορικής τον τρόπο εργασίας μας στο Δημοτικό Σχολείο. Λόγω της περσινής δράσης αναμένεται από τους μαθητές οι συνέχειά της. Όχι μόνο από τους μεγάλους της Ε' και ΣΤ' που συμμετείχαν, μα και από μαθητές της Δ' που εκδήλωσαν ενδιαφέρον. Πολύ περισσότερο που τώρα πια υπάρχει και η υλικοτεχνική υποδομή.

Αικατερίνη Γκόλτσιου

6/7/19

ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Η δυνατότητα που μας δόθηκε να βρεθούμε σους κόλπους της WRO Hellas ήταν ξεχωριστή. Να ευχαριστήσω αρχικά για την τιμή που μας έγινε και κατόπιν για την υποστήριξη που είχαμε όλο το διάστημα του σχολικού έτους ως πρεσβευτές.

Ποια τα οφέλη για μας και τη σχολική κοινότητα συνολικά; Προσωπικά αν δεν υπήρχε το κίνητρο δεν θα τολμούσα την προσπάθεια συμμετοχής στον διαγωνισμό και αυτό λόγω ειδικότητας. Ένας άγνωστος σχετικά τομέας για εμάς του δάσκαλους. Ωστόσο η υποστήριξη από τους συντονιστές, η παρακολούθηση των webinars και διαδικτυακού σεμιναρίου του κου Λαδιά, ήταν εκείνα που με καθοδήγησαν και τόλμησα αφενός να προσπαθήσω τη συμμετοχή και αφετέρου να αναλάβω την ενημέρωση των συναδέλφων της σχολικής κοινότητας για τον διαγωνισμό. Το αποτέλεσμα ήταν να συμμετέχουμε με τρεις ομάδες, δύο εκ των οποίων είχαν προπονητές δάσκαλους και η Τρίτη συνάδελφο Πληροφορικής και να λάβουν οι μαθητές μας βραβεία όχι μόνο συμμετοχής, μα καλύτερης μηχανικής κατασκευής και καλύτερης μακέτας. Ενθουσιασμός στο σύνολο, μαθητών και εκπαιδευτικών, μαζί και γονέων τόσο κατά την προετοιμασία όσο και μετά τις ηθικές απολαβές.

Προκειμένου να ανταποκριθούμε στην προσπάθεια, ώστε να υπάρξει όσο το δυνατόν μεγαλύτερη συμμετοχή μαθητών, ενημερώθηκε ο Σύλλογος Γονέων του σχολείου μας, οπότε και έγινε αγορά ενός κιτ εξοπλισμού, συμπληρώνοντας ένα πρώτο που με τους μαθητές είχαμε λάβει από την Εθνική Υπηρεσία eTwinning λόγω της δράσης STEM. Επιχειρήθηκε ενημέρωση του συνόλου των εκπαιδευτικών της Δ' Αθήνας, μα η προσπάθεια δεν ευόδωσε. Με το πέρας ωστόσο του διαγωνισμού, ενημερώθηκαν σχετικά ο Συντονιστής και τα σχολεία της Δ' Αθήνας μέσω FB και προσωπικής επικοινωνίας. Οργανώθηκε μάλιστα παρουσίαση της προσπάθειας και του αποτελέσματος στο αμφιθέατρο του σχολείου, ώστε να υπάρξει διάχυση. Γονείς, μαθητές ακόμα και μικρότερων τάξεων, συνάδελφοι, συντονιστής ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση. Επιπλέον μου δόθηκε η δυνατότητα σε ημερίδα διοργανωμένη από την Συντονίστρια πληροφορικής της Δ' Αθήνας, να παρουσιάσω στους συναδέλφους Πληροφορικής τον τρόπο εργασίας μας στο Δημοτικό Σχολείο, της αξιοποίηση του WeDo όχι μόνο με τελικό στόχο τον διαγωνισμό, μα πώς ενσωματώνεται η χρήση του εξοπλισμού στα πλαίσια της Φυσικής, καθώς STEM δεν είναι μόνο ο διαγωνισμός. Αυτός είναι η κατάληξη.

Λόγω της περσινής δράσης αναμένεται από τους μαθητές οι συνέχειά της. Όχι μόνο από τους μεγάλους της Ε' και ΣΤ' που συμμετείχαν, μα και από μαθητές της Δ' που εκδήλωσαν ενδιαφέρον.

Τα οφέλη για τους μαθητές ήταν πολλαπλά: ενίσχυση της αυτοπεποίθησης, ανάδειξη δεξιοτήτων, κοινωνικοποίηση, αποδοχή, κοινή στοχοθεσία, ομαδοσυνεργατικότητα, ψηφιακός εγγραμματισμός. Και αυτά θεωρούν πως ήταν μόνο η αρχή. Θεωρείται αυτονόητα από εκείνους η συνέχεια. Καθώς και μέσω eTwinning δραστηριοποιείται το σχολείο μας στην κατεύθυνση STEM, είναι αυτονόητο και για τους εκπαιδευτικούς πως θα υπάρξει. Πολύ περισσότερο που τώρα πια υπάρχει και η υλικοτεχνική υποδομή.

Ευχαριστώ για την υποστήριξη όλους!

Την Εθνική Υπηρεσία του eTwinning για την ώθηση και την προσφορά του εξοπλισμού

Τους κους Α. Αμπαριώτη, Τ. Λαδιά, Α. Λούβρη, Φ. Φωτεινάκη

Τους Συντονιστές της Δ' Αθήνας για την ανταπόκριση



WROHellas

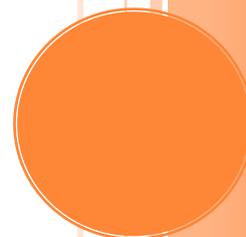
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Ιάκωβος Μανωλάς, Γ Αθήνας, 3^ο Δ.Σ. Αγίων
Αναργύρων*

Ιάκωβος Μανωλάς

30/06/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Κατά τη θητεία μου ενημέρωσα τους εκπαιδευτικούς των όμορων σχολείων για τον WRO και τις δράσεις που πραγματοποιεί αλλά πρωτεύων στόχος μου ήταν η αναζήτηση οικονομικών πόρων ώστε να προχωρήσει σε αγορά εξοπλισμού εκπαιδευτικής ρομποτικής το σχολείο μου (3^ο Δ.Σ. Αγίων Αναργύρων) και ταυτόχρονα να βελτιωθεί η υλικοτεχνική υποδομή του εργαστηριακού χώρου.

Έτσι, από κοινού, προσωπικά, ο σύλλογος διδασκόντων και ο σύλλογος Γονέων & Κηδεμόνων αποφασίσαμε να πραγματοποιήσουμε μαθήματα εκπαιδευτικής ρομποτικής, εκτός σχολικού ωραρίου, ώστε να συγκεντρωθούν χρήματα για να καλύψουμε τις προαναφερόμενες ανάγκες.

Στο πλαίσιο της δράσης αυτής το σχολείο μας παραχώρησε το χώρο των υπολογιστών και πρόσβαση στο σχολείο, ο σύλλογος γονέων και κηδεμόνων ανέλαβε την ευθύνη για την ασφαλή προσέλευση και αποχώρηση των μαθητών, την είσπραξη της συνδρομής που κατέβαλαν οι γονείς, την αγορά των προϊόντων και την καταγεγραμμένη δωρεά τους στο σχολείο μας ενώ προσωπικά ανέλαβα την οργάνωση και πραγματοποίηση των εκπαιδευτικών μαθημάτων, χωρίς το παραμικρό επιμίσθιο. Σκοπός όλων μας ήταν η αναβάθμιση του χώρου των υπολογιστών, η αγορά εκπαιδευτικών πακέτων ρομποτικής ώστε το σχολείο μας να μπορέσει να συμμετάσχει στους Πανελλήνιους διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής, να εντάξει το μάθημα της εκπαιδευτικής ρομποτικής στην πρωινή ζώνη, σε πρώτη φάση, μέσα από το μάθημα των Τ.Π.Ε. και ταυτόχρονα να γίνει πιθανότατα το πρώτο δημόσιο σχολείο που θα διοργανώσει ενδοσχολικό πρωτάθλημα roboποδοσφαίρου.

Κάνοντας μια ανασκόπηση της δράσης, το Νοέμβριο που ξεκινήσαμε τα μαθήματα το 3^ο Δ.Σ. είχε στη διάθεσή του ένα εκπαιδευτικό πακέτο Lego WeDo 2.0, δυο πακέτα προσωπικά και δύο εκπαιδευτικά πακέτα μας δάνεισε το 7^ο Δ.Σ. Αγίων Αναργύρων.

Από τις 5 Νοεμβρίου 2018 που ξεκινήσαμε μέχρι την ολοκλήρωση της δράσης, σε 22 μέρες πραγματοποιήθηκαν 57 διδακτικές ώρες.

Δεν πραγματοποιήθηκε καμία ημερίδα καθώς ο διαθέσιμος ελεύθερος χρόνος αφιερώθηκε στη προαναφερθείσα δράση, στην προετοιμασία τριών ομάδων για τη συμμετοχή τους στον Πανελλήνιο διαγωνισμό και στη συνέχεια στην προετοιμασία και διεξαγωγή του πρώτου ενδοσχολικού πρωταθλήματος roboποδοσφαίρου του 3^{ου} Δ.Σ. Αγίων Αναργύρων.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

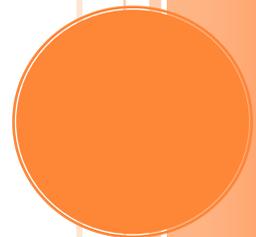
Εκπαιδευτικού / Ειρήνης Παπαδοπετράκη,

8^ο Δημοτικό Σχολείο Κηφισιάς

[Σύντομη περιγραφή δράσεων, ως Πρέσβειρα Β' Αθήνας, κατά το σχολικό έτος 2018-2019]

[Ειρήνη Παπαδοπετράκη]

[27/06/2019]



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018-2019, είχα τη χαρά και την τιμή να συμμετέχω στο δίκτυο Πρεσβευτών για τη διάδοση της δράσης STEM και την ενημέρωση των Ελλήνων εκπαιδευτικών. Προσωπικά, βρήκα τη συγκεκριμένη πρωτοβουλία ιδιαίτερα σημαντική και καινοτόμα.

Χωρίς αμφιβολία, η στήριξη και η αρωγή του WRO Hellas, υπήρξε εμβληματική όλη τη διάρκεια της χρονιάς. Ξεκίνησε με manual Πρεσβευτών και ένα τριήμερο δια ζώσης σεμινάριο WRO Teacher Camp και συνεχίστηκε όλη τη χρονιά με webinars, mails, δια ζώσης συναντήσεις και πολλές δράσεις υποστήριξης του δικτύου αυτού. Πιστεύω ότι κατάφερα να παρακολουθήσω –αν όχι όλες- τις περισσότερες δράσεις του WRO Hellas.

Στη συνέχεια, πήραμε μέρος στον 5ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2019 (για 3η χρονιά, αλλά 1^η στη συγκεκριμένη κατηγορία), στην κατηγορία « Ποδόσφαιρο 2x2», όπου φτάσαμε στον τελικό και για την ακρίβεια στην τελική 16άδα. Τελικά, πήραμε το Ειδικό βραβείο «Καλύτερης Άμυνας», με μόνο δύο τέρματα.

[ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΒΡΑΒΕΥΣΗΣ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΑΜΥΝΑΣ](#)

Όλη τη διάρκεια της χρονιάς, είχα την ευκαιρία να παρουσιάζω τους διαγωνισμούς και τη δράση του WRO Hellas σε συναδέλφους μου ΠΕ 86 από συνεργαζόμενα και όμορα σχολεία (2-3^ο Δ.Σ Νέας Ερυθραίας, 8^ο Δ.Σ. Νέας Φιλαδέλφειας, 3^ο Δ.Σ. Κηφισιάς, κ.α) μέσα από συνεργασίες που είχαμε σε έργα eTwinning, σε αλληλοεπισκέψεις στα σχολεία, καθώς και σε προσκλήσεις σε εκδηλώσεις μας.

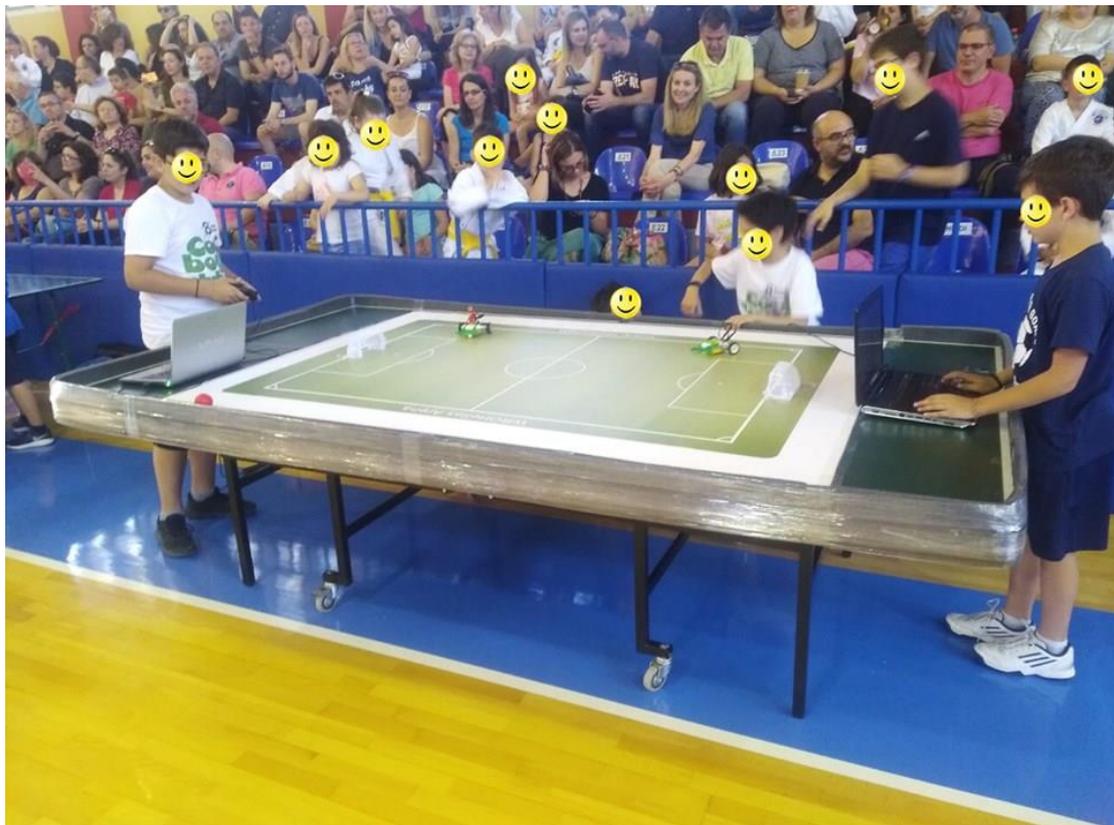
Τον Μάιο, πήραμε μέρος στο 7^ο φεστιβάλ Τεχνολογίας των Εκπαιδευτηρίων Ζηρίδη, όπου η ομάδα που συμμετείχε στον διαγωνισμό Ρομποτικής, ήταν παρούσα με την original πίστα του WRO Hellas, δείχνοντας σε όλους τους επισκέπτες ότι χρησιμοποιώντας την τεχνολογία αιχμής, τη Ρομποτική, μπορεί κάποιος να μάθει διασκεδάζοντας, όντας λιλιπούτιος μηχανικός και προγραμματιστής. Δείτε παρακάτω το δελτίο τύπου, όπως αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα του σχολείου μας και στην ιστοσελίδα του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων.

[ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΣΤΟ IT FESTIVAL](#)

[ΣΤΙΓΜΕΣ ΑΠΟ ΤΟ 7ο ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ](#) (created by Ziridis)

Στη συνέχεια, στις 10/06 έγινε η παρουσίαση της ομάδας της Ρομποτικής σε απογευματινή εκδήλωση στο κλειστό γυμναστήριο του σχολείου μας, παρουσία όλων των γονέων και κηδεμόνων των μαθητών μας. Πιο συγκεκριμένα, έγινε αναφορά στη δράση του WRO Hellas, στην 5μηνη πορεία του διαγωνισμού, καθώς και στα συγκριτικά πλεονεκτήματα της συμμετοχικής και ομαδικής μάθησης.

ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΔΡΑΣΗΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΣ



Τέλος, η δράση του σχολείου μας τα τρία χρόνια που συμμετείχαμε στους Πανελλήνιους Διαγωνισμούς Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, παρουσιάστηκε από μένα κατά τη διάρκεια επιμορφωτικής ημερίδας που πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη 19/06, με συντονιστή τον κ. Ευάγγελο Κανίδη (ΣΕΕ κλ. ΠΕ86) και παρευρισκόμενους τους εκπαιδευτικούς ΠΕ86 της περιφέρειάς μας.

ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΟ ΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ



Οι δυσκολίες που αντιμετώπισα ως Πρόεδρος Ρομποτικής Β'Αθηνών, ήταν η έλλειψη χρόνου και οι επικείμενες τότε δημοτικές εκλογές όπου υπήρχε μια σχετική αναστάτωση στα σχολεία για 2 σαββατοκύριακα, που δεν μου επέτρεψαν να πραγματοποιήσω μια πιο ανοιχτή εκδήλωση.

Με μεγάλη χαρά θα συμμετείχα και την επόμενη χρονιά στο εθελοντικό σώμα Πρεσβευτών για το επόμενο σχολικό έτος.

Με εκτίμηση,

Ειρήνη Παπαδοπετράκη



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

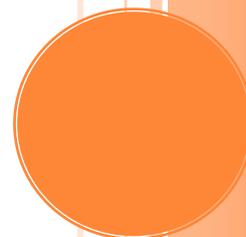
ΑΝΑΦΟΡΑ

*Μαυραντζά Νικολάου, Εκπαιδευτικού Πληροφορικής
ΠΕ86, MSc, 3ο Δημοτικό Σχολείο Παλαμά*

Πεπραγμένα Πρεσβευτή Wro Hellas στο Ν. Καρδίτσας για το σχολικό έτος
2018-19

[Μαυραντζάς Νικόλαος]

[29-06-2019]



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018-19 διοργάνωσα 2 ημερίδες/συναντήσεις:

- Στις 25 Νοεμβρίου 2018 πραγματοποιήσα, μαζί με τον υπεύθυνο Θεσσαλίας, Γ. Μπαρά, workshop για τον Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στο 5ο Δ.Σ. Καρδίτσας. Το θέμα της παρουσίασης ήταν «Η Εκπαιδευτική Ρομποτική και ο Πανελλήνιος διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2019». Στο workshop συμμετείχαν περίπου 15-20 εκπ/κοί (οι περισσότεροι ανήκαν στην Π/θμια εκπαίδευση) οι οποίοι έδειξαν αρκετό ενδιαφέρον για τους διαγωνισμούς Ρομποτικής της WRO. Αρκετοί ήρθαν σε επαφή μαζί μου και μετά την παρουσίαση, για να ζητήσουν συμβουλές και υποστήριξη για την ένταξη της ρομποτικής στην σχολική ζωή και τη συμμετοχή τους στον περιφερειακό διαγωνισμό Θεσσαλίας. Οι εκπαιδευτικοί ενημερώθηκαν για το workshop από δημοσιευμένο άρθρο στην ιστοσελίδα της Π/θμιας Εκπ/σης Καρδίτσας: <http://dipe.kar.sch.gr/index.php/anakoinoseis-menu-2/2016-03-28-06-06-02/951-2019> όπως επίσης και από τον τοπικό/ηλεκτρονικό τύπο <https://bit.ly/2IYFe1m>
- Την Τετάρτη 6 Φεβρουαρίου 2018 πραγματοποιήθηκε συνάντηση προετοιμασίας των προπονητών ομάδων Ρομποτικής Δημοτικού στο 5ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίτσας. Η συνάντηση δημοσιοποιήθηκε στην τοπική εκπαιδευτική κοινότητα με σχετική δημοσίευση στην ιστοσελίδα της Π/θμιας Εκπ/σης Καρδίτσας:

<http://dipe.kar.sch.gr/index.php/anakoinoseis-menu-2/982-2019-wrohellas>

Συμμετείχα με 4 ομάδες (1 ομάδα του 3ου ΔΣ σχολείου Παλαμά και 3 ανεξάρτητες ομάδες) στον περιφερειακό διαγωνισμό Θεσσαλίας στην κατηγορία Ρομποτικό Ποδόσφαιρο.

Συμμετείχα με την ομάδα MarsAgrotica του 1ου ΔΣ Παλαμά στην διαγωνισμό “Ο εποικισμός του Άρη - Stories of tomorrow”, στον οποίο **πήραμε την 1η θέση στον τελικό** στην Αθήνα στις 17 Μαρτίου 2019. Για τη επιτυχία ενημερώθηκε η τοπική κοινωνία και η εκπαιδευτική κοινότητα με σχετική δημοσίευση στην ιστοσελίδα της Π/θμιας Εκπ/σης Καρδίτσας: <http://dipe.kar.sch.gr/index.php/2014-12-24-06-55-17/1004-1-2>, στον τοπικό και ηλεκτρονικό τύπο, ενώ εκτεταμένη παρουσίαση της κατασκευής και του προγραμματισμού (κωδικόγραμμα) έγινε μέσω της προσωπικής μου ιστοσελίδας: <http://users.sch.gr/nikmavr/?p=3659>

[29-6-2019]

Δίδαξα STEM στο ΚΕΚ Computer Club Παλαμά σε δύο τμήματα (16 μαθητών Δημοτικού και Γυμνασίου), από τον Οκτώβριο 2018 έως τον Μάιο 2019.

Κατασκεύασα την ιστοσελίδα “Scratch + WeDo = Ρομποτική” με αρκετό πληροφοριακό υλικό για τη διδασκαλία ρομποτικής στο Δημοτικό: http://users.sch.gr/nikmavr/?page_id=1411

Δημιούργησα δύο online μαθήματα και τα εμπλούτισα με επικαιροποιημένο υλικό:

- Online μάθημα για την εισαγωγή στη ρομποτική με Lego WeDo 2.0.: http://users.sch.gr/nikmavr/?page_id=2263
- Online μάθημα για προγραμματισμό με Scratch: http://users.sch.gr/nikmavr/?page_id=2766

Ενημέρωσα την κοινότητα για το άρθρο μου “Το σετ LEGO WeDo 2.0 έτοιμο για 3d σχεδίαση στο LDD (Lego Digital Designer)” <http://users.sch.gr/nikmavr/?p=3629>.

Συμμετείχα στις online συζητήσεις του σχετικού forum για τους προπονητές και της αντίστοιχης ομάδας του facebook.

Έχω ήδη δηλώσει την επιθυμία μου να συμμετάσχω και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής WRO Hellas. Στην Καρδίτσα υπάρχει τεράστια δυναμική για την Ρομποτική/STEM εντός και εκτός σχολικού προγράμματος.

Προτάσεις:

- Να δίνεται η δυνατότητα **ασύγχρονης** παρακολούθησης των webinars. Λόγω υποχρεώσεων δεν κατάφερα να παρακολουθήσω κάποιο και ειδικότερα για το Mindstorms. Τα webinars να είναι ανοικτά 3-4 φορές / έτος.
- Να ληφθεί υπόψη ότι η μετακίνηση μαθητών και προπονητών εκτός Αθήνας είναι εξαιρετικά δύσκολη και ακόμη δυσκολότερη η μετακίνηση με διαμονή από την προηγούμενη ημέρα. Θα ήταν καλό οι αγώνες να ξεκινούν μετά τις 10 ή 11 π.μ. και ας τελειώνουν 1-2 ώρες αργότερα (ιδιαίτερα για την κατηγορία του Δημοτικού).
- Οι κανόνες του ποδοσφαίρου θέλουν βελτίωση. Για παράδειγμα, όταν η μπάλα βγει εκτός ορίων πίστας ή κολλήσει θα πρέπει να επανέρχεται από τον διαιτητή στη μέση, αφού τα ρομπότ ξαναγυρίσουν στη θέση τους. Η διοργάνωση των αγώνων ποδοσφαίρου πρέπει να γίνεται σε αρκετές πίστες παράλληλα, διαφορετικά υπάρχει μεγάλη καθυστέρηση.



WROHellas

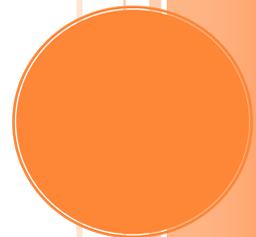
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*ΤΑΝΟΥ ΗΛΙΑ / Γυμνάσιο και ΛΤ Καλλιθέας
Ελασσόνας Λάρισας*

ΗΛΙΑΣ ΤΑΝΟΣ

30/07/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Τανού Ηλία

Πόσους εκπαιδευτικούς ενημερώσατε για τους διαγωνισμούς WRO Hellas;

Ενημέρωσα πάνω από 100 εκπαιδευτικούς στην περιοχή της Θεσσαλίας κυρίως της ειδικότητας μου (Φυσικούς) και όχι μόνο.

Πραγματοποιήσατε τουλάχιστον μία ημερίδα (ή workshop) κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018-2019 στην περιοχή ευθύνης σας;

Πραγματοποίηση ημερίδα στις 02/12/2018 σε συνεργασία με τον σύλλογο Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Νομού Λάρισας και με την υποστήριξη της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (Ε.Ε.Φ.) και σε συνεργασία με την WRO – Παράρτημα Θεσσαλίας

Συμμετείχατε στα webinars και λάβατε την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas σε τοπικό επίπεδο;

ΝΑΙ

Συμμετείχατε στον περιφερειακό διαγωνισμό (ως προπονητής/ κριτής/ οργανωτικά κ.ά.); Αναζητήσατε πιθανο(ύς) χορηγο(ύς) για τον περιφερειακό διαγωνισμό;

ΝΑΙ ως ΚΡΙΤΗΣ και αναζήτησα πιθανούς χορηγούς

Η δραστηριότητα που πραγματοποιήσατε ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Οργανισμού;

ΝΑΙ

Πώς και με ποιο τρόπο σκοπεύετε να παρέχετε ενημέρωση για τα αποτελέσματα των διαγωνισμών;

Με την ανάρτηση των αποτελεσμάτων τόσο στην σελίδα μου στο Facebook όσο και με την αποστολή δελτίων τύπου στους καθηγητές Βθμιας Λάρισας

Θα συμμετάσχετε και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής του WRO Hellas

ΝΑΙ



WROHellas

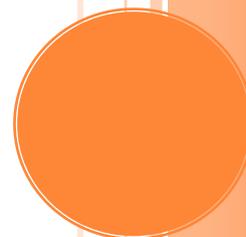
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Μπαράς Γιάννης -Λάρισα

[Μπαράς Γιάννης]

[22-07-2019]



ΑΝΑΦΟΡΑ

Μπαρά Γιάννη

Πόσους εκπαιδευτικούς ενημερώσατε για τους διαγωνισμούς WRO Hellas;

Ενημέρωσα πάνω από 50 εκπαιδευτικούς στην περιοχή της Θεσσαλίας καθώς και υποστήριξα μέσω του forum.

Πραγματοποιήσατε τουλάχιστον μία ημερίδα (ή workshop) κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018-2019 στην περιοχή ευθύνης σας;

Πραγματοποίησα 2 workshop στην Λάρισα, και από 1 στον Βόλο, Τρίκαλα, Καρδίτσα.

Συμμετείχατε στα webinars και λάβατε την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas σε τοπικό επίπεδο;

Ναι.

Συμμετείχατε στον περιφερειακό διαγωνισμό (ως προπονητής/ κριτής/ οργανωτικά κ.ά.); Αναζητήσατε πιθανο(ύς) χορηγο(ύς) για τον περιφερειακό διαγωνισμό;

Συμμετείχα με συνολικά 50 ομάδες (35 στον διαγωνισμό Μαρτίου και 15 στον αντίστοιχο του Ιουνίου).

*Υπήρξα κριτής, οργανωτής, βρήκα χορηγούς άλλα υπήρξα και **ο ίδιος χορηγός (διέθεσα χρηματικό ποσό για την πραγματοποίηση των περιφερειακών διαγωνισμών).***

Προσπαθώ να βοηθήσω όχι μόνο στον τοπικό αλλά και σε Πανελλήνιο επίπεδο όπου βοηθάω πολλούς προπονητές και ομάδες που καθημερινά επικοινωνούν μαζί μου μέσω του forum.

Πώς και με ποιο τρόπο σκοπεύετε να παρέχετε ενημέρωση για τα αποτελέσματα των διαγωνισμών;

Συνεχίζοντας τα τοπικά workshop και ενημερώσεις και υποστηρίζοντας όλες τις ομάδες τις Θεσσαλίας και Ελλάδας.

Θα συμμετάσχετε και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής του WRO Hellas;

Φυσικά και θα συμμετέχω.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

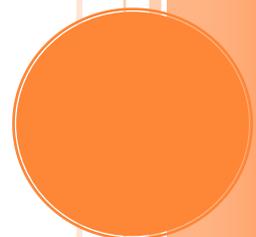
ΑΝΑΦΟΡΑ

*Λαζάρου Βασιλική / Νάουσα Ημαθίας, Γυμνάσιο
Κοπανού*

*Κατά τη θητεία μου ως πρεσβευτής του WROHellas
ενημέρωσα περίπου 20 εκπαιδευτικούς του Νομού
Ημαθίας με δια ζώσης συναντήσεις και όλους τους
εκπαιδευτικούς πληροφορικής του Νομού με email στα
σχολεία τους και αναρτήσεις στα κοινωνικά δίκτυα.*

Λαζάρου Βασιλική

29/6/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Βασιλικής Λαζάρου

Πραγματοποίησα μία ημερίδα στο σχολείο, όπου διδάσκω (Γυμνάσιο Κοπανού), όπου συμμετείχαν καθηγητές όλων των βαθμίδων του Νομού, αλλά και πλήθος μαθητών. Επίσης προσκάλεσα την Ακαδημία Ρομποτικής Νάουσας και Βέροιας, η οποία ανταποκρίθηκε στο κάλεσμα. Στην ημερίδα πέραν της παρουσίασης των διαγωνισμών, υλοποιήθηκε και workshop, όπου μαθητές άλλων σχολείων που δεν διέθεταν εξοπλισμό πειραματίστηκαν στις πίστες του διαγωνισμού χρησιμοποιώντας τον δικό μας εξοπλισμό.

Ακολούθησαν εκδηλώσεις της Ακαδημίας, όπου παραβρέθηκα ως πρέσβειρα του WRO Hellas. Δεν βρήκα χορηγούς για τον Διαγωνισμό, καθώς η Νάουσα είναι πολύ υποβαθμισμένη οικονομικά και δεν μπορούν οι ντόπιοι επιχειρηματίες να συμβάλλουν. Πέραν αυτού δεν ήταν διατεθειμένοι να συνεισφέρουν, καθώς ο Διαγωνισμός υλοποιείται μακριά από την πόλη μας.

Θεωρώ πως η δραστηριότητα που πραγματοποίησα είχε αποτέλεσμα, καθώς ο Νομός Ημαθίας συμμετείχε στον Περιφερειακό διαγωνισμό με περισσότερες από 60 ομάδες, ενώ την προηγούμενη χρονιά με λιγότερες από 3. Κάποιες από αυτές προκρίθηκαν και στον Τελικό της Αθήνας.

Η εκδήλωση που πραγματοποίησα στο σχολείο κινητοποίησε τόσο τους συναδέλφους, όσο και τις τοπικές ακαδημίες ρομποτικής, οι οποίες συμμετείχαν με πάρα πολλές ομάδες. Μάλιστα συμμετέχουν και στην Ολυμπιάδα με ομάδα Λυκείου.

Αρκετά σχολεία του Νομού ζήτησαν δωρεάν εξοπλισμό μετά από δική μου παρέμβαση.

Πέραν αυτού γνωστοποίησα στην περιοχή μας, μια περιοχή η οποία δεν είχε καμία ενημέρωση σχετικά με τον WRO Hellas, τους σκοπούς και τη δράση του μέσα από τα κοινωνικά δίκτυα και τις τοπικές εφημερίδες.

Αυτό είχε ως αντίκτυπο την αύξηση του αριθμού των μαθητών που ασχολούνται με την ρομποτική στην πόλη μας, αλλά και την ενεργοποίηση των γονιών τους οι οποίοι παρευρέθηκαν στον Περιφερειακό Διαγωνισμό, αλλά και στον Τελικό στην Αθήνα και εντυπωσιάστηκαν από την οργάνωση του Τελικού.

Η ενημέρωση για τα αποτελέσματα των Διαγωνισμών γίνεται κυρίως μέσω των κοινωνικών δικτύων, αλλά και δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο.



WROHellas

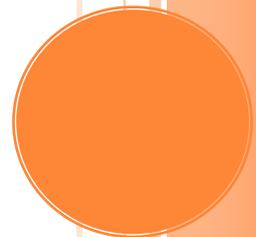
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Εκπαιδευτικού / Βασιλείου Μπαρέκου, Πρεσβευτή
WRO Hellas Σάμου, 2^ο Γυμνάσιο Σάμου*

Μπαρέκος Βασίλειος

25/6/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού Μπαρέκου Βασίλειου

Ο νέος αυτός θεσμός του Πρεσβευτή ανά περιοχή είναι ιδιαίτερα σημαντικός για την προώθηση των ιδεών του οργανισμού WRO Hellas και κατ' επέκταση της εκπαιδευτικής ρομποτικής για τη χώρα μας. Θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για την πολύ καλή συνεργασία που είχαμε, για την εμπιστοσύνη σας στο πρόσωπό μου και για όλα όσα μας μεταφέρατε διαμέσου κυρίως των τηλεδιασκέψεων που είχαμε κατά τη διάρκεια της χρονιάς που πέρασε.

Ξεκινώντας εξ αρχής ενημερώθηκαν όλα τα Σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης Σάμου για τους διαγωνισμούς WRO Hellas τόσο μέσω emails που στάλθηκαν, όσο και δια ζώσης με προσωπικές συναντήσεις με συναδέλφους Πληροφορικούς και Δ/ντές Σχολείων, αλλά και με αναρτήσεις στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης και στο site του Σχολείου μου.

Με πρωτοβουλία μου πραγματοποιήθηκε **Σεμινάριο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής**, στις **12 Δεκεμβρίου 2018** και ώρα 17:00 έως 20:00 στο αμφιθέατρο του ΕΠΑΛ της Σάμου, το οποίο παρακολούθησαν εκπαιδευτικοί της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Σε αυτό ομιλητές ήταν ο κ. Παναγιώτου Αντώνης - Δάσκαλος Δ.Σ. Παλαιοκάστρου, ο κ. Μπαρέκος Βασίλης - Πληροφορικός του 2ου Γυμνασίου Σάμου, ο κ. Τάτσης Βασίλης - Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Υπεύθυνος ΚΕΣΥΠ και ο κ. Χατζής Δημήτρης - Μηχανολόγος Μηχανικός Δ/ντης του Εργαστηριακού Κέντρου Σάμου. Στο πλαίσιο της επιμόρφωσης αναδείχτηκε η σπουδαιότητα της εκπαιδευτικής μεθόδου STEM και τα οφέλη των διαγωνισμών εκπαιδευτικής ρομποτικής ενώ παρουσιάστηκαν αναλυτικά οι διαγωνισμοί WRO Hellas όπως και ενδεικτικές λύσεις του φετινού Διαγωνισμού Πρωτέας των Γυμνασίων.

Σε συνεργασία με τον κ. Θεοφανέλη Τίμο Πρεσβευτή WRO Hellas Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου, τον κ. Συρρή Ιωάννη Πρεσβευτή WRO Hellas Χίου και Σ.Ε.Ε. Πληροφορικής Β. Αιγαίου και τον κ. Νείρο Αντώνιο Πρεσβευτή WRO Hellas Λέσβου συμμετείχα, προώθησα και υποστήριξα την **Επιμορφωτική Συνάντηση με θέμα 'Παρουσίαση έργων Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Σχολικών μονάδων Βορείου Αιγαίου'** η οποία πραγματοποιήθηκε στις **6 Φεβρουαρίου 2019** στο 5^ο ΓΕΛ Μυτιλήνης και ώρες από 8:30 – 13:30. Από τη Σάμο συμμετείχαμε μέσω τηλεδιάσκεψης και παρουσίασε το Σχολείο μου, το 2^ο Γυμνάσιο Σάμου τη διαγωνιστική της συμμετοχή στην ακολουθία μαύρης γραμμής Διαγωνισμός Πρωτέας με 2 ομάδες (Kouros και Aristarchos). Ακολούθως μαθητές μας άλλων 2

25/6/2019

ομάδων παρουσίασαν το έργο 'Ρετρό παιχνιδιομηχανή με Raspberry Pi' καθώς και το ρομποτικό έργο 'Όχημα Συλλογής Απορριμμάτων με Arduino'. Επίσης, παρουσίασαν το Νηπιαγωγείο Πυθαγορείου Σάμου 'Παιχνίδια με την Κίτρινη ΜΕΛισσούλα την Κιμέλ' καθώς και το 3^ο Νηπιαγωγείο Νέου Καρλοβάσου Σάμου το έργο 'Διδασκαλία εννοιών προσανατολισμού στο χώρο, Bee Bot'. Τέλος παρουσίασε έργα ρομποτικής και το ιδιωτικό φροντιστήριο Ρομποτικής Πουκαμισιάς της Σάμου. Συνολικά παρουσιάστηκαν περισσότερα από 22 έργα εκπαιδευτικής ρομποτικής από ολόκληρο το Βόρειο Αιγαίο ως μια γιορτή της ρομποτικής στην οποία είχαν προσκληθεί όλες οι σχολικές μονάδες Β. Αιγαίου καθώς τελούσε υπό την έγκριση του Περιφ. Δντή Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Β. Αιγαίου.

Συμμετείχα στον **Περιφερειακό Διαγωνισμό Β. Αιγαίου** στην επιτροπή και ως προπονητής όπου προκρίθηκαν 2 ομάδες (6 μαθητές) του 2^{ου} Γυμνασίου Σάμου στον **Τελικό του Πανελληνίου Διαγωνισμού WRO Hellas στην Αθήνα στις 17 Μαρτίου 2019**. Η συμμετοχή μας αυτή στην Αθήνα στον Τελικό για 3^η συνεχόμενη χρονιά μας χαροποίησε ιδιαίτερα καθώς καταδεικνύει τη σοβαρότητα της ομαδικής μας αυτής προσπάθειας. Τα αποτελέσματα του Διαγωνισμού δημοσιεύτηκαν στο επίσημο site του Σχολείου.

Συμμετείχα σε αρκετά webinars, όσο ο ελεύθερος χρόνος και οι υποχρεώσεις μου επέτρεπαν.

Θεωρώ ότι ολοένα και περισσότεροι μαθητές ξεκινούν να ασχολούνται ή ενδιαφέρονται να ασχοληθούν με την εκπαιδευτική ρομποτική και όλη αυτή η προσπάθεια που έγινε εφέτος από όλους τους Πρεσβευτές του χρόνου θα αποφέρει περισσότερους καρπούς.

Σχετικές δυσκολίες που αντιμετωπίσα είναι η έλλειψη εκπαιδευτικού χρόνου καθώς το μάθημα Πληροφορικής στο Γυμνάσιο είναι μονόωρο και δεν επαρκεί για αυξημένου τύπου δραστηριότητες ρομποτικής, καθώς και η έλλειψη ενδιαφέροντος για συμμετοχή σε διαγωνισμούς που διεξάγονται στην Αθήνα με αυξημένο κόστος και ευθύνη μετακίνησης από το νησί. Σχετικά με το κόστος αυτό όσον αφορά τις δικές μας ομάδες το ανέλαβαν διάφοροι τοπικοί χορηγοί, ο Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων, η αεροπορική εταιρία Aegean καθώς και οι ίδιοι οι γονείς των μαθητών που συμμετείχαν.

Πέρα από τις παραπάνω δράσεις συμμετείχαμε ως 2^ο Γυμνάσιο Σάμου για 3^η συνεχόμενη χρονιά στον **Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπ/κής Ρομποτικής Aegean Robotics Competition 2019** στις 13 και 14 Απριλίου 2019 στο Καρλόβασι Σάμου με πρωτιές στο αγώνισμα Sumo και διακρίσεις στο line follow και στην ελεύθερη παρουσίαση.

25/6/2019

Ατυχώς την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ελλείπει χρόνου αδυνατώ να συνεχίσω ως πρεσβευτής του WRO Hellas. Θα αφοσιωθώ στο Erasmus+ Πρόγραμμα που ξεκινάμε τον Σεπτέμβρη σε συνεργασία με άλλα 3 Σχολεία (Γερμανίας, Ιταλίας και Πορτογαλίας) με θέμα 'Ανταλλαγή ICT πρακτικών: Ρομποτικός (EV3) Java προγραμματισμός σε Ευρωπαϊκό πλαίσιο'.

Ευχαριστώ για την συνεργασία,

Καλή συνέχεια!

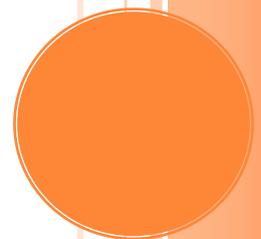


ΑΝΑΦΟΡΑ

Τιμολέων Θεοφανέλλης, Βόρειο Αιγαίο

[Τίμος Θεοφανέλλης]

[21/6/2019]





[21/6/2019]

ΑΝΑΦΟΡΑ

Θεοφανέλλη Τίμου

Πόσους εκπαιδευτικούς ενημερώσατε για τους διαγωνισμούς WRO Hellas;

Ενημερώθηκαν οι εκπαιδευτικοί Πληροφορικής του Β. Αιγαίου σε συναντήσεις που έκανα ως Σχολικός Σύμβουλος μέσα στο Σεπτέμβριο του 2018

Πραγματοποιήσατε τουλάχιστον μία ημερίδα (ή workshop) κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018-2019 στην περιοχή ευθύνης σας;

Πραγματοποίησα ημερίδα στη Μυτιλήνη στους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής (διαζώσης) και εξ αποστάσεως σε Χίο, Σάμο και Λήμνο.

Συμμετείχατε στα webinars και λάβατε την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas σε τοπικό επίπεδο;

Διοργάνωσα και συμμετείχα στα webinars

Συμμετείχατε στον περιφερειακό διαγωνισμό (ως προπονητής/ κριτής/ οργανωτικά κ.ά.); Αναζητήσατε πιθανο(ύς) χορηγο(ύς) για τον περιφερειακό διαγωνισμό;

Συμμετείχα και διοργάνωσα τον διαγωνισμό σε επίπεδο Β. Αιγαίου σε συνεργασία με τους συντονιστές της Χίου και της Σάμου.

Θα συμμετάσχετε και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής του WRO Hellas; Εφόσον προτίθεστε, διαβάστε προσεκτικά τη σελίδα <https://wrohellas.gr/εθελοντικό-σώμα-ελλήνων-πρεσβευτών-wro-2020>

Θεωρώ ότι τη θέση αυτή πρέπει να την αναλάβει ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου που μετακινείται σε όλο το Β. Αιγαίο και



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

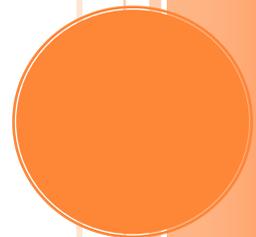
ΑΝΑΦΟΡΑ

*Εκπαιδευτικού Συρρή Ιωάννη, Σ.Ε.Ε. ΠΕ86 Βορείου
Αιγαίου με έδρα τη Χίο*

Έκθεση πεπραγμένων Σχολικού Έτους 2018 – 2019 ως πρεσβευτής WRO
Hellas στη Χίο.

Συρρή Ιωάννης

22-07-2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

ΣΕΕ ΠΕ86

Κατά το σχολικό έτος 2018 – 2019 ανέλαβα χρέη ως Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής στο Βόρειο Αιγαίο. Είχα επικοινωνία με όλους τους εκπαιδευτικούς πληροφορικής του Βορείου Αιγαίου και η πρώτη μας συνάντηση αφορούσε την εκπαιδευτική ρομποτική. Στη Λέσβο τον Νοέμβριο του 2018 συναντήθηκα δια ζώσης με όλους τους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης όπου τους ενημέρωσα για τον διαγωνισμό του WRO και συζητήσαμε συνοπτικά τις απαιτήσεις του διαγωνισμού για το δημοτικό και τις δυνατότητες του WeDo2.

Παρόμοια ενημέρωση έγινε μέσω διαδικτυακής συνάντησης με τους εκπαιδευτικούς Λήμνου, Σάμου και Ικαρίας.

Στη Χίο έγινε ημερίδα με εκπαιδευτικούς δημοτικού και με τη βοήθεια 2 εκπαιδευτικών πληροφορικής (κ.κ. Σαμολαδάς Μόσχος και Παπαδόπουλος Ηλίας) οργανώσαμε ημερήσια εκπαίδευση στο scratch σε συνεργασία με το WeDo2.

Με το σύλλογο εκπαιδευτικών πληροφορικής Χίου φτιάξαμε online μαθήματα στο moodle με υλικό επιμόρφωσης στο WeDo και στο EV3.

Τον Φεβρουάριο του 2019, σε συνεργασία με τους συναδέλφους εκπαιδευτικούς και προσβευτές της WRO κ.κ. Θεοφανέλη, Νείρο και Μπαρέκο οργανώσαμε τον Περιφερειακό διαγωνισμό ρομποτικής WRO Hellas για το Βόρειο Αιγαίο στη Λέσβο. Ο διαγωνισμός αυτός μεταδόθηκε διαδικτυακά σε όλα τα σχολεία του Βορείου Αιγαίου.

Τον Απρίλιο με το Σύλλογο Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Χίου διοργανώσαμε ημερίδα για την εκπαιδευτική ρομποτική όπου κλήθηκαν εκπαιδευτικοί και μαθητές του νησιού. Στην ημερίδα παρουσιάστηκαν πολλές πλατφόρμες ρομποτικής και έγιναν εργαστήρια με τη συμμετοχή όλων των μαθητών στις πλατφόρμες EV3 και WeDo2.

Καθ' όλη τη διάρκεια της χρονιάς υπήρχε επικοινωνία με τον WRO Hellas για θέματα που αφορούσαν τον διαγωνισμό ρομποτικής.

Θεωρώ πολύ σημαντικό την ύπαρξη κατηγορίας ανοικτού υλικού στο διαγωνισμό γιατί πρέπει να υπάρχει επιλογή πλατφόρμας από τον εκπαιδευτικό και να μην συνδέεται η εκπαίδευση μόνο με μία εταιρία.

22-7-2019

Επίσης θεωρώ ότι η εκπαιδευτική ρομποτική πρέπει να μπει μέσα το ωρολόγιο πρόγραμμα των σχολείων γιατί μακροπρόθεσμα δεν μπορεί να στηρίζεται στην εθελοντική εργασία κάποιων εκπαιδευτικών. Αν συνεχίσει στο ίδιο μοτίβο που είναι τώρα, θα αποτελέσει φροντιστηριακό αντικείμενο, άρα δεν θα είναι για όλους, θα αποτελεί μία αποσπασματική δράση, θα στοχεύει περισσότερο σε δεξιότητες για τους διαγωνισμούς και λιγότερο στην ανάπτυξη διαθεματικότητας, κριτικής σκέψης, αυθεντικής μάθησης, ανάπτυξης ικανοτήτων επίλυσης προβλημάτων, όπως προβλέπεται στη μέθοδο STEM, με αποτέλεσμα να χαθεί μία τεράστια ευκαιρία αναβάθμισης της Ελληνικής εκπαίδευσης.

Σίγουρα μπορούσε η χρονιά να ήταν ακόμα πιο εποικοδομητική αλλά ήταν ένα μεταβατικό έτος. Για το νέο έτος προβλέπεται ότι και πάλι θα υπάρχουν πολλές αλλαγές, εύχομαι να υπάρχει ο χρόνος και το πλαίσιο εργασίας που θα μου επιτρέψει να κάνω καλύτερα το έργο μου ως πρεσβευτής του WRO Hellas στη Χίο.



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού Νείρου Δ. Αντωνίου, Ν. Λέσβου (Βόρειο Αιγαίο), Πειραματικό ΓΕ.Λ. Μυτιλήνης του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Η παρούσα αναφορά περιέχει τις δράσεις ενημέρωσης των εκπαιδευτικών της Μυτιλήνης για τον διαγωνισμό WRO.

[Αντώνιος Δ. Νείρος]

[Ιούνιος 2019]



[Ιούνιος 2019]

ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Πόσους εκπαιδευτικούς ενημερώσατε για τους διαγωνισμούς WRO Hellas;

- Ενημερώσαμε τουλάχιστον 20 εκπαιδευτικούς στην συνάντηση με την Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου κ. Ιωάννη Συρρή, Επίσης στις 13/01/2019 στείλαμε την παρακάτω επιστολή σε όλους τους Πληροφορικούς ΠΕ86 του Βορείου Αιγαίου:

«Συνάδελφοι καλημέρα,

με χαρά σας ανακοινώνουμε ότι στις **6 Φεβρουαρίου 2019** θα γίνει εκδήλωση στην οποία θα παρουσιαστούν έργα ρομποτικής που έγιναν στα σχολεία του Βορείου Αιγαίου. Η εκδήλωση θα αποτελείται από 2 σκέλη:

1. Περιφερειακός διαγωνισμός ρομποτικής WRO Hellas για το Βόρειο Αιγαίο. Η συμμετοχή μίας ομάδας στον τελικό προϋποθέτει την επιτυχία της στον περιφερειακό διαγωνισμό. Ο Τελικός του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2019 θα πραγματοποιηθεί το διήμερο 23 & 24 Φεβρουαρίου 2019 στο Κλειστό Ολυμπιακό Γήπεδο του Γαλατσίου - Αθήνα.

2. Παρουσίαση έργων ρομποτικής που έχουν γίνει στα σχολεία του Βορείου Αιγαίου. Όσοι συνάδελφοι έχετε υλοποιήσει έργα ρομποτικής με τους μαθητές σας, καλείστε να τα παρουσιάσετε και να μοιραστούμε τις εμπειρίες σας. Θα είναι μία ευκαιρία να γνωρίσουμε τις εργασίες σας, να πάρουμε ιδέες από αυτά, και να συζητήσουμε για την εφαρμογή της εκπαιδευτικής ρομποτικής στα σχολεία. Οποιαδήποτε προσπάθεια χρήσης εκπαιδευτικής ρομποτικής είναι ενδιαφέρουσα, δεν χρειάζεται να είναι ένα ολοκληρωμένο έργο.

Παρακαλώ δηλώσετε τη συμμετοχή σας μέχρι και τη **Δευτέρα 21 Ιανουαρίου 2019** στον παρακάτω σύνδεσμο.

<https://goo.gl/forms/S4lm6TRAbjDbdIu43>



[Ιούνιος 2019]

Οι ρομποτικές κατασκευές της Λέσβου θα παρουσιαστούν δια ζώσεις, των άλλων νησιών θα παρουσιαστούν διαδικτυακά.

Ευχαριστούμε,

Θεοφανέλης Τίμος, Πρεσβευτής WRO Hellas Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου.

Μπαρέκος Βασίλειος, Πρεσβευτής WRO Hellas Σάμου.

Νείρος Αντώνιος, Πρεσβευτής WRO Hellas Λέσβου.

Συρρής Ιωάννης, Πρεσβευτής WRO Hellas Χίου, μέλος επιστημονικής επιτροπής εκπαιδευτικής ρομποτικής ανοικτών τεχνολογιών, Σ.Ε.Ε. Πληροφορικής Βορείου Αιγαίου.»

Πραγματοποιήσατε τουλάχιστον μία ημερίδα (ή workshop) κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018-2019 στην περιοχή ευθύνης σας;

- *Ναι, μία ημερίδα. Η ημερίδα πραγματοποιήθηκε το Δεκέμβριο 2018 στο εργαστήριο Πληροφορικής του 5^{ου} ΓΕΛ Μυτιλήνης (Γ. Μούρα 6, 8100, Μυτιλήνη). Την ημερίδα παρακολούθησαν εκπαιδευτικοί της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Γυμνάσια, ΓΕΛ και ΕΠΑΛ).*

Συμμετείχατε στα webinars και λάβατε την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas σε τοπικό επίπεδο;

- *Ναι, λάβαμε την απαιτούμενη υποστήριξη από τον WRO Hellas σε τοπικό επίπεδο.*

Συμμετείχατε στον περιφερειακό διαγωνισμό (ως προπονητής/ κριτής/ οργανωτικά κ.ά.); Αναζητήσατε πιθανο(ύς) χορηγο(ύς) για τον περιφερειακό διαγωνισμό;

- *Συμμετείχα στον περιφερειακό διαγωνισμό (Τετάρτη 6/2/2019) ως κριτής και οργανωτικά υπεύθυνος.*



[Ιούνιος 2019]

Η δραστηριότητα που πραγματοποιήσατε ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Οργανισμού; Περιγράψτε τον αντίκτυπο που αναμένετε να έχει η δραστηριότητα σας τοπικά όσον αφορά στους διαγωνισμούς WRO Hellas.

- Πιστεύω ότι η δραστηριότητα που πραγματοποιήσαμε ανταποκρίνεται στις ανάγκες του Οργανισμού.

Πώς και με ποιο τρόπο σκοπεύετε να παρέχετε ενημέρωση για τα αποτελέσματα των διαγωνισμών;

- Σκοπεύω να παρέχω ενημέρωση μέσω της Ιστοσελίδας (www.sch.gr/aniros), του Ιστολογίου μου (blogs.sch.gr/aniros) και των σελίδων κοινωνικής δικτύωσης (FB, Twitter, eTwinning Live, κ.α.) τα οποία έχουν πολλούς ακολούθους.

Θα συμμετάσχετε και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής του WRO Hellas; Εφόσον προτίθεστε, διαβάστε προσεκτικά τη σελίδα <https://wrohellas.gr/εθελοντικό-σώμα-ελλήνων-πρεσβευτών-wro-2020>

- Ναι θα συμμετέχω την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής του WRO Hellas.



WROHellas

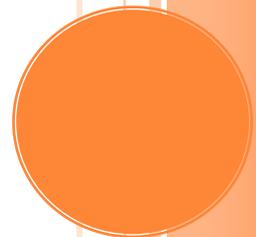
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*της Ευστρατίας Λιακοπούλου / πρέσβειρας Αρκαδίας /
Συντονίστριας Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής
Περιφέρειας Πελοποννήσου*

[Ευστρατία Λιακοπούλου]

[29/6/19]



ΑΝΑΦΟΡΑ

Κατά το σχολικό έτος 2018-19 ανέλαβα για πρώτη φορά τον ρόλο της πρέσβειρας της WRO στην Αρκαδία μαζί με άλλους δύο συναδέλφους. Στο πλαίσιο του ρόλου μου

- συμμετείχα στο teacher camp που έγινε στην Αθήνα τον Σεπτέμβριο (μόνο το Σάββατο 8/9/2018)
- στην Αρκαδία ενημέρωσα σε ποικίλα χρονικά διαστήματα 30 τουλάχιστον εκπαιδευτικούς για τις δράσεις του WRO σε δια ζώσης συναντήσεις και μέσω λίστας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- την Πέμπτη 29/11/2019 οργανώσαμε στην Τρίπολη με την στήριξη του Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Πελοποννήσου δράση για τις Φрукτωρίες. Η δράση πραγματοποιήθηκε με την συμβολή του WRO και ειδικά του κου Κώστα Τσατσαρώνη που ήρθε στην Τρίπολη για το σκοπό αυτό. Για την δράση ενημερώθηκαν όλοι οι εκπαιδευτικοί της Αρκαδίας μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και του τοπικού ηλεκτρονικού τύπου.
- συμμετείχα σχεδόν σε όλες τις τηλεδιασκέψεις πρεσβευτών που οργανώθηκαν από τον κο Λούβρη.
- συμμετείχα ως κριτής στον Περιφερειακό Διαγωνισμό που έγινε στην Καλαμάτα.
- συμμετείχα ως επισκέπτης στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό που έγινε στο Γαλάτσι (16/3/2019).
- δεν μπόρεσα να συμμετάσχω στους διαγωνισμούς για την Ολυμπιάδα λόγω οικογενειακών θεμάτων (παιδί που έδινε Πανελλαδικές εξετάσεις κ.ά.)
- στο πλαίσιο των ανωτέρω δράσεων είχα άριστη συνεργασία με τον κο Λούβρη, την κα Θανοπούλου, τους τοπικούς πρεσβευτές και τον περιφερειακό πρεσβευτή των νομών της Πελοποννήσου.

Στον νομό Αρκαδίας με εξαίρεση τα Δημοτικά Σχολεία της Γορτυνίας, δεν υπάρχει σε γενικές γραμμές ανεπτυγμένο ενδιαφέρον για τους διαγωνισμούς της wro. Κατά συνέπεια, είναι δύσκολο να αναδείξουμε τις «εργασίες» των σχολείων ή να αξιοποιήσουμε τους τοπικούς εκπαιδευτικούς. Σαν πρέσβειρα του WRO αλλά και σαν Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου Πληροφορικής του Π.Ε.Κ.Ε.Σ Πελοποννήσου δεν είχα πρόσβαση σε σχετικό εξοπλισμό και κατά συνέπεια δεν είχα την δυνατότητα να ασχοληθώ περισσότερο σε προσωπικό επίπεδο προκειμένου να οργανώσω σεμινάρια για εκπαιδευτικούς.



ΑΝΑΦΟΡΑ

*Αθανασίου Αλεξίου / Εκπαιδευτικού ΠΕ86 ΔΔΕ Δ'
Αθήνας - 6ο ΓΕΛ Νέας Σμύρνης*

Σύννομη δράσεων και πρωτοβουλιών για την ενίσχυση της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής κατά το σχολικό έτος 2018-2019 στην περιοχή οργανική θέσης.

Δρ. Αθανάσιος Αλεξίου

30/7/2019



30/7/2019

ΑΝΑΦΟΡΑ

Κατά το Σχολικό Έτος 2018-2019, έδρασα ως πρεσβευτής της WRO Hellas στην περιοχή της οργανικής μου θέσης, στη ΔΔΕ Δ' Αθήνας. Ήδη είχα ασχοληθεί ενεργά με την προπόνηση μαθητών Λυκείου τα τελευταία 3 χρόνια και συγκεκριμένα κατά τα έτη 2015-2017, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ευγενίδη και για εσωτερικούς διαγωνισμούς για τους μαθητές της Σίφνου και το 2017-2018 με συμμετοχή στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ρομποτικής της WRO Hellas, όπου με την ομάδα RoboTree οι μαθητές έλαβαν την 3η θέση στην κατηγορία Open του Λυκείου.

Κατά τη διάρκεια του Σχ. Έτους 2018-2019, οργάνωσα τις εξής δραστηριότητες στην περιοχή ευθύνης μου, με σκοπό τη διάχυση της σημαντικότητας της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση:

- Ενημέρωσα τον Οκτώβριο του 2018, το Διευθυντή της ΔΔΕ Δ' Αθήνας κ. Βαρελά για την πρόθεση μου ευαισθητοποίησης των εκπαιδευτικών της Δ' Αθήνας και την προσπάθεια ανεύρεσης χορηγών.
- Έκανα πολλαπλές επισκέψεις και συζητήσεις με το Δήμο της Νέας Σμύρνης για την παροχή χορηγίας ρομποτικού εξοπλισμού, οι οποίες όμως δυστυχώς στο τέλος δεν καρποφόρησαν, εκτός από κάποια ελάχιστα kit που δόθηκαν σε μεμονωμένα σχολεία, τα οποία όμως δεν γνωρίζω ποιά ήταν.
- Επίσης σε συνεργασία με το Δήμο της Νέας Σμύρνης, μου προτάθηκε να συνεισφέρω στο 1ο τοπικό φεστιβάλ καινοτομίας Νέων (<https://frdnsmv.blogspot.com/>), το οποίο θα περιελάμβανε και διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και θα συνδεόταν με τους Διαγωνισμούς της WRO Hellas, ο οποίος όμως μέχρι τις επίσημες ημερομηνίες που ανακοινώθηκαν δεν πραγματοποιήθηκε αλλά ούτε και εξοπλισμός εδόθη επίσημα στα σχολεία που ζήτησαν, δια μέσου της Κριτικής Επιτροπής των Επιστημόνων που συγκροτήθηκε. Δεν έχω γνώση, αν έγινε, με ποιούς συμμετέχοντες και αν πήραν τελικά εξοπλισμό.



30/7/2019

- Το Σάββατο 12/1/2019 και ώρα 10.00πμ. στην αίθουσα του Δημοτικού Συμβουλίου της Νέας Σμύρνης, οργάνωσα ενημερωτική συνάντηση και συζήτηση καλών πρακτικών, για όλους τους εκπαιδευτικούς του Δήμου Νέας Σμύρνης με σκοπό τη συμμετοχή τους στον Πανελλήνιο και Εθνικό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2019. Τη συνάντηση μπορούσαν να παρακολουθήσουν εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ86 καθώς και εκπαιδευτικοί άλλων κλάδων και Δάσκαλοι που θα ήθελαν να εκπαιδεύσουν και να προετοιμάσουν ομάδες Ρομποτικής. Η συμμετοχή ήταν πολύ μικρή, με πολλούς συναδέλφους να είναι επιφυλακτικοί ως προς τη δυνατότητα τους να βρουν εξοπλισμό.
- Σε συνεργασία με την ΣΕΕ ΠΕ86 του 4ου Π.Ε.Κ.Ε.Σ. Αττικής κ. Παπαλεωνίδα, οργάνωσαμε τη 2η Επιμορφωτική Ημερίδα Πληροφορικής, σχολικού έτους 2018/19, με θέμα 'Εφαρμογές στην Εκπαιδευτική Ρομποτική: η εμπειρία από τα σχολεία', στο σχολείο που υπηρετώ οργανικά (Πέμπτη 21 Μαρτίου 2019, ώρα 12μμ – 2μμ, στο αμφιθέατρο του 6ου Γ.Ε.Λ. Ν. Σμύρνης). Η συμμετοχή ήταν πολύ μεγάλη, με σχεδόν 150 εκπαιδευτικούς και πολλές εισηγήσεις, όπως φαίνεται και στο επισυναπτόμενο πρόγραμμα. Η ημερίδα στέφθηκε με μεγάλη επιτυχία, παρουσιάστηκαν πολλές καλές πρακτικές, αλλά δυστυχώς υπήρχε μεγάλη δυσπιστία, στο θέμα των χορηγών και της άνισης υλικοτεχνικής υποδομής μεταξύ των σχολείων.
- Σε επίπεδο εύρεσης χορηγίων απευθύνθηκα εκτός από το Δήμο της Νέας Σμύρνης και στο Ίδρυμα Ευγενίδη, αλλά δεν είχα θετική ανταπόκριση, καθώς όπως μου διευκρινίστηκε το αίτημα μου αφορούσε συμμετοχή των σχολείων σε διαγωνισμό που οργάνωνε άλλος Ιδιωτικός φορέας.
- Για το σχολείο στο οποίο έλαβα οργανική θέση από βελτίωση, και καθώς δεν υπήρχε καμία ενημέρωση των μαθητών και των γονέων για την εκπαιδευτική ρομποτική στο παρελθόν, ξεκίνησα από μηδενική βάση φέτος την προετοιμασία μαθητών, χωρίς συμμετοχή σε Διαγωνισμούς, με εξοπλισμό που μας παρείχαν οι γονείς αλλά και πλήρως και εγώ με δικά μου χρήματα.



30/7/2019

Θα ήθελα να σας ευχαριστήσω για την τιμή που μου κάνατε να με συμπεριλάβετε στη λίστα των πρεσβευτών του WRO Hellas για το 2018-2019. Δυστυχώς για λόγους επιστημονικούς και επαγγελματικούς, καθώς εργάζομαι και σε ξένα τριτοβάθμια ιδρύματα, δεν θα μπορέσω να συνεισφέρω και πάλι από τη θέση του πρεσβευτή. Λόγω γνωστικού αντικειμένου, θεωρώ την Εκπαιδευτική Ρομποτική βασικό κομμάτι της γενικής εκπαίδευσης, ως εκ τούτου θα συνεχίσω να προπονώ τους μαθητές μου στο Δημόσιο Σχολείο, αλλά και να είμαι αρωγός σε συναδέλφους που θα ζητήσουν βοήθεια στο έργο τους.

Με εκτίμηση

Αθανάσιος Αλεξίου



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

ΝΑΝΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΣΑΛΑΜΙΝΑ

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

Σύνοψη Περιεχομένου:

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως πρεσβευτής του WRO Hellas κατά το έτος 2018-19 :

- Ενημέρωσα εκπαιδευτικούς για διαγωνισμούς WRO Hellas
- Πραγματοποίησα ενημερωτική συνάντηση εκπαιδευτικών
- Συμμετείχα στους διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής του WRO Hellas ως προπονητής.
- Συμμετείχα σε εκδήλωση εκπαιδευτικής ρομποτικής ως εκπρόσωπος του WRO Hellas

ΝΑΝΝΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

22-07-2019

ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού Νάννου Νικόλαου

Τη φετινή χρονιά είχα την τιμή να είμαι πρεσβευτής του WRO Hellas στο Νομό του Πειραιά.

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ενημέρωσα τουλάχιστον 20 εκπαιδευτικούς σχετικά με τους διαγωνισμούς του WRO Hellas οι οποίοι δε γνώριζαν τίποτα σχετικά με τους διαγωνισμούς.

Πραγματοποίησα μια ενημερωτική συνάντηση εκπαιδευτικών το Δεκέμβριο 2018 με συμμετοχή 8 εκπαιδευτικών.

Το έτος 2018-19 συμμετείχα στον Πανελλήνιο διαγωνισμό (προπονητής 2 ομάδων) καθώς και στον εθνικό τελικό εκπαιδευτικής ρομποτικής (προπονητής 1 ομάδας) του WRO Hellas ως προπονητής.

Τέλος εκπροσώπησα τον WRO Hellas σε εκδήλωση του ιδιωτικού φορέα Infotraining στη Σαλαμίνα στις 22/6/2019 ενημερώνοντας τους παρευρισκόμενους για τους διαγωνισμούς του WRO Hellas.

Η αύξηση της συμμετοχής στους διαγωνισμούς του WRO Hellas αναμένεται ως αποτέλεσμα όλων των παραπάνω.

Ευχαρίστως θα ήθελα να συμμετέχω και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2010 ως πρεσβευτής του WRO Hellas.



WROHellas

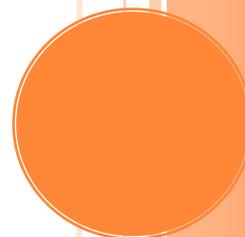
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

*Παπαδάκης Σταμάτης, Ηράκλειο Κρήτης, 5^ο ΓΕΛ
Ηρακλείου Εκπαιδευτικού*

Παπαδάκης Σταμάτιος

17 Ιουνίου 2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως πρεσβευτής WRO Hellas στην περιφέρεια Κρήτης έκανα τις ακόλουθες δράσεις:

Πραγματοποιήθηκε στους χώρους του 5^{ου} ΓΕΛ Ηρακλείου ενημερωτική εκδήλωση – επιμορφωτική ημερίδα στις 12/01/2019 στο πλαίσιο διεξαγωγής του Περιφερειακού Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής της Περιφέρειας Κρήτης για μαθητές Δημοτικών Σχολείων, Γυμνασίων και Λυκείων. Η πρόσκληση διακινήθηκε μέσω της Περιφέρειας Κρήτης και αφορούσε μαθητές, γονείς και εκπαιδευτικούς και των δύο βαθμίδων εκπαίδευσης.

Συμμετείχα στα σχετικά webinars ενώ υπήρχε εποικοδομητική συνεργασία με τον κ. Μαρκάκη Θέμη.

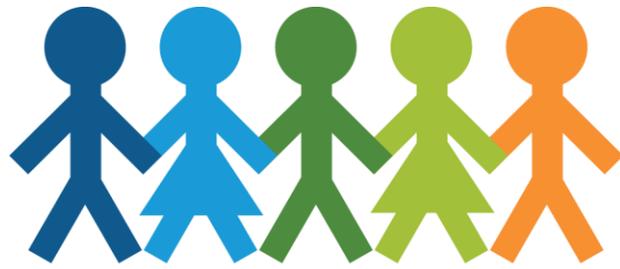
Με το σχολείο μου ως προπονητής συμμετείχα με 2 ομάδες στον Περιφερειακό Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής της Περιφέρειας Κρήτης και καταλάβαμε την 1^η και 3^η θέση στην κατηγορία Λυκείων.

Με το σχολείο μου ως προπονητής συμμετείχα με 1 ομάδα στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και καταλάβαμε την 3^η θέση στην κατηγορία Λυκείων.

Συμμετείχα στον περιφερειακό διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής της Περιφέρειας Κρήτης τόσο ως κριτής όσο και οργανωτικά υπεύθυνος.

Θεωρώ ότι η προβολή των δράσεων του WRO Hellas στα τοπικά ηλεκτρονικά και έντυπα μέσα όσο και της επιτυχίας του Σχολείου μας θα συμβάλει στην ευρύτερη διάδοση των έργων της WRO Hellas.

Επιθυμώ να συμμετάσχω και την επόμενη σχολική χρονιά 2019-2020 ως πρεσβευτής του WRO Hellas.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

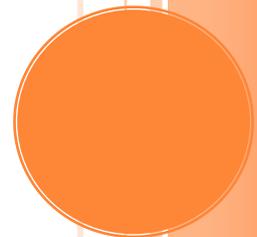
ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Ορφανάκης Βασίλειος, Λασιθι, ΔΔΕ Λασιθίου

Ορφανάκης Βασίλειος

24/7/2019



ΑΝΑΦΟΡΑ

Εκπαιδευτικού

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων μου (Υπεύθυνος ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. ΔΔΕ Λασιθίου) και σε συνεργασία με τους συντονιστές ΠΕ60 και ΠΕ70 της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Λασιθίου διοργανώσαμε επιμορφωτικές συναντήσεις με θέματα εκπαιδευτικής ρομποτικής.

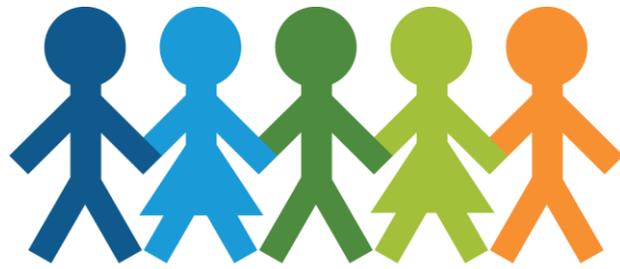
Πιο συγκεκριμένα σε συνεργασία με τη Συντονίστρια ΠΕ70 στον Άγιο Νικόλαο, Ιεράπετρα και Σητεία όλοι οι δάσκαλοι των τάξεων Δ'-Ε'-ΣΤ', 150 περίπου στον αριθμό, γνώρισαν και δούλεψαν με το LEGO WEDO 2.0. Επίσης με τη Συντονίστρια ΠΕ60 στον Άγιο Νικόλαο και στο Ηράκλειο έγινε επιμόρφωση 190 περίπου νηπιαγωγών στη χρήση του BeeBot.

Σε όλες τις συναντήσεις έγινε αναφορά στους διαγωνισμούς του WRO Hellas και στα οφέλη που αποκομίζουν μαθητές και εκπαιδευτικοί από τη συμμετοχή τους σε μια τέτοια ολοκληρωμένη εκπαιδευτική δράση.

Συμμετείχα σε κάποια από τα webinars που έγιναν και σε τοπικό επίπεδο είχα άριστη συνεργασία με τους συναδέλφους που εμπλέκονταν στη διοργάνωση του Περιφερειακού Διαγωνισμού.

Γενικά από το Λασιθί παρατηρείται μια δυσκολία στη συμμετοχή στο διαγωνισμό λόγω της απόστασης. Π.χ. ένα σχολείο από τη Σητεία είναι δύσκολο να μεταβεί στο Ρέθυμνο.

Τέλος συμμετείχα στον Περιφερειακό Διαγωνισμό Κρήτης σαν κριτής στην παράλληλη κατηγορία «Εποικισμός του Άρη» και έχω ήδη αποδεχτεί τη συμμετοχή ως πρεσβευτής για το 2019-2020.



WROHellas

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ
& ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΑΝΑΦΟΡΑ

Των

- Μενιουδάκη Ελένης – Ευανθίας

Εκπαιδευτικού κλάδου ΠΕ03 του 4^{ου} ΓΕΛ Χανίων

- Σιδηρόπουλου Νίκου

*Εκπαιδευτικού κλάδου ΠΕ03 του 4^{ου} Γυμνασίου
Χανίων*

*Πρεσβευτών του WRO Hellas για το νομό Χανίων για
τη σχολική χρονιά 2018-2019*

Ο ρόλος του Πρεσβευτή του οργανισμού WRO-Hellas για τη διάδοση της STEM μεθοδολογίας και του διαγωνισμού ρομποτικής ήταν τιμητικός και ενδιαφέρων. Παραθέτουμε τα βήματα που πραγματοποιήσαμε για να ανταποκριθούμε στις ανάγκες της θέσης αυτής.

Μενιουδάκη Ελένη Ευανθία – Σιδηρόπουλος Νίκος

29/06/2019

ΑΝΑΦΟΡΑ

Των

Μενιουδάκη Ελένης - Ευανθίας, καθηγήτριας κλάδου ΠΕ03 του 4^{ου} Γ.Ε.Λ. Χανίων

Σιδηρόπουλου Νίκου, καθηγητή κλάδου ΠΕ03 του 4^{ου} Γυμνασίου Χανίων

Η σχολική χρονιά που μόλις εξέπνευσε μας προσέφερε μία μοναδική εμπειρία, καθώς ήρθαμε για πρώτη φορά σε επαφή και συνεργασία με το φορέα WRO Hellas. Σε αρμονική συνεργασία μεταξύ μας, ως πρεσβευτές του οργανισμού στο Νομό Χανίων καταβάλαμε προσπάθειες να συμβάλλουμε στην ομαλή αλλά και επιτυχημένη διεξαγωγή του Περιφερειακού διαγωνισμού που διεξήχθη στο Ηράκλειο Κρήτης το Μάρτιο του 2019.

Με την έναρξη της σχολικής χρονιάς ενημερώσαμε μέσω του σχολικού δικτύου όλα τα σχολεία του νομού για τον επικείμενο διαγωνισμό ρομποτικής της WRO και την επίσημη ιστοσελίδα του οργανισμού όπου θα μπορούσαν να αντλήσουν πληροφορίες. Επίσης, γνωστοποιήσαμε τα στοιχεία επικοινωνίας μας ώστε να μπορούν οι εκπαιδευτικοί από τα σχολεία να έρθουν σε επαφή μαζί μας.

Ενημέρωση επίσης, μέσω του σχολικού δικτύου αλλά και του Facebook υπήρχε για κάθε βήμα προς το Διαγωνισμό, όπως

- Τις ημερίδες («Φрукτωρίες») που οργανώθηκαν στο Ρέθυμνο και το Ηράκλειο για ενημέρωση των αρχάριων ομάδων
- Την ανακοίνωση ημερομηνίας του διαγωνισμού και την αφίσα του διαγωνισμού.

Πέρα της σχολικής κοινότητας, επιδιώξαμε τη διάχυση ενημέρωσης για τον οργανισμό WRO Hellas και το διαγωνισμό Ρομποτικής δίνοντας συνέντευξη στην εφημερίδα με τη μεγαλύτερη κυκλοφορία στα Χανιά “Χανιώτικα Νέα”, στην έντυπη και ηλεκτρονική της έκδοση. Μετά τη δημοσίευση αυτή, πολλοί γονείς επικοινωνήσαν μαζί μας για να μάθουν περισσότερες λεπτομέρειες για τον οργανισμό και το Διαγωνισμό.

Συμμετείχαμε στα webinars που οργανώθηκαν, κατά το μέγιστο δυνατό χρόνο. Σε μία από τις τηλεδιασκέψεις σε περιφερειακό επίπεδο, σε συνεννόηση με τον υπεύθυνο Περιφέρειας Κρήτης κ. Μαρκάκη, κατανείμαμε τις ευθύνες που θα αναλάβουν οι Πρεσβευτές κάθε νομού για την προετοιμασία του Περιφερειακού

29 / 6 / 2019

διαγωνισμού. Οι δύο Πρεσβευτές του νομού Χανίων αναλάβαμε να βρούμε χορηγούς για το Διαγωνισμό. Πράγματι, ανταποκρίθηκαν στο κάλεσμά μας οι εταιρίες ETANAΠ, Μύλοι Κρήτης, BIOXYM, INKA και καταφέραμε να καλύψουμε πλήρως όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό σε νερά, σνακ και χυμούς.

Στον Περιφερειακό Διαγωνισμό Κρήτης συμμετείχαμε επίσης και οι δύο Πρεσβευτές Χανίων ως Κριτές.

Παρείχαμε έγκαιρη ενημέρωση για τα αποτελέσματα των διαγωνισμών χρησιμοποιώντας τα ηλεκτρονικά κοινωνικά δίκτυα, αλλά και τα έντυπα και ηλεκτρονικά τοπικά μέσα,

Όλες οι δραστηριότητες που πραγματοποιήσαμε ως Πρεσβευτές στο Νομό Χανίων είχαν σκοπό την εξυπηρέτηση των αναγκών του Οργανισμού και προώθησαν την ιδέα της ενασχόλησης τόσο των μαθητών, όσο και των συναδέλφων καθηγητών με τη ρομποτική και τη STEM μεθοδολογία. Η εμπειρία που αποκτήσαμε με την ιδιότητα του Πρεσβευτή μας εμπνέει να προσπαθήσουμε και να συνεχίσουμε την επόμενη σχολική χρονιά στο σχεδιασμό της διάχυσης της Ρομποτικής ως χρήσιμο και καινοτόμο εκπαιδευτικό εργαλείο ανάπτυξης σημαντικών δεξιοτήτων των μαθητών

Με τιμή,

Μενιουδάκη Ελένη Ευανθία

Σιδηρόπουλος Νίκος