



## 2<sup>ο</sup> ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε το Σαββατοκύριακο (12 και 13.12.2015) το 2ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής που τελεί υπό την αιγίδα της ΔΕΠΠΣ και διοργανώθηκε από το **Πειραματικό Γυμνάσιο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας** με τη στήριξη Φορέων της Εκπαίδευσης (Περιφερειακής Δ/σης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας, Δ/σης Δ.Δ.Ε. Θεσσαλονίκης, Σχολικών Συμβούλων της Περιφερειακής Δ/σης Εκπαίδευσης Κ. Μακεδονίας, μελών ΔΕΠ του Α.Π.Θ. και του Πανεπιστημίου Μακεδονίας) και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Δήμου Νεάπολης – Συκεών).

Το ΜΦΡ φέτος απέκτησε **Πανελλαδικό και Ευρωπαϊκό χαρακτήρα**, καθώς σε αυτό έλαβαν μέρος μαθητές και μαθήτριες από σχολεία όλης της Ελλάδας (Ξάνθη, Σέρρες, Θεσσαλονίκη, Χαλάστρα, Καβάλα, Λάρισα, Κ. Καστρίτσι Πελοποννήσου κ.α.) και από τέσσερις Ευρωπαϊκές χώρες (Ισπανία, Ρουμανία, Τουρκία και Πολωνία). Οι συμμετοχές των παιδιών σε αυτή τη μεγάλη γιορτή της ρομποτικής εντυπωσίασαν την κριτική επιτροπή για την αρτιότητα, την ποιότητα, την εφευρετικότητα και την ευαισθησία των μαθητών/τριών και των εκπαιδευτικών τους, καθώς οι περισσότερες ρομποτικές κατασκευές των παιδιών άντλησαν έμπνευση από την παροχή βοήθειας σε άτομα αναπηρίες, από οικολογική συνείδηση για την προστασία του περιβάλλοντος και άλλους αξιόλογους τομείς. Μαθητές/τριες εντυπωσίασαν τους παραβρισκόμενους, τόσο στο αγωνιστικό, όσο και στο εκθεσιακό μέρος, οι οποίοι έφυγαν με τις καλύτερες εντυπώσεις.

Το εκθεσιακό μέρος του 2<sup>ου</sup> ΜΦΡ διενεργήθηκε στο πλαίσιο και του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Erasmus+, που υλοποιεί το σχολείο μας, με σκοπό την πρόληψη της σχολικής διαρροής, καθώς η ρομποτική αποτελεί μια από τις καλές πρακτικές που οικοδομεί το ελκυστικό σχολείο, το σχολείο που αγαπούν οι μαθητές. Έτσι, το Πειραματικό Γυμνάσιο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, ως συντονιστικός φορέας του προγράμματος, ανέλαβε να μνησει τους Ευρωπαίους εταίρους μας (Ισπανία, Ρουμανία, Πολωνία και Τουρκία) στην εκπαιδευτική ρομποτική και σε αυτό το πλαίσιο ιδρύσαμε τον Νοέμβριο του 2015 τον Ευρωπαϊκό Όμιλο Ρομποτικής.

Η καινοτόμα αυτή δράση στηρίχτηκε στον εθελοντισμό για την παροχή ίσων ευκαιριών στους μαθητές και τις μαθήτριες για να αναπτύξουν την εφευρετικότητα και τη δημιουργικότητα τους, αποκτώντας σημαντικές δεξιότητες μέσα από ομαδοσυνεργατικές πρακτικές και με παιγνιώδη τρόπο να προσεγγίσουν τη γνώση βιωματικά.

Μαθητές, φοιτητές και εκπαιδευτικοί και από τις τρεις σχολικές βαθμίδες βίωσαν μια σημαντική εμπειρία μέσα από αυτή τη γιορτή της ρομποτικής, καθώς τα χαμόγελα και η χαρά των παιδιών, η άμιλλα και η συνεργασία ήταν οι νικητές!

Το ΜΦΡ απέδειξε και ανάδειξε το μεγάλο ενδιαφέρον των εκπαιδευτικών, που συνόδευσαν τις ομάδες ρομποτικής των σχολείων τους από όλη την Ελλάδα στην Θεσσαλονίκη, καθώς και των εκπαιδευτικών που διευκόλυναν τη συμμετοχή των μαθητών/τριών τους με την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών (μέσω τηλεδιάσκεψης) από τέσσερις Ευρωπαϊκές χώρες. Ανέδειξε την αξία του εθελοντισμού, με την εμπλοκή και προσφορά μαθητών, εκπαιδευτικών και των τριών βαθμίδων, Σχολικών Συμβούλων και φοιτητών.

Ευχαριστούμε όσες και όσους μας τίμησαν με την παρουσία τους και όσες και όσους βοήθησαν με οποιοδήποτε τρόπο στην πραγματοποίηση αυτής της εξαιρετικά απαιτητικής και δαπανηρής διοργάνωσης, που παρείχαμε δωρεάν στους μαθητές και τις μαθήτριες της Ελλάδας και των άλλων Ευρωπαϊκών χωρών. Με την πεποίθηση πως όταν δίνονται ευκαιρίες στους μαθητές/τριες μέσα από σύγχρονες μαθησιακές διαδικασίες, τότε εντυπωσιάζουν με τα επιτεύγματά τους και ότι το αύριο χτίζεται με σύγχρονα εργαλεία και βάσεις, ανανεώσαμε το ραντεβού μας για τον επόμενο χρόνο, για το 3ο Μαθητικό Φεστιβάλ Ρομποτικής.



Erasmus+



Υλικό και στιγμιότυπα από το 1<sup>ο</sup> και από το 2<sup>ο</sup> ΜΦΡ μπορείτε να δείτε στην ιστοσελίδα: <http://mfr.sch.gr>.

Συγχαρητήρια σε όλους του συμμετέχοντες, καθώς νίκησε η άμιλλα, η δημιουργικότητα και η εφευρετικότητα, ο εθελοντισμός και οι ίσες ευκαιρίες. Θερμά συγχαρητήρια και σε όσους έφυγαν με τη γλυκιά γεύση της διάκρισης. Βραβεύτηκαν τα παρακάτω σχολεία:

## 1. ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ – Σάββατο 12/12/2015

### ΒΡΑΒΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ

ΧΡΥΣΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ:	109 Power Robots,	109ο Δημ. Σχ. Θεσ/νίκης
ΑΡΓΥΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ:	The rockets,	8ο Δημ. Σχ. Νεάπολης
ΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ:	Αρσάκειο3,	Αρσάκειο Δημ. Σχ. Θεσσαλονίκης

Επιπλέον: το ΒΡΑΒΕΙΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ μοιράστηκαν οι ομάδες :

ArduMakers και ArduBrains του 5ου Δημ. Σχ. Περαιάς

ενώ ΕΠΑΙΝΟΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ δόθηκαν στις ομάδες:

Αρσάκειο2,	Αρσάκειο Δημ. Σχ. Θεσσαλονίκης
Little Robots,	3ο Πειραματικό Δ.Σ. Ευόσμου
Evobots,	3ο Πειραματικό Δ.Σ. Ευόσμου

### ΒΡΑΒΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΧΡΥΣΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ:	The invisibles,	Κολλέγιο Ανατόλια
ΑΡΓΥΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ:	Tech No Logic,	1ο Γυμνάσιο Σερρών

Το ΧΑΛΚΙΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ μοιράστηκαν οι ομάδες:  
Robonymous του Πειραματικού Γυμν. ΠΑΜΑΚ και  
Ρομποκυνηγοί του 1ου Γυμν. Συκεών «Οδυσσέας Φωκάς»

ΒΡΑΒΕΙΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ: RoboDynamites, Ακαδημία Ρομποτικής ΠΑΜΑΚ

ΕΠΑΙΝΟΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ: R.G. Mechanics, Πειραματικό Γυμν. ΠΑΜΑΚ

### ΒΡΑΒΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΧΡΥΣΟ ΜΕΤΑΛΛΙΟ: Robot TMT, ΓΕΛ Χαλάστρας

ΕΠΑΙΝΟΙ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ:  
RoboWarriors, 2ο ΓΕΛ Νεάπολης  
RoboSpecialists, 1ο ΓΕΛ Ξάνθης



## 2. ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ – Κυριακή 13/12/2015

### ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

- ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ: «Βιονικό Χέρι», 2ο Δημ. Σχ. Ν. Ραιδεστού  
Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός: Αγγελίδου Σωτηρία, Αργυρίου Κώστας
- ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ: «Αυτόματος τακτοποιητής αντικειμένων», 1ο Γυμνάσιο Καβάλας  
Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Ξυλούδης Ηλίας
- ΛΥΚΕΙΟΥ: «Recycling and Metal separation», 2ο ΓΕΛ Θερμαϊκού  
Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Νότιος Νεκτάριος

### ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΒΡΑΒΕΙΑ

ΠΡΩΤΟΤΥΠΗΣ ΙΔΕΑΣ: «Braille Robot», Ελληνογαλλική Σχολή Καλαμαρί  
Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός: Τίκβα Χριστίνα

ΑΥΤΟΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ: «Ρομποτική στους δρόμους», ΓΕΛ Χαλάστρας  
Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Τσιπλίδης Κωνσταντίνος

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΡΤΙΟΤΗΤΑΣ: «Arduino Plotter», 5ο Δημ. Σχ. Περαιάς  
Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Τουκίλογλου Παύλος

ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΑΥΤΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: «Αυτόματος πωλητής σοκολάτας», Πρότυπα Εκπαιδευτήρια & 109ο Δημ. Σχ. Θεσσαλονίκης, Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός: Βασιλειάδης Μιχάλης

ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ: «Αυτόματος πωλητής καραμελών», 14ο Δημ. Σχ. Σταυρούπολης, Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Ιωαννίδης Νικόλαος, Τριανταφύλλου Αικατερίνη

### ΒΡΑΒΕΙΑ ΟΜΑΔΩΝ ERASMUS+

Most Inspired Project: Romania Team  
Most Applicable Project: Spanish Teams  
Best Imagination Project: Turkish Team

Η Διευθύντρια  
Δρ Ελένη Μούζουρα  
Φιλολόγος-Ψυχολόγος

