

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Του Πρακτικού 18/2016 της Επιτροπής Ανάπτυξης
του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Αριθ. Απόφασης 126/2016

ΠΕΡΙΛΗΨΗ: Έγκριση δράσης της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. διά της Π.Ε. Ροδόπης με θέμα «Συνδιοργάνωση μεταξύ ΠΑΜΘ-ΠΕ Ροδόπης και του 1ου Γυμνασίου Κομοτηνής / Ομάδα Ρομποτικής, σχετικά με τη συμμετοχή του στην 4η έκθεση καινοτομίας και εφευρετικότητας (4th European Makers Faire, Rome), στις 14-16 Οκτωβρίου στη Ρώμη».

Στην Κομοτηνή σήμερα 6 Σεπτεμβρίου 2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00μ.μ., στην αίθουσα συνεδριάσεων της Περιφερειακής Ενότητας Ροδόπης, Δημοκρατίας 1 Κομοτηνή, συνήλθε σε δημόσια Τακτική Συνεδρίαση, η Επιτροπή Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ύστερα από την αριθ. Δ.Δ.ΟΙΚ. 4260/30-8-2016 έγγραφη πρόσκληση της προέδρου αυτής, που επιδόθηκε σε κάθε μέλος χωριστά, σύμφωνα με το άρθρο 167 παρ. 2 του Ν. 3852 /2010.

Η συνεδρίαση υποστηρίχτηκε και με το σύστημα της τηλεδιάσκεψης στις αίθουσες των τηλεδιασκέψεων της έδρας της Περιφερειακής Ενότητας όπου ανήκουν τα μέλη της Επιτροπής.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ:

1. Δημούδη Ελένη, Πρόεδρος
2. Βλαχογιάννης Ανέστης, Αντιπρόεδρος

ΤΑ ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 1) Μοσχοφίδου – Βλάχου Ελεονώρα 2) Ιντζέ Μεμέτ Μπιρόλ, 3) Τσολάκης Σταύρος, 4) Λιθρόπουλος Χρήστος, 5) Γαλάνης Βασίλειος, 6) Τραϊφόρος Βασίλειος

ΤΑ ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΑΠΩΝ:

ΤΟ ΜΕΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- 1) Μουσταφά Μετίν, απουσίαζε αν και κλήθηκε νόμιμα.

Χρέη υπηρεσιακής γραμματέως άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης κα. Ψαλτοπούλου Ελένη του κλάδου ΠΕ Διοικητικού Οικονομικού Α΄β.

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία διότι σε σύνολο εννέα (9) μελών ήταν παρόντα τα οκτώ (8) μέλη, η Πρόεδρος της Επιτροπής Ανάπτυξης κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Εισηγούμενη το θέμα της ημερήσιας διάταξης η Πρόεδρος κα. Ελένη Δημούδη, έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής Ανάπτυξης του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης το υπ' αριθ. Πρωτ.: οικ.4221/29-08-2016 έγγραφο του Γραφείου Περιφερειάρχη το οποίο αναφορικά με την δράση της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. δια της Π.Ε. Ροδόπης με θέμα «Συνδιοργάνωση μεταξύ ΠΑΜΘ-ΠΕ Ροδόπης και του 1ου Γυμνασίου Κομοτηνής / Ομάδα Ρομποτικής, σχετικά με τη συμμετοχή του στην 4η έκθεση καινοτομίας και εφευρετικότητας (4th European Makers Faire, Rome), στις 14-16 Οκτωβρίου στη Ρώμη» στο Ετήσιο Πρόγραμμα Δράσης 2016 – 'Τομεακό Πρόγραμμα Αθλητισμού – Πολιτισμού – Παιδείας – Τουρισμού'» σημειώνει ότι «ομόφωνα εγκρίθηκε στην από 25-08-2016, 11^η Συνεδρίαση της Εκτελεστικής Επιτροπής (απόφ. 103) και αποφασίστηκε η παραπομπή του θέματος στην Επιτροπή Ανάπτυξης λόγω αρμοδιότητας».

Στη συνέχεια, η Πρόεδρος δίνει το λόγο στον κ. Χρήστο Αμπατζιάνη για τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ροδόπης, ο οποίος εισηγούμενος το έβδομο θέμα εντός ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής την υπ' αριθ. 2270/23-8-2016 εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Ροδόπης, η οποία αναφέρει τα εξής:

«Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Το Π.Δ. 144/2010 (ΦΕΚ 237/Α'/2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης»
3. Την Δ.Δ.οικ.5319/2014 (ΦΕΚ 2596/Β'/30-09-2014) Απόφαση του Περιφερειάρχη Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης «Παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης»
4. Τις υπ' αριθ.156/Πρακτ.15/15-9-2014 και 171/Πρακτ.17/6-10-2014 Αποφάσεις του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, περί συγκρότησης Επιτροπών και καθορισμού αντικειμένων αυτών
5. Το με αριθ.ΔΔοικ.6297/12-11-2014 έγγραφό σας «Λειτουργία και διαδικασίες επικοινωνίας Επιτροπής Ανάπτυξης ΠΑΜΘ με υπηρεσίες»
6. Την υπ' αριθμ. 10/2016 (ΦΕΚ Β 434/24-2-2016) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης περί τροποποίησης του ανωτέρω στοιχείου 4
7. Την υπ' αριθμ. 57157/1103/9-5-2016 Εγκύκλιο της Διεύθυνσης Αναπτυξιακού Προγραμματισμού με θέμα: «2^η Εσωτερική Εγκύκλιος ένταξης, διαχείρισης και παρακολούθησης έργων που σχεδιάζονται και υλοποιούνται σε όλη την Περιφέρεια Α.Μ.Θ., τα οποία εντάσσονται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Π.Α.Μ.Θ. και στα ετήσια Προγράμματα Δράσης»
8. Την αίτηση του 1ου Γυμνασίου Κομοτηνής / Ομάδα Ρομποτικής, για τη συνδιοργάνωση με την ΠΑΜΘ-ΠΕ Ροδόπης σχετικά με τη συμμετοχή του στην 4η έκθεση καινοτομίας και εφευρετικότητας, (4th European Makers Faire, Rome), στις 14-16 Οκτωβρίου στη Ρώμη
9. Την ανάγκη στήριξης της συγκεκριμένης συνδιοργάνωσης λόγω της παρουσίασης που αναπτύσσεται υποστηρικτικά στο εν θέματι αίτημα (η οποία εκτός από το γεγονός ότι τεκμηριώνει την υποστήριξη της ανάπτυξης των Γραμμάτων και των Τεχνών, συνάδει και με την ειδική έμφαση που δίνεται από την πολιτική και τις δράσεις της Π.Α.Μ.Θ. στην υποστήριξη της καινοτομίας σε κάθε πτυχή τοπικής δραστηριότητας), την κλίμακά της, την ανάγκη να επιτύχει τους στόχους της, την οικονομική κρίση και τις οικονομικές δυνατότητες του φορέα που αιτείται συνδιοργάνωση

Αρχικά παρατίθεται το αίτημα και η υποστήριξή του από τον αιτούντα φορέα

ΣΥΝΤΟΜΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟΥ- ΦΟΡΕΑ

Στο 1ο Γυμνάσιο Κομοτηνής δραστηριοποιείται εδώ και τέσσερα χρόνια ομάδα ρομποτικής με το όνομα RoboTrainers. Μαθητές και των τριών τάξεων του Γυμνασίου ασχολούνται, εκτός σχολικού ωραρίου με την καθοδήγηση της καθηγήτριας πληροφορικής κ. Φωτιάδου Γλυκερίας, με την κατασκευή και προγραμματισμό ρομποτικών κατασκευών. Για την κατασκευή χρησιμοποιούνται πακέτα Lego Mindstorms NXT και ev3.

Η ομάδα έχει συμμετάσχει 2 φορές στον πανελλήνιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής FirstLegoLeague κατακτώντας διακρίσεις και βραβεία (**1^ο βραβείο προγραμματισμού, 1^ο βραβείο μηχανικού σχεδιασμού και βραβείο καλύτερου προπονητή**). Οι διακρίσεις αυτές της έδωσαν το δικαίωμα συμμετοχής σε παγκόσμιους διαγωνισμούς. Συμμετείχαμε στο **FLL European Championship to 2014 στην Ισπανία** και στο **FLL Africa Championship to 2015 στο Γιοχάνεσμπουργκ στην Ν. Αφρική**. Το 2016 έλαβε μέρος στον Περιφερειακό διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής ΑΜΘ **WRO-Ταξίδι στην αρχαιότητα με 4 ομάδες** οι οποίες κατέλαβαν τις αντίστοιχες **πρώτες θέσεις**.

Η ομάδα συμμετέχει κάθε χρόνο στο **Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας** που διοργανώνεται από τους σχολικούς συμβούλους πληροφορικής και τα ΚΕΠΛΗΝΕΤ (Κέντρα Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών) αποσπώντας πάντα πολύ θετικά σχόλια και δημιουργώντας τις καλύτερες εντυπώσεις.

Επίσης φέτος συμμετείχε σε **2 συνέδρια** που έλαβαν χώρα στην Θεσσαλονίκη: στο **4ο Πανελλήνιο Εκπαιδευτικό Συνέδριο Κεντρικής Μακεδονίας**, για την αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη και στο **8ο Μαθητικό Συνέδριο Πληροφορικής Κεντρικής Μακεδονίας** (και τα δύο υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων).

Η ομάδα έχει διοργανώσει με μεγάλη επιτυχία **βιωματικό εργαστήριο εκπαιδευτικής ρομποτικής** στο χώρο του σχολείου μας για τους μαθητές της πόλης, συμμετέχει σε **κατασκηνώσεις ρομποτικής** και έχει παρουσιάσει σε διάφορους φορείς το έργο της (στον πρόεδρο της εταιρίας τεχνολογίας BETA CAE, με τον Νικόλαο Μαυρίδη καθηγητή Ρομποτικής στο πανεπιστήμιο των Αραβικών Εμιράτων κ.α).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ – ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

Συμμετοχή στο 4th European Makers Faire, Rome, 14-16 Οκτωβρίου (<http://www.makerfairerome.eu>).

Το European Makers Faire είναι μία **έκθεση καινοτομίας και εφευρετικότητας** που γίνεται για 4^η χρονιά στην Ρώμη στα πρότυπα του Αμερικάνικου Makers Faire που διεξάγεται από το 2006 σε διάφορες πολιτείες της Αμερικής. Οι διοργανωτές του ευρωπαϊκού Makers Faire, η Innova Camera, μια Ειδική Υπηρεσία του Εμπορικού Επιμελητηρίου της Ρώμης θέλουν να καταστήσουν την Ρώμη κέντρο καινοτομίας, ψηφιακής κουλτούρας και επιχειρηματικότητας. Στην έκθεση, που πέρσι **επισκέφτηκαν 100.000 επισκέπτες**, παρουσιάζονται καινοτόμα projects από διάφορες κατηγορίες όπως **ρομποτική, 3D-printing, drones, gaming, γενικά ψηφιακή τεχνολογία αλλά και καινοτόμες εργασίες σχετικές με την τέχνη, την εκπαίδευση, την βιολογία, την ενέργεια, ένδυση, διατροφή, μουσική κ.ά.**

Ένα μικρό κομμάτι της έκθεσης αφιερώνεται σε **δημιουργίες σχολείων (<http://www.makerfairerome.eu/en/call-for-schools-2/>)**. Φέτος οι διοργανωτές αποφάσισαν να καλέσουν σχολεία από όλη την Ευρώπη να υποβάλλουν τις εργασίες τους **Περισσότερες από 300 αιτήσεις**

υποβλήθηκαν. Από αυτές η επιτροπή αξιολόγησης επέλεξε **35 ιταλικά σχολεία, 5 Ιταλικά Τεχνολογικά Ιδρύματα και 15 ευρωπαϊκά σχολεία** (εκτός των Ιταλικών). **Ένα από τα 15 projects που επιλέχθηκαν είναι και το δικό μας** (ο Robot Writer), το ρομπότ που σχεδιάσαμε και προγραμματίσαμε έτσι ώστε να γράφει γράμματα και λέξεις του λατινικού αλφαβήτου. Είναι μεγάλη χαρά και τιμή να αναγνωρίζεται η δουλειά σου και στο εξωτερικό.

ΣΚΟΠΟΣ ΔΡΑΣΗΣ – ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

Σκοπός είναι η συμμετοχή στο 4th European Makers Faire, Ρώμη 14-16 Οκτωβρίου, με 12 άτομα (δύο ή τρεις καθηγητές και δέκα ή εννιά μαθητές). Οι διοργανωτές καλύπτουν τα έξοδα διαμονής και μετακίνησης 1 καθηγητή και 2 μαθητών. Η ομάδα ρομποτικής του σχολείου έχει 35 μέλη (οι επιτυχίες της ομάδας τα προηγούμενα χρόνια την έχουν κάνει δημοφιλή). Επιδιώκεται να δοθεί η ευκαιρία σε όσο το δυνατόν περισσότερα παιδιά της ομάδας να ζήσουν αυτή την μοναδική εμπειρία.

Τα παιδιά δίπλα σε άλλους πρωτοπόρους δημιουργούς, θα δείξουν την δική τους κατασκευή αλλά παράλληλα θα μάθουν από τους εκατοντάδες άλλους εκθέτες ποια είναι τα καινοτόμα αντικείμενα/projects που κατασκευάζονται/τρέχουν αυτή την στιγμή στην Ευρώπη. Θα αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες που είναι αδύνατο να αποκτηθούν μέσα στην τάξη.

Όπως το λένε και οι διοργανωτές στην ιστοσελίδα τους <http://www.makerfairerome.eu>, «..οι **λέξεις κλειδιά του Maker Faire Rome είναι συνάντηση, ανταλλαγή, εκπαίδευση, κατάρτιση, ψυχαγωγία και αλληλεπίδραση.**

ΣΤΟΧΟΣ

Η συμμετοχή σε μια τέτοια διοργάνωση έχει **πολλαπλά οφέλη για τους μαθητές, το σχολείο αλλά και την περιφέρεια.**

Η συμμετοχή μας γίνεται με **την εποπτεία του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων** που έχει δημιουργήσει ειδικά για αυτό το σκοπό μια ιστοσελίδα <http://makerfaire.minedu.gov.gr/> για την καταγραφή των σχολείων που δήλωσαν συμμετοχή.

Πέρα από το γεγονός της **μεγάλης ικανοποίησης που η δουλειά (μαθητών και καθηγητών) αναγνωρίζεται και στο εξωτερικό**, τα παιδιά θα έχουν την ευκαιρία να παρουσιάσουν αυτοπροσώπως την δουλειά τους σε όλους τους επισκέπτες της έκθεσης, να τονωθεί η αυτοπεποίθησή τους, να χρησιμοποιήσουν τα αγγλικά τους, να δουν τι κάνουν τα άλλα σχολεία της Ευρώπης να γνωρίσουν και να συζητήσουν με συνομήλικους τους αλλά και να γνωρίσουν όλα τα καινούρια τεχνολογικά επιτεύγματα που θα παρουσιαστούν. Γενικά πιστεύουμε και προσπαθούμε να καλλιεργήσουμε στους μαθητές μας **δεξιότητες εξωστρέφειας, συνεργασίας και επικοινωνίας μαζί φυσικά με την δημιουργικότητα και την καινοτομία. Η δράση αυτή σίγουρα υποστηρίζει όλα τα παραπάνω κατά 100%.**

Για το όφελος του σχολείου δεν χρειάζεται να πούμε και πολλά. **Και μόνο το ότι το 1^ο Γυμνάσιο Κομοτηνής (ένα Δημόσιο Σχολείο της περιφέρειας) εξάγει καινοτομία νομίζουμε ότι τα λέει όλα.** Να σημειώσουμε μόνο ότι το όφελος δεν είναι μόνο των παιδιών που θα ταξιδέψουν.

Όλο το σχολείο και μεγάλο μέρος της τοπικής κοινωνίας συμμετέχει κατά κάποιο τρόπο στο γεγονός (το έχουμε ζήσει και με τις άλλες μας εμπειρίες στο εξωτερικό) εφόσον διαχέεται μια καλή πρακτική που συνάδει με το στόχο της ανάπτυξης των επιστημών και της καλλιέργειας της φιλομάθειας, της

εργατικότητα απέναντι στη μάθηση, της διαρκούς προσπάθειας αξιοποίησης εκπαιδευτικών ευκαιριών και συμπόρευσης με το νόημα της έννοιας "Παιδεία / Γράμματα" στον απαιτητικό 21ο αιώνα. Τα παιδιά και οι οικογένειές τους είναι πολύ καλοί πολλαπλασιαστές αυτών που βιώνουν. Προσπαθούμε να πούμε στα παιδιά και νομίζουμε ότι πια το καταλαβαίνουν, ότι υπάρχουν διέξοδοι και αν προσπαθήσεις μπορείς να πετύχεις πολλά. Στην εποχή της τεχνολογίας **δεν είμαστε απομονωμένοι**. Όλα είναι στο χέρι μας.

Συνήθως **επικοινωνούμε τις δράσεις μας** και τα οφέλη που προκύπτουν από αυτές με διάφορα μέσα και αυτό φυσικά σκοπεύουμε να κάνουμε και σε αυτή την περίπτωση. Διαθέτουμε **blog** <https://1gymkomotrobotics.wordpress.com/>, σελίδα στο **facebook** <https://www.facebook.com/robotrainers>, ιστοσελίδα του σχολείου <http://1gym-komot.rod.sch.gr/>, μιλάμε στους τοπικούς **ραδιοφωνικούς σταθμούς** και **κανάλια τηλεόρασης**, δίνουμε συνεντεύξεις σε **τοπικές εφημερίδες**.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ / ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ			
α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (άτομα)	ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ € ΜΕ ΦΠΑ
1	Μετακίνηση-Διαμονή (εκτίμηση 2 ή 3 συνοδών & 10 ή 9 μαθητών)*	12	5.400
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ			5.400

ΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΩΣ ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ			
α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (άτομα)	ΚΟΣΤΟΣ ΣΕ € ΜΕ ΦΠΑ
1.	Μετακίνηση-Διαμονή (εκτίμηση συνοδών & μαθητών)	3	1.350
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ			1.350

Εισηγούμαστε

Τη συνδιοργάνωση μεταξύ της Περιφέρειας Α.Μ.Θ-Π.Ε. Ροδόπης και του 1ου Γυμνασίου Κομοτηνής / Ομάδα Ρομποτικής, σχετικά με τη συμμετοχή του στην 4η έκθεση καινοτομίας και εφευρετικότητας, (4th European Makers Faire, Rome), στις 14-16 Οκτωβρίου στη Ρώμη, με το ποσό των 1.350 ευρώ με ΦΠΑ για τις δαπάνες μετακίνησης - διαμονής 3 εκ των 12 μελών της ομάδας.»

Η Επιτροπή Ανάπτυξης μετά από διαλογική συζήτηση των μελών και έχοντας υπόψη το άρθρο 164 του Ν. 3852/ 2010

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

- A) Εγκρίνει** τη δράση της Περιφέρειας Α.Μ.Θ. δια της Π.Ε. Ροδόπης με θέμα «Συνδιοργάνωση μεταξύ ΠΑΜΘ-ΠΕ Ροδόπης και του 1ου Γυμνασίου Κομοτηνής / Ομάδα Ρομποτικής, σχετικά με τη συμμετοχή του στην 4η έκθεση καινοτομίας και εφευρετικότητας (4th European Makers Faire, Rome), στις 14-16 Οκτωβρίου στη Ρώμη», όπως ειδικότερα αναφέρεται στην εισήγηση της Υπηρεσίας &
- B) Εγκρίνει** να ενταχθεί στο ετήσιο πρόγραμμα δράσης και **παραπέμπεται** η ένταξη της στη συνολική τροποποίηση του ετήσιου Προγράμματος Δράσης από το Περιφερειακό Συμβούλιο Α.Μ.Θ.

Η παρούσα απόφαση έλαβε α/α 126/2016.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΔΗΜΟΥΔΗ ΕΛΕΝΗ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Μοσχοφίδου – Βλάχου Ελεονώρα
2. Μουσταφά Μετίν (απών)
3. Ιντζέ Μεμέτ Μπιρόλ
4. Τσολάκης Σταύρος
5. Λιθηρόπουλος Χρήστος
6. Γαλάνης Βασίλειος
7. Βλαχογιάννης Ανέστης
8. Τραϊφόρος Βασίλειος