

Πανελλήνιος  
Διαγωνισμός

STEM 2024

Μεσόγειος Πηγή Ζωής και Πολιτισμού



STEM education   
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ,  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

Απολογισμός 2024

STEM Education  
Εσωτερική παραγωγή  
18/4/2024

Ο φετινός Πανελλήνιος Διαγωνισμός STEM με θέμα «Μεσόγειος πηγή ζωής και πολιτισμού» είχε 9.000 συμμετοχές μαθητών, κάτι που αποτελεί ρεκόρ και δείχνει με πόσο ενθουσιασμό περιμένει η εκπαιδευτική κοινότητα το ετήσιο ραντεβού της με τις θετικές επιστήμες και την τεχνολογία.

Συμπληρώνοντας μια δεκαετία, και ως αποτέλεσμα της στρατηγικής συνεργασίας της COSMOTE με τους STEM Education και WRO Hellas, έδωσε στα παιδιά την ευκαιρία να μελετήσουν, να αναπτύξουν ψηφιακές λύσεις, να εξελιχθούν και να επιλύσουν διάφορα ζητήματα. Σε αυτό το χρονικό διάστημα έχουν συμμετάσχει περισσότεροι από 53.000 μαθητές, έχουν εκπαιδευτεί περισσότεροι από 15.800 δάσκαλοι και καθηγητές και έχουν δοθεί δωρεάν περισσότερα από 1.100 πακέτα εκπαιδευτικού εξοπλισμού. Συνολικά οι άμεσοι και έμμεσοι ωφελούμενοι των δράσεων υπολογίζονται σε 330.000.



Ο κ. Γιάννης Σομαλακίδης, πρόεδρος των WRO Hellas και STEM Education ευχαρίστησε την COSMOTE για τη συνεχή στήριξή της. Όπως είπε χαρακτηριστικά «Στο χρονικό διάστημα των δέκα χρόνων έχουμε ζήσει μοναδικές στιγμές ως διοργανωτές του πανελλήνιου διαγωνισμού, βλέποντας τους μαθητές της χώρας μας να κατανοούν καλύτερα τις φυσικές επιστήμες, τους αυτοματισμούς, να σκέφτονται ως μηχανικοί και να εργάζονται ομαδικά. Χιλιάδες μαθητές και εκπαιδευτικοί κάθε χρόνο συμμετέχουν σε αυτή τη γιορτή της τεχνολογίας και της εκπαίδευσης».

Ο κ. Μιχάλης Τσαμάζ, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του Ομίλου ΟΤΕ, βραβεύτηκε για την προσφορά του στην διάδοση και εξέλιξη της εκπαιδευτικής ρομποτικής. Ο κ. Τσαμάζ, αφού έδωσε συγχαρητήρια σε όλες τις ομάδες που συμμετείχαν, αναφέρθηκε στην προ δεκαετίας απόφαση της δημιουργίας του διαγωνισμού ώστε να μπορέσουν οι νέοι να αναπτύξουν ψηφιακές και άλλες σημαντικές δεξιότητες, καθώς και να ενισχυθεί ο επαγγελματικός προσανατολισμός τους προς την επιστήμη και την τεχνολογία. «Με μεγάλη χαρά και συγκίνηση βλέπουμε σήμερα χιλιάδες νέους να ασχολούνται με την ρομποτική και να παρουσιάζουν πρωτότυπες τεχνολογικές λύσεις» κατέληξε.





Στον τελικό του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM βραβεύτηκαν έργα που μέσα από την τεχνολογία αντιμετωπίζουν σημαντικά περιβαλλοντικά και κοινωνικά ζητήματα, όπως οι πλημμύρες, η λειψυδρία, οι σεισμοί.

Από την κατηγορία Open Γυμνασίου, η ομάδα RoboQueens, κατασκεύασε ένα ολοκληρωμένο σύστημα ελέγχου, λήψης και αποστολής μετρήσεων θερμοκρασίας, ταχύτητας ανέμου, υγρασίας αέρα και εδάφους προσαρμοσμένο στις ανάγκες των αγροτικών δραστηριοτήτων της περιοχής τους. Η ομάδα Ποσειδωνία δημιούργησε έξυπνες σημαδούρες που μπορούν να τοποθετηθούν σε νευραλγικά σημεία της θάλασσας της Μεσογείου και να λαμβάνουν κρίσιμες για τη θαλάσσια ζωή μετρήσεις. Επίσης, οι RoboMplliMpllikaioi, κατασκεύασαν ένα ενεργειακά πλήρως αυτόνομο μετεωρολογικό σταθμό που λαμβάνει μετρήσεις για τη βαρομετρική πίεση, θερμοκρασία, βροχόπτωση και ταχύτητα αέρα. Οι συγκεκριμένες μετρήσεις μεταδίδονται ασύρματα και συγκρίνονται με κλιματικά δεδομένα που σε πραγματικό χρόνο ανακτώνται από βάσεις δεδομένων εθνικών και διεθνών οργανισμών.

Στα έργα από την Open κατηγορία Δημοτικού η ομάδα Proteas δημιούργησε μια πρωτότυπη μονάδα αφαλάτωσης στην Αστυπάλαια. Η ομάδα Δημοτικού F-alania από τη Θεσσαλία δημιούργησε αυτοματισμούς για την πρόβλεψη και αποφυγή πλημμυρών στον Πηνειό, καθώς και της λειψυδρίας στον Θεσσαλικό κάμπο, ενώ η ομάδα WAVES SUN WIND SALT είχε την ιδέα της παραγωγής πράσινης ενέργειας από τον αέρα τα κύματα, το αλάτι και τον ήλιο. Στα ειδικά βραβεία, το βραβείο Code Collaboration Crusader Cup απονεμήθηκε στην ομάδα i-Air για τον εντυπωσιακό σταθμό μέτρησης μετεωρολογικών δεδομένων, ατμοσφαιρικής ρύπανσης και ποιότητας αέρα, που κατασκεύασε. Μέσω ασύρματης μετάδοσης τα δεδομένων αποθηκεύονται και προβάλλονται σε εφαρμογή στο cloud και είναι διαθέσιμα στην επιστημονική κοινότητα για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.







Ειδικό βραβείο επίσης, απέσπασε η ομάδα RoboMedKeepers για την προσομοίωση σταθμού μέτρησης αλλά και αντιμετώπισης της θαλάσσιας ρύπανσης. Επίσης, ένα έξυπνο σταθμό γεωργίας ακριβείας κατασκεύασε η Ομάδα Ρομποτιστήρια και έλαβε το βραβείο Team Efficiency Excellence Award (αποτελεσματικότητας). Ο πρότυπος μετεωρολογικός κλωβός που κατασκεύασε η Ομάδα GALATASRoboGang της χάρισε το βραβείο Creative Collaboration Trophy (δημιουργικότητας). ECOBOTS ονομάζεται η ομάδα που έλαβε το βραβείο STEM Titans: Preparing Innovations (portfolio) για το έξυπνο σύστημα υδροκαλλιέργειας που υλοποίησε. Η Ομάδα ThePerfectMix, που κατέκτησε το βραβείο Team Unity Tribute (ομαδικότητας), ασχολήθηκε με τις μετρήσεις για τη θαλάσσια ρύπανση, τη γεωργική παραγωγή αλλά και τις καταστροφικές δασικές πυρκαγιές. Μια ιδιαίτερη κατασκευή ελέγχου και διαχείρισης υδάτων δημιουργήθηκε από την Ομάδα Φύλακες της Μεσογείου που επάξια έλαβε το βραβείο Construction Crew Champion Certificate (κατασκευής).

Στην κατηγορία «Οι φάροι της Μεσογείου» τα ρομπότ των παιδιών έστειλαν από το φάρο της Αλεξάνδρειας το μήνυμα της καλής γειτονίας σε όλες τις χώρες της ευρύτερης περιοχής. Μέσα από τη δεκαετή στρατηγική συνεργασία της COSMOTE με τους STEM Education και WRO Hellas για τη διάδοση του STEM και της εκπαιδευτικής ρομποτικής έχουν πλέον καθιερωθεί οι Πανελλήνιοι Διαγωνισμοί στην μαθητική κοινότητα.

Οι δράσεις της COSMOTE γύρω από την εκπαιδευτική ρομποτική και το STEM εντάσσονται στη στρατηγική βιώσιμης ανάπτυξης για την αντιμετώπιση κοινωνικών προκλήσεων, όπως η ψηφιακή συμπερίληψη.

Η νέα γενιά αποδεικνύει στην πράξη ότι κατέχει την τεχνογνωσία και την όρεξη να συμβάλει με το δικό της αποτύπωμα, τόσο στην προστασία του περιβάλλοντος και την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής όσο και στην αξιοποίηση της τεχνολογίας STEM και την ανάπτυξη καινοτόμων ψηφιακών εργαλείων. Ας δούμε όμως παρακάτω πώς προέκυψε το πλήθος των 1300 και πλέον ομάδων μέσα από τη συμμετοχή μαθητών και μαθητριών στους κατά τόπους Περιφερειακούς διαγωνισμούς, οι οποίοι ξεκίνησαν στις 2 Μαρτίου από τη Θεσσαλονίκη και ολοκληρώθηκαν στις 28 Μαρτίου 2024 στη Ρόδο.



## ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ STEM ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Πανελλήνιος Διαγωνισμός STEM 2024  
Μεσόγειος Πηγή Ζωής και Πολιτισμού

Περιφερειακός Διαγωνισμός  
Κεντρικής Μακεδονίας  
Σάββατο 2 Μαρτίου 2024  
09:00 - 16:00

Κλειστό Γυμναστήριο  
Αρσακείων Σχολείων Θεσσαλονίκης  
Ελαιώνες Πυλαίας

Προκρίματοι για τις κατηγορίες:  
- Ποδοσφαίρο 2x2  
- Ανοικτή Κατηγορία Γ'-ΣΤ' Δημοτικού  
- Regular Αρχαρίων & Προχωρημένων  
Παρουσίαση έργων της Δράσης  
1821 Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση

Το Σάββατο 2 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε στο Κλειστό Γυμναστήριο των Αρσακείων Σχολείων Θεσσαλονίκης ο Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM Κεντρικής Μακεδονίας, στο πλαίσιο του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM. Συνολικά συμμετείχαν 126 ομάδες και 600 μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από όλους τους νομούς της Κεντρικής Μακεδονίας, συνοδευόμενοι από τους προπονητές τους.

Στη θεματική του φετινού διαγωνισμού «Μεσόγειος: πηγή ζωής και πολιτισμού» οι μαθητές παρουσίασαν τις προτάσεις τους, κερδίζοντας τον θαυμασμό του κοινού. Οι μικρότεροι μαθητές έπαιξαν ρομποτικό ποδόσφαιρο, ξεσηκώνοντας την κερκίδα, ενώ οι μεγαλύτεροι δημιούργησαν αυτόνομα ρομπότ που πλοηγούνταν στη Μεσόγειο ενώ εκτελούσαν λειτουργίες συντήρησης και επισκευής σε φάρους.

Πέρα από το διαγωνιστικό κομμάτι, διεξάχθηκε η παρουσίαση των έργων της Δράσης «1821 Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση», μια κοινοπραξία, μεταξύ άλλων, του STEM Education, του Δήμου Τρικκαίων, του Υπουργείου Παιδείας, της OTE Academy και της

Επιτροπής Ελλάδα 2021. Στη Δράση αυτή, 1821 σχολεία, Δημοτικά και Γυμνάσια, εξοπλίστηκαν με κιτ STEM και Ρομποτικής, ενώ επιμορφώθηκαν τουλάχιστον 2 εκπαιδευτικοί από κάθε σχολείο. Για τη διάχυση της Δράσης, 44 σχολεία της Κεντρικής Μακεδονίας παρουσίασαν τα έργα τους και μοιράστηκαν τις εμπειρίες τους. Αν και οι περισσότεροι μαθητές ασχολήθηκαν για λίγους μόλις μήνες με το STEM, η αφοσίωσή τους στην κατασκευή του έργου τους αποτελεί έμπνευση για τους συμμαθητές τους και αναδεικνύει τη σημασία της προώθησης μιας κουλτούρας καινοτομίας και εξερεύνησης στα σχολεία.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης Δρ. Νίκος Αμανατίδης, ο Αναπληρωτής Καθηγητής του τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΔΙΠΑΕ Δρ. Δημήτρης Τριανταφυλλίδης, ο Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ Χαρίτων Πολάτογλου και η κ. Ιωάννα Ρεπανίδου, εκπρόσωπος του γραφείου ESERO Greece. Εξαιρετική εντύπωση έκαναν οι φοιτητικές ομάδες Astromaniacs και Physics Partizani που παρουσίασαν διαδραστικά πειράματα στο φουαγιέ του Κλειστού Γυμναστηρίου, προσελκύοντας πλήθος κόσμου.

Στον τελικό της Αθήνας προκρίθηκαν 7 ομάδες ποδοσφαίρου, 6 ομάδες της Ανοικτής Κατηγορίας Γ'-ΣΤ' Δημοτικού και 11 ομάδες της Regular (Αρχαρίων και Προχωρημένων). Αξίζει να σημειωθεί ότι όλες οι ομάδες εργάστηκαν σκληρά και παρουσίασαν αξιοπρεπή projects.







Φέτος ο STEM Education γιόρτασε τα 10 χρόνια του Πανελληνίου Διαγωνισμού, μιας προσπάθειας που ξεκίνησε για τη διάδοση του STEM και της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στην ελληνική εκπαιδευτική κοινότητα και πλέον έχει αγκαλιαστεί από αυτή. Το διαγωνιστικό επίπεδο των ομάδων ήταν ιδιαίτερα υψηλό και οι μαθητές/τριες κέντρισαν το ενδιαφέρον της κριτικής επιτροπής με τη δημιουργικότητά τους. Ο STEM Education επιπλέον αναπτύσσει ολοκληρωμένα προγράμματα σπουδών από το Νηπιαγωγείο ως το Λύκειο, και βοηθά τα παιδιά που το παρακολουθούν να αποκτήσουν τις απαραίτητες δεξιότητες για να αντιμετωπίζουν τα προβλήματα που θα συναντήσουν, ανεξαρτήτως σπουδών και επαγγέλματος που θα επιλέξουν.



Τέλος, ο διαγωνισμός δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί χωρίς την ανιδιοτελή παρουσία των εθελοντών μας, που είτε σε ρόλο κριτή είτε σε ρόλο γραμματειακής υποστήριξης, όσα ευχαριστώ και να πούμε είναι λίγα. Επιπλέον, ευχαριστούμε τους εκπαιδευτικούς και τα στελέχη του STEM Education Θεσσαλονίκης για την προετοιμασία και την εκπαίδευση των κριτών τις προηγούμενες μέρες, και τη συνεχή παρουσία τους την ημέρα του διαγωνισμού. Ευχαριστούμε τους επιστημονικούς υπεύθυνους Δρ. Δημήτριο Τριανταφυλλίδη και Δρ. Νίκο Αμανατίδη για την πολύωρη παρουσία τους και τις εύστοχες παρατηρήσεις τους στα έργα της Δράσης 1821. Τέλος, ευχαριστούμε τα Αρσάκεια Σχολεία Θεσσαλονίκης για την άψογη συνεργασία στη συνδιοργάνωση της εκδήλωσης.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1QpGbmwW2HuIX9oB\\_DrK84cuatvkvzMHX?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1QpGbmwW2HuIX9oB_DrK84cuatvkvzMHX?usp=drive_link)

# ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Την Κυριακή 3 Μαρτίου 2024, πραγματοποιήθηκε με επιτυχία ο Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM & Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Πελοποννήσου στα Εκπαιδευτήρια Μπουγά στην Καλαμάτα.

Στο διαγωνισμό συμμετείχαν συνολικά 42 ομάδες και περισσότεροι από 150 μαθητές/τριες Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από τους νομούς Αργολίδας, Αρκαδίας, Κορινθίας, Λακωνίας και Μεσσηνίας συνοδευόμενοι από τους προπονητές τους, επιδεικνύοντας τις γνώσεις τους στον τομέα των Επιστημών, της Τεχνολογίας και της Ρομποτικής.



Το θέμα του φετινού διαγωνισμού «Μεσόγειος: πηγή ζωής και πολιτισμού», κατέστησε τη Μεσόγειο έναν πλούσιο πηγαίο χώρο έμπνευσης. Οι συμμετέχοντες, αφοσιωμένοι στο θέμα αυτό, είχαν την ευκαιρία να επιδείξουν τις δεξιότητές τους, δημιουργώντας αυτόνομα ρομπότ που πλοηγούνταν στα νερά της Μεσογείου, εκτελώντας λειτουργίες συντήρησης και επισκευής σε φάρους. Η δημιουργικότητα και η τεχνολογική εξέλιξη συναντήθηκαν με μοναδικό τρόπο,

αναδεικνύοντας την ευφυΐα και την καινοτομία των μαθητών. Με αυτόν τον τρόπο, αναδείχθηκε ο δημιουργικός και καινοτόμος χαρακτήρας της εκπαίδευσής τους.

Οι νεότεροι μαθητές έζησαν μια συναρπαστική εμπειρία, καθώς ενσωμάτωσαν το ποδόσφαιρο, ένα αγαπημένο τους άθλημα, στον κόσμο της τεχνολογίας, παίζοντας ποδόσφαιρο με ρομπότ. Το Ποδόσφαιρο 2x2 απευθύνεται σε μαθητές Δημοτικού Σχολείου. Σε αυτό το παιχνίδι 2 αντίπαλες συμμαχίες που αποτελούνται από 2 τηλεχειριζόμενα ρομπότ η κάθε μία, κυνηγούν ένα μπαλάκι, πάνω σε ένα ειδικά διαμορφωμένο τραπέζι (γήπεδο ποδοσφαίρου). Στόχος της κάθε συμμαχίας είναι να κερδίσει το παιχνίδι, πετυχαίνοντας περισσότερα γκολ από τους αντιπάλους της.

Πέραν του διαγωνιστικού, επιτυχώς παρουσιάστηκαν τα έργα της Δράσης «1821 Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο». Για τη διάδοση της Δράσης 1821, δέκα επτά σχολεία στην Περιφέρεια της Πελοποννήσου παρουσίασαν τα δημιουργήματά τους.

Συνολικά προκρίθηκαν 6 ομάδες της Regular (4 Αρχαρίων και 2 Προχωρημένων), 2 ομάδες ποδοσφαίρου και 2 ομάδες της Ανοικτής Κατηγορίας Γ'-ΣΤ' Δημοτικού, οι οποίες απέκτησαν το δικαίωμα να αγωνιστούν εκ νέου στον Τελικό την 30η και 31η Μαρτίου στην Αθήνα.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ 2024  
Πρόγραμμα Περιφερειακού Διαγωνισμού  
Πελοποννήσου  
03 Μαρτίου 2024  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΜΠΟΥΓΑ, Πρωτοελασκό  
Μεγάρου,  
Ακοβίτικα, Καλαμάτα

ΣΑΒΒΑΤΟ 03/03/2024			
ΟΛΕΣ ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ	Κατηγορία Regular «Ο Φάρος της Μεσογείου»	OPEN Γ'-ΣΤ' Δημοτικού	
09:00 - 09:30	Προέλευση ομάδας & ημεμελίκια από τους προπονητές	Σελ. 10:00	Είσοδος στον θεματικό χώρο
		09:30 10:30	Είσοδος στον θεματικό χώρο, Εγνατοκίτιο, προετοιμασία ομάδων & απεμπόμηση θεματίς
		10:30 12:00	Διαδικασία με αναρρολογημένο ρομπότ
		12:00 12:10	Καμπίνα και επίλυση
		12:10 12:45	Α. αγωνιστικός γήπεδο και διάλειμμα για τη ομάδα που ολοκλήρωσαν τη αγωνία τους
		12:45 14:00	Β' Γήπεδο Κριτών
		14:00 14:30	Διαβούλευση ομάδων
		14:30 15:00	Ανοίκηση αποτελεσμάτων
		16:00 16:30	Διαλείξη
		16:30 16:40	Συμμετοχή και επίλυση
		16:40 16:50	Γ. αγωνιστικός γήπεδο
		16:50 17:00	





Τέλος, θέλουμε θερμά να εκφράσουμε τις ειλικρινείς μας ευχαριστίες προς όλους τους εθελοντές και τα «Εκπαιδευτήρια Μπουγά» για την ανιδιοτελή στήριξή τους και την ανεκτίμητη συμβολή τους στην πραγματοποίηση του Διαγωνισμού.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1ZXVewiUk8ugl3cNbNqymd-vb-Lx94RDs?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1ZXVewiUk8ugl3cNbNqymd-vb-Lx94RDs?usp=drive_link)

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΗΠΕΙΡΟΥ

Την Κυριακή 3 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε στα Αρσάκεια Σχολεία Ιωαννίνων ο Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM Ηπείρου, στο πλαίσιο του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM. Συνολικά συμμετείχαν 32 ομάδες και περισσότεροι από 180 μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από όλους τους νομούς της Ηπείρου, συνοδευόμενοι από τους/τις προπονητές/τριες τους.

Πέραν του διαγωνιστικού σκέλους με το θέμα του φετινού διαγωνισμού «Μεσόγειος: Πηγή Ζωής και Πολιτισμού», έγινε η παρουσίαση των έργων της Δράσης «1821 – Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση», μια κοινοπραξία, μεταξύ άλλων, του STEM Education, του Δήμου Τρικκαίων, του Υπουργείου Παιδείας, της ΟΤΕ Academy και της Επιτροπής Ελλάδα 2021. Συγκεκριμένα, τα σχολεία της Ηπείρου παρουσίασαν τα έργα τους και μοιράστηκαν τις εμπειρίες τους στο πλαίσιο της διάχυσης της δράσης.

Την εκδήλωση τίμησε με την παρουσία του ο καθηγητής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης, Αναστάσιος Μικρόπουλος, πρωτοπόρος της ένταξης της πληροφορικής στην εκπαίδευση.

Στον τελικό της Αθήνας προκρίθηκαν 2 ομάδες ποδοσφαίρου, 3 ομάδες της Ανοικτής Κατηγορίας Γ΄-ΣΤ΄ Δημοτικού και 4 ομάδες της Regular Αρχαρίων. Ωστόσο αναγνωρίστηκε στο σύνολο η σκληρή εργασία όλων των ομάδων ανεξαιρέτως όπως και η αξιοπρεπής παρουσίαση των έργων τους.

Ο διαγωνισμός δεν θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί χωρίς την ανιδιοτελή παρουσία των κριτών και των εθελοντών μας. Επιπλέον, ευχαριστούμε τους εκπαιδευτικούς και τα στελέχη των κέντρων STEM Education Ιωαννίνων και STEM Education Άρτας για την προετοιμασία του διαγωνισμού και τη συνεχή παρουσία τους την ημέρα διεξαγωγής.

Ευχαριστούμε επίσης θερμά τα Αρσάκεια Σχολεία Ιωαννίνων για την άψογη συνεργασία στη διοργάνωση της εκδήλωσης, αναμένοντας με χαρά τη διοργάνωση του 2<sup>ου</sup> Φεστιβάλ STEM & Εκπαιδευτικής Ρομποτικής για την Προσχολική Εκπαίδευση το Σάββατο, 25 Μαΐου 2024.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1NS9vWvK4knk72kmtr9BfnFQu6iIW81ab?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1NS9vWvK4knk72kmtr9BfnFQu6iIW81ab?usp=drive_link)



## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Την Κυριακή 3 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε στο Πειραματικό Γυμνάσιο και Πειραματικό Λύκειο Πανεπιστημίου Πατρών ο Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM Δυτικής Ελλάδας, στο πλαίσιο του Πανελλήνιου Διαγωνισμού STEM. Συνολικά συμμετείχαν 32 ομάδες και περισσότεροι από 150 μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από όλους τους νομούς της Δυτικής Ελλάδας, συνοδευόμενοι από τους/τις προπονητές/τριες τους.

Οι μαθητές παρουσίασαν τα έργα τους στο κοινό που γέμισε τις αίθουσες των Πειραματικών Σχολείων. Πέρα από το διαγωνιστικό κομμάτι, έγινε επιτυχώς η παρουσίαση των έργων της Δράσης «1821 Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση» στο πλαίσιο της οποίας, 17 σχολεία και 68 μαθητές της Δυτικής Ελλάδας παρουσίασαν τα έργα και τις εμπειρίες τους. Η ευχάριστη νότα της ημέρας ήταν οι Λιλιπούτσιοι μηχανικοί από 6 νηπιαγωγεία της περιοχής που έκαναν επίδειξη των αλγοριθμικών ικανοτήτων τους, δείχνοντας με τα επιδαπέδια ρομποτάκια τους, παράλληλα με τη στήριξη των νηπιαγωγών τους, ότι για την προστασία της Μεσογείου:

ΔΕΝ πετάμε τίποτα στην θάλασσα ούτε στην παραλία.

ΔΕΝ αφήνουμε πίσω μας σκουπίδια, όταν φεύγουμε από την παραλία.

ΔΕΝ ψαρεύουμε μικρά ψάρια κατά την εποχή της αναπαραγωγής τους.

ΔΕΝ μαζεύουμε κοχύλια ή άλλους ζωντανούς οργανισμούς από τη θάλασσα ή τις ακτές.

ΔΕΝ ενοχλούμε τους θαλάσσιους οργανισμούς μέσα στη θάλασσα ή στην ακτή.

ΔΕΝ πρέπει τα πλοία, όταν καθαρίζουν τις δεξαμενές τους, να αδειάζουν το πετρέλαιο στην θάλασσα.

Στον τελικό της Αθήνας προκρίθηκαν 2 ομάδες ποδοσφαίρου, 4 ομάδες της Ανοικτής Κατηγορίας Γ'-ΣΤ' Δημοτικού και 3 ομάδες της Regular (Αρχαρίων και Προχωρημένων). Ένα μεγάλο μπράβο αξίζει σε όλες τις ομάδες καθώς προσπάθησαν για το καλύτερο δυνατό στις κατηγορίες τους!

Τέλος, ο διαγωνισμός θα ήταν αδύνατο να πραγματοποιηθεί δίχως την εθελοντική παρουσία των κριτών και των ατόμων της οργανωτικής υποστήριξης. Επιπλέον, ευχαριστούμε τους εκπαιδευτικούς και τα στελέχη του STEM Education Πάτρας για την προετοιμασία και την εκπαίδευση των κριτών τις προηγούμενες μέρες και τη συνεχή παρουσία τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Ευχαριστούμε επίσης την επιστημονική επιτροπή: κ.κ. Γιαννόπουλο Κωνσταντίνο, Περιφερειακό Δ/ντη Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Δυτ. Ελλάδας, τον ομότιμο Καθηγητή ΠΤΔΕ Παν. Πατρών Παναγιωτακόπουλο Χρήστο, Δρ. Παπαδάκη Σπυρίδωνα, Σύμβουλο Εκπαίδευσης ΠΕ86 Αχαΐας, Δρ. Μαρίτσα Αντώνιο, Σύμβουλο Εκπαίδευσης ΠΕ86 Ηλείας, Δρ. Μπαλωμένου Αθανασία, Σύμβουλο Εκπαίδευσης ΠΕ03 Αχαΐας, Δρ. Καρατράντου Ανθή, Ε.Δι.Π. Παν/μιο Πατρών, Υπεύθυνη κριτών και Δρ. Χριστοπούλου Σοφία, ΠΕ02, υπεύθυνη STEM Education για το Νηπιαγωγείο, για την πολύωρη παρουσία τους και τις εύστοχες παρατηρήσεις τους στα έργα της Δράσης 1821. Τέλος, ευχαριστούμε το Πειραματικό Γυμνάσιο και Πειραματικό Λύκειο Πανεπιστημίου Πατρών για την άψογη φιλοξενία και τη συνδιοργάνωση της εκδήλωσης.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1BfqTC5bS9M9abfazcKh6MU7qZw6wlGvs?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1BfqTC5bS9M9abfazcKh6MU7qZw6wlGvs?usp=drive_link)

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

Την Παρασκευή 8 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στο 5ο Γυμνάσιο Μυτιλήνης η εκδήλωση για τη δράση «Μικρή Επανάσταση στην εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο».

Διαδικτυακά έγινε χαιρετισμός με μία σύντομη ομιλία από τον Πρόεδρο STEM Education κ. Γιάννη Σομαλακίδη, ενώ στη συνέχεια τη σκυτάλη για σύντομο χαιρετισμό έλαβε ο Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Λέσβου Δρ. Θεοφανέλλης Τιμολέων. Τέλος χαιρετισμό απηύθυνε και ο Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Λέσβου κ. Βούλγαρης Δημήτριος.

Στη συνέχεια ακολούθησαν οι παρουσιάσεις των σχολείων με την ακόλουθη σειρά:

1. 5ο Γυμνάσιο Μυτιλήνης
2. 6ο Δημοτικό Μυτιλήνης
3. Δημοτικό ΔΑΦΙΩΝ
4. Γυμνάσιο ΓΕΡΑΣ
5. Δημοτικό σχολείο ΠΑΝΑΓΙΟΥΔΑΣ
6. 4ο Γυμνάσιο Μυτιλήνης
7. Γυμνάσιο ΙΠΠΕΙΟΥ
8. Δημοτικό Σχολείο Νέας Κούταλης Λήμνου
9. Δημοτικό Σχολείο Παλαιοκήπου
10. Δημοτικό Σχολείο Βρίσας
11. Δημοτικό Σχολείο Ταξιαρχών
12. 1ο Δημοτικό Σχολείο Μύρινας Λήμνου
13. Δημοτικό Σχολείο Άντισσας Λέσβου
14. Δημοτικό Σχολείο Αγίου Ευστρατίου
15. Δημοτικό Σχολείο Παπάδου Λέσβου
16. Γυμνάσιο Πέτρας Λέσβου
17. Γυμνάσιο Μύρινας Λήμνου
18. Γυμνάσιο Πολιχνίτου Λέσβου

Ειδικότερα στο Βόρειο Αιγαίο, στο πλαίσιο της διεξαγωγής των Περιφερειακών διαγωνισμών, αποφασίστηκε τα τρία βασικά νησιά (Λέσβος, Χίος, Σάμος), στα οποία συμμετείχαν οι ομάδες των σχολείων από το καθένα, οι ομάδες που προσήλθαν, παρουσίασαν τις κατασκευές τους και το project τους με τη χρήση του εξοπλισμού που έχουν λάβει. Η προσέλευση στους Περιφερειακούς Διαγωνισμούς έγινε στο πλαίσιο της συγκεκριμένης Δράσης του 1821, ώστε να δοθεί η δυνατότητα σε όσο το δυνατόν περισσότερους μαθητές και μαθήτριες να παρουσιάσουν τις κατασκευές τους συμμετέχοντας στη μεγαλύτερη γιορτή του STEM & της Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στην Ελλάδα.



## Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής- STEM Δυτικής Μακεδονίας 2024

Με επιτυχία πραγματοποιήθηκε το Σάββατο 9 Μαρτίου 2024, ο 10<sup>ος</sup> Περιφερειακός Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής - STEM Δυτικής Μακεδονίας, με θέμα: «Μεσόγειος θάλασσα, Πηγή Ζωής και Πολιτισμού».

Στο διαγωνισμό συμμετείχαν **54 ομάδες μαθητών Δημοτικών και Γυμνασίων και 16 ομάδες Νηπιαγωγείων** της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Όλες οι ομάδες συμμετείχαν με πρωτότυπες δημιουργίες - κατασκευές, επέδειξαν ιδιαίτερο ζήλο και συναγωνίστηκαν με ευγενή άμιλλα. Οι ομάδες που βραβεύτηκαν είναι:

### **A. Κατηγορία Δημοτικού «Ποδόσφαιρο 2x2» - Κατηγορία Πανελλήνιου 2024**

**1<sup>η</sup> Θέση:** Η ομάδα «Ατρόμητοι» του 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Μουρικίου και προπονήτρια τη Γούλα Μαρία

**2<sup>η</sup> Θέση:** Η ομάδα «Απίθανοι» του 1<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Μουρικίου και προπονήτρια τη Γενοβέφα Μαυροπούλου

**3<sup>η</sup> Θέση:** Η ομάδα «Robot Kids» του 1ου Δημοτικού Σχολείου Μουρικίου και προπονήτρια τη Γούλα Μαρία

**Βραβείο Καλύτερης Συνεργασίας:** Η ομάδα «Mourikian Robots» του 1ου Δημοτικού Σχολείου Μουρικίου και προπονήτρια τη Γούλα Μαρία

### **B. Ανοικτή κατηγορία | Γ' – ΣΤ' Δημοτικού «Μεσόγειος, πηγή ζωής και πολιτισμού»**

**1<sup>ο</sup> Βραβείο:** η ομάδα «AbebablΩm PIONEERS» του Κ.Δ.Α.Π. AbebablΩm, με μαθητές Δημοτικών σχολείων Αμυνταίου και προπονητή τον Αθανάσιο Οικονομόπουλο

**2<sup>ο</sup> Βραβείο:** η ομάδα «Kitcard» του Δημοτικού Σχολείου Περδίκκα με προπονήτριες τις Θεοπίστη Βαρδάκα, και Μελπομένη Γρηγοράσκου

**3ο Βραβείο:** η ομάδα «Οι Κάστορες της Μεσογείου» του 5<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Καστοριάς με προπονητή τον Αθανάσιο Μήλιο

Κατέλαβαν επίσης ειδικά βραβεία:

**Βραβείο Πρωτότυπης ιδέας:** η ομάδα «Aqua Avenger» του 11<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Πτολεμαΐδας με προπονήτρια την Αναστασία Μελίδου

**Βραβείο Παρουσίασης:** η ομάδα «Cinde Robot» του 11<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Πτολεμαΐδας με προπονήτρια την Αναστασία Μελίδου

### **Γ. Ανοικτή κατηγορία | Α'–Δ' Δημοτικού «Οι απλές μηχανές ενώνουν την Μεσόγειο Θάλασσα»**

**Βραβείο Μηχανικής:** η ομάδα «Μικρά Ταξίδια» του ΚΔΑΠ Φιλώτα με μαθητές Δημοτικών σχολείων Φιλώτα

και προπονητή/τριες τον Κων/νο Παπαγιάννη, τη Στέλλα Αραβίδου και την Αφροδίτη Μπαρτζή.

**Βραβείο Παρουσίασης:** η ομάδα «RoboHopes 3» του ΑΠΣ ΕΛΠΙΔΕΣ με μαθητές Δημοτικών σχολείων Αμυνταίου και προπονητή τον Κωνσταντίνο Παπαγιάννη.

**Βραβείο Καινοτομίας:** η ομάδα «RoboHopes 1» του ΑΠΣ ΕΛΠΙΔΕΣ με μαθητές Δημοτικών σχολείων Αμυνταίου και προπονητή τον Παύλο Ηλιάδη.

**Βραβείο Πρωτότυπης Ιδέας:** η ομάδα «AbebablΩm Robo Techs» Κ.Δ.Α.Π. AbebablΩm με μαθητές Δημοτικών σχολείων Αμυνταίου και προπονητή τον Αθανάσιο Οικονομόπουλο

**Βραβείο Ομαδικού Πνεύματος:** η ομάδα «AbebablΩm Robo Kids» του Κ.Δ.Α.Π. AbebablΩm με μαθητές Δημοτικών σχολείων Αμυνταίου και προπονητή τον κ. Αθανάσιο Οικονομόπουλο

**Βραβείο Καλύτερης Μακέτας:** η ομάδα «AbebablΩm Junior Techs» του Κ.Δ.Α.Π. AbebablΩm με μαθητές Δημοτικών σχολείων Αμυνταίου και προπονητή τον κ. Αθανάσιο Οικονομόπουλο

#### **Δ. Κατηγορία Γυμνασίου «Μεσόγειος Θάλασσα Πηγή Ζωής και Πολιτισμού»**

**1° Βραβείο:** η ομάδα «4Gym» του 4ο Γυμνάσιο Κοζάνης, με προπονητή τον Σκόρδα Ιωάννη

**2° Βραβείο:** η ομάδα «Φύλακες της Μεσογείου» του Γυμνάσιο Κρόκου, με προπονητή τον Δάλα Δημήτρη

#### **Ε. Δράση 1821 | Α'-ΣΤ' Δημοτικού και | Γυμνάσιο**

Συμμετείχαν συνολικά 18 ομάδες Δημοτικών Σχολείων και 11 ομάδες Γυμνασίων με ιδιαίτερα ενδιαφέρουσες κατασκευές.

#### **ΣΤ. Κατηγορία Νηπιαγωγείου**

Στην κατηγορία αυτή συμμετείχαν συνολικά 16 ομάδες των Νηπιαγωγείων: 10<sup>ου</sup> Κοζάνης, 22<sup>ου</sup> Κοζάνης, 8<sup>ου</sup> Πτολεμαΐδας, 15<sup>ου</sup> Πτολεμαΐδας, 1<sup>ου</sup> Μουρικίου, Ανατολικού, Αντίγονου, Παπαγιάννη και των ΚΔΑΠ: AbebablΩm Αμυνταίου και Φιλώτα Μικρά Ταξίδια. Οι μικροί μαθητές μας ξεχώρισαν για τη φαντασία και τη δημιουργικότητά τους.

---

Στον **Πανελλήνιο Διαγωνισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής – STEM**, που έγινε επιτυχώς στις 30 και 31 Μαρτίου στο Γήπεδο Tae Kwon DO στην Αθήνα, **δεκατρείς (13) ομάδες μαθητών και μαθητριών εκπροσώπησαν την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας.**



Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους η Αντιπεριφερειάρχης Παιδείας Δυτικής Μακεδονίας, κ. Πουταχίδου Όλγα, η Σύμβουλος Εκπαίδευσης Δασκάλων Κοζάνης κ. Χαρισσοπούλου Μαρίνα, η Σύμβουλος Εκπαίδευσης Δασκάλων Καστοριάς κ. Καζταρίδου Χατζηζήση Αλίκη, η Πρόεδρος Σχολικής Επιτροπής Π/θμιας Εκπ/σης Δήμου Κοζάνης κ. Κύργια Ρίτα και ο Κικής Βασίλειος, Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Ευχαριστούμε θερμά:

- τους/τις **εκπαιδευτικούς και μαθητές/τριες** για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό,
- τους/τις **κριτές**:
  - α. **Εκπαιδευτικούς**: Κοκκινίδη Ιωάννη, Τσαλικίδη Γεώργιο, Κασνάκη Γεώργιο, Ηλιάδη Παύλο, Λιάμπα Θεοδούλα, Γκιάτα Ιωάννη, Μαστρανέστη Απόστολο, Χασιώτη Βασίλειο, Ροδακινιά Αρίστη, Νέστορα Γλυκερία, Σερρέφα Τατιάνα, Παπαγεωργίου Αναστασία,
  - β. **Φοιτητές**: Κουτσουπάκη Ιωσήφ, Λιατίφη Αθανάσιο, Κόκκινο Κυριαζή, Κτιστάκη Γεώργιο, Κυριαζή Κόκκινο,
- τους **Υπευθύνους των Πόλων Εκπαιδευτικής Καινοτομίας** ΤΠΕ Κοζάνης και Γρεβενών,
- τον **Σύμβουλο Εκπαίδευσης Πληροφορικής** Δυτικής Μακεδονίας, κ. Παπαβασιλείου Αθανάσιο,
- την **Προϊσταμένη, τον Διευθυντή** και τις/τους **εκπαιδευτικούς** του 19<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου και 22<sup>ου</sup> Νηπιαγωγείου Κοζάνης για την υπέροχη φιλοξενία και υποστήριξη, τέλος
- τις/τους **φοιτήτριες/ες** του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, οι οποίοι υποστήριξαν την εκδήλωση.
- την **Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας** για τη χορηγία της.

Πληροφορίες για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό στη διεύθυνση <https://stem.edu.gr/panellinios-2024/>

Περισσότερα για τον Περιφερειακό Διαγωνισμό Δυτικής Μακεδονίας στη διεύθυνση

<https://edurobot.uowm.gr/>

Για την Οργανωτική Επιτροπή

Σουμέλα Ατματζίδου

Διευθύντρια Δευτεροβάθμιας  
Εκπαίδευσης Π.Ε. Γρεβενών

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Όπως κάθε χρόνο, διενεργήθηκε και φέτος ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής STEM (<https://stem.edu.gr/panellinios-2024/>). Στο διαγωνισμό συμμετείχαν σχολεία και χιλιάδες μαθητές νηπιαγωγείων, δημοτικών, γυμνασίων και λυκείων από όλη την Ελλάδα.

Με το φετινό θέμα του διαγωνισμού «**Μεσόγειος: πηγή ζωής και πολιτισμού**», οι μαθητές είχαν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν τις δημιουργίες τους στο συγκεκριμένο θέμα, όπως και να συμμετάσχουν στις διαγωνιστικές του κατηγορίες.

Από το 2018, τα Τρίκαλα, λόγω των επιδόσεών τους σε καινοτομία και δράσεις εκπαιδευτικής ρομποτικής, φιλοξένησαν με επιτυχία τον περιφερειακό διαγωνισμό Θεσσαλίας, **με το Δήμο Τρικκαίων να είναι ο επίσημος συνδιοργανωτής του**. Φέτος, ο περιφερειακός διαγωνισμός διενεργήθηκε και πάλι στα Τρίκαλα, **το Σάββατο, 9 Μαρτίου 2024, στο Δημοτικό Αθλητικό Κέντρο της Μπάρας με συνδιοργανωτή το Δήμο Τρικκαίων**.

Στη φετινή διοργάνωση, στο κλειστό γυμναστήριο του Δημοτικού Αθλητικού Κέντρου μετείχαν 127 ομάδες με σχεδόν 600 παιδιά ηλικίας 5-15 ετών, από Τρίκαλα, Καρδίτσα, Λάρισα, Βόλο, Τύρναβο, Μηλίες Μαγνησίας, Σκιάθο, Παλαμά, Σοφάδες και Μουζάκι. Πιο συγκεκριμένα:

- Νηπιαγωγεία: 7 ομάδες
- Δημοτικά Σχολεία: 55 ομάδες
- Γυμνάσια – Λύκεια: 16 ομάδες στην κατηγορία
- Κατηγορία 1821: 39 συμμετοχές (21 από Δημοτικά και 9 από Γυμνάσια).

Η «Κατηγορία 1821» είναι συνέχεια της καινοτόμου Δράσης «Μικρή Επανάσταση στην εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο...», στην οποία συμμετέχουν 1821 σχολικές μονάδες σε όλους τους Δήμους της Ελλάδας, με τμήμα του σχεδιασμού και της υλοποίησης να έχει προέλθει και από τον Δήμο Τρικκαίων ενώ υλοποιείται με τη χρηματοδότηση του Προγράμματος «Αντώνης Τρίτσης».

Τη δράση επεσήμανε επίσης, ο αντιδήμαρχος Παιδείας, Πολιτισμού και Αθλητισμού του Δήμου Τρικκαίων, Μιχάλης Λάμπας, ο οποίος έδωσε έμφαση στην καινοτομία, στον νέο τρόπο σκέψης των παιδιών, αλλά και στη στήριξη που παρέχουν γονείς – κηδεμόνες και εκπαιδευτικοί. Σε ανάλογο μήκος κύματος ο χαιρετισμός του Διευθυντή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Τρικάλων κ. Χρήστου και του αν. Διευθυντή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Τρικάλων κ. Παπακωνσταντίνου. Ειδική αναφορά έγινε από τον εκπρόσωπο του Οργανισμού κ. Άρη Λούβρη στη συνδιοργάνωση με τον Δήμο Τρικκαίων.

Το κατάμεστο κλειστό γυμναστήριο φιλοξένησε τον διαγωνισμό που ξεκίνησε από τις 9 το πρωί με διάρκεια μέχρι το μεσημέρι, με πρωτότυπες, ευφάνταστες, επηρεασμένες από την πραγματικότητα (πλημμύρες), τον αθλητισμό, τον τουρισμό, τη φύση, την καθημερινότητα. Υπεύθυνος του διαγωνισμού για τη Θεσσαλία ήταν ο κ. Λεωνίδας Ανθόπουλος, καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Οι νικήτριες ομάδες συμμετείχαν στην τελική φάση του διαγωνισμού, που έγινε στις 30-31 Μαρτίου 2024 στο κλειστό Tae Kwon Do, στην Αθήνα.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1-TMQHzFqQHxjgLA0j2vOhHAad\\_XSWzCA?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1-TMQHzFqQHxjgLA0j2vOhHAad_XSWzCA?usp=drive_link)



## Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM (Σύρος Ν. Αιγαίο 9/3/2024)



Το Σάββατο 9 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε και φέτος ο Περιφερειακός Διαγωνισμός Νοτίου Αιγαίου του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM στους φιλόξενους χώρους των Εκπαιδευτηρίων ΔΕΛΑΣΑΛ Σύρου.

Στη συγκεκριμένη φάση του Διαγωνισμού συμμετείχαν 10 ομάδες και περίπου 100 μαθητές και μαθήτριες δημοτικών και Γυμνασίων αλλά και λιλιπούτσιοι από νηπιαγωγεία της Σύρου όπως: το 3ο Νηπιαγωγείο Ερμούπολης, το Νηπιαγωγείο των Εκπαιδευτηρίων Δελασάλ Σύρου και το Νηπιαγωγείο Ποσειδωνίας, τα οποία παρουσίασαν τα projects τους με θέμα «Μεσόγειος, πηγή ζωής και πολιτισμού» και ενθουσίασαν όλους τους παρευρισκόμενους με την εξαιρετική προετοιμασία της κάθε ομάδας.

Στη κατηγορία «Οι απλές μηχανές ενώνουν την Μεσόγειο Θάλασσα» | Α΄-Δ΄ Δημοτικού συμμετείχε το Δημοτικό Σχολείο των εκπαιδευτηρίων Δελασάλ Σύρου. Στην κατηγορία “Μεσόγειος, πηγή ζωής και πολιτισμού” | Γ΄-ΣΤ΄ Δημοτικού συμμετείχε το Δημοτικό Σχολείο της Ποσειδωνίας, το οποίο κατάφερε με την παρουσίασή του να κερδίσει τους κριτές και να προκριθεί στο τελικό, ο οποίος θα πραγματοποιηθεί στις 31 Μαρτίου στην Αθήνα.

Στην κατηγορία του Γυμνασίου συμμετείχε το Γυμνάσιο Μυκόνου το οποίο εξέπληξε τους κριτές με τα ρομπότ του. Συγχαρητήρια σε όλες τις ομάδες για τη συμμετοχή τους. Δίνουμε ραντεβού με ακόμα περισσότερες συμμετοχές την επόμενη σχολική χρονιά!

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1eXuqlh6JC2jR3\\_xd6\\_peMmS9wej1WDp2?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1eXuqlh6JC2jR3_xd6_peMmS9wej1WDp2?usp=drive_link)

## Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης



Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε το Σάββατο 9 Μαρτίου 2024 ο Περιφερειακός Πανελλήνιος Διαγωνισμός STEM και Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, στο κλειστό γυμναστήριο 2ου ΕΠΑΛ Ξάνθης. Το STEM EDUCATION Ξάνθης είναι ο διοργανωτής του περιφερειακού διαγωνισμού Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και οι συμμετοχές φέτος ξεπέρασαν τις 80 ομάδες.

Με το κλειστό γυμναστήριο και τη χρήση μιας ακόμα αίθουσας του 2ου ΕΠΑΛ Ξάνθης να είναι ασφυκτικά γεμάτα, οι 400 μικροί και μεγάλοι ρομποτιστές, έδωσαν τον καλύτερο εαυτό τους και εντυπωσίασαν τους επισκέπτες με τις δημιουργίες τους.

Την εκδήλωση χαιρέτησαν ο κ. Χρήστος Κυρπόγλου εκπρόσωπος του Δημάρχου Ξάνθης, τονίζοντας την εκπαιδευτική αξία της ρομποτικής. Πολλά μπράβο αξίζουν σε όλους τους αφανείς ήρωες, κριτές, εθελοντές και φίλους της ρομποτικής που βοήθησαν στην οργάνωση και ομαλή διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ο Διαγωνισμός ολοκληρώθηκε το Σαββατοκύριακο στις 30-31 Μαρτίου στο κλειστό Tae Kwon Do στην Αθήνα, με τη διεξαγωγή των τελικών. Συγχαρητήρια σε όλα τα παιδιά που διαγωνίστηκαν και στους δασκάλους τους.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1HdQ9Hf6ZXvUPV-FpNZsnV2idAdkcgNF9?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1HdQ9Hf6ZXvUPV-FpNZsnV2idAdkcgNF9?usp=drive_link)



## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΣΑΜΟΣ)

Το Σάββατο 16/03/2024 διεξήχθη με επιτυχία ημερίδα STEM – Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στο χώρο του Γυμνασίου Καρλοβάσου στο πλαίσιο του Περιφερειακού Διαγωνισμού STEM και Εκπαιδευτικής Ρομποτικής Βορείου Αιγαίου, όπου και συμμετείχαν Σχολεία του Νομού Σάμου Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, που τους είχαν διαθέσει εξοπλισμό – κιτ ρομποτικής από το πρόγραμμα «1821 – Μικρή Επανάσταση την Εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις Ψηφιακές Δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο».

Η Ημερίδα Ρομποτικής διοργανώθηκε στην αίθουσα εκδηλώσεων του Γυμνασίου Καρλοβάσου από τη Διευθύντρια του Γυμνασίου Καρλοβάσου, κα Αικατερίνη Σφέτσου και τον Υποδιευθυντή και εκπαιδευτικό Πληροφορικής του Σχολείου, κ. Αθανάσιο Μπαζάκα.

Την εκδήλωση τίμησαν με την παρουσία τους ο Δήμαρχος Δυτικής Σάμου κος Παπαθεοφάνους Θεμιστοκλής, οι Αντιδήμαρχοι κος Ευάγγελος Μαρνέζος και κος Μανόλης Νικολού, ο Πρόεδρος Δημοτικής Κοινότητας Καρλοβάσου κος Αριστείδης Τσεσμελής, η Πρόεδρος Σχολικής Επιτροπής κα Νίκη Τσεπέλη, ο Πρόεδρος του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων κος Στυλιανός Τζοάνος, η Προϊσταμένη Εκπαιδευτικών Θεμάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Σάμου κα Δήμητρα Πρασσά, ο εκπρόσωπος του Οργανισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Επιστήμης κος Άρης Λούβρης μέσω τηλεσυνδιάσκεψης και τέλος γονείς και κηδεμόνες, εκπαιδευτικοί, μαθητές/τριες.

Τα Σχολεία που συμμετείχαν ήταν τα :

Γυμνάσιο Καρλοβάσου με τους μαθητές του Ομίλου Ρομποτικής – STEM που λειτουργεί στο σχολείο.

Δημοτικό Σχολείο Όρμου Καρλοβάσου.

Δημοτικό Σχολείο Ευδήλου Ικαρίας.

1<sup>ο</sup> Δημοτικό Σχολείο Βαθέως.

Οι μαθητές/τριες είχαν την ευκαιρία να παρουσιάσουν και να επιδείξουν τα αξιόλογα έργα τους με τα κιτ ρομποτικής στο κοινό. Ευελπιστούμε τέτοιου είδους εκδηλώσεις να καθιερωθούν ετησίως στην Περιφερειακή Ενότητα Σάμου.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1wE1YyxqfGwNqBhmXImuYQPebWYKinEfa?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1wE1YyxqfGwNqBhmXImuYQPebWYKinEfa?usp=drive_link)

## Πρόγραμμα Περιφερειακού Διαγωνισμού Αττικής | 23 Μαρτίου 2024

		ΣΑΒΒΑΤΟ 23/03/2024					
ΟΛΕΣ ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ		Κατηγορία Regular «Οι Φάροι της Μεσογείου»		ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ 2x2		OPEN Γ'-ΣΤ' Δημοτικού	
08:30 – 09:30	Προσέλευση ομάδων & registration από τους προπονητές	Έως 10:00	Είσοδος στον διαγωνιστικό χώρο	Έως 10:00	Είσοδος στον διαγωνιστικό χώρο	09:30 10:30	Είσοδος στον διαγωνιστικό χώρο, Εγκατάσταση, προετοιμασία περιπτέρων & αυτοματισμών δοκιμές
	10:00 12:00	Δοκιμές με συναρμολογημένα ρομπότ	10:00 11:00	Δοκιμές με συναρμολογημένα ρομπότ	10:30 12:45	A' Γύρος Κριτών	
	12:00 12:10	Καραντίνα και κλήρωση					
	12:10 12:45	A' αγωνιστικός γύρος (και διάλειμμα για τις ομάδες που ολοκληρώνουν τον αγώνα τους)	11:00 13:30	A' αγωνιστικός γύρος	12:45 14:00	B' Γύρος Κριτών	
	12:45 13:15	Διορθώσεις Δοκιμές	13:30 13:45	Διάλειμμα	14:00 14:30	Διαβούλευση κριτών	
	13:15 13:30	Καραντίνα & κλήρωση			14:30 15:00	Ανακοίνωση αποτελεσμάτων	
	13:30 14:00	B' αγωνιστικός γύρος	13:45 – 15:00	B' αγωνιστικός γύρος - Τελικός			
	14:00 14:30	Δοκιμές					
	14:30 14:40	Καραντίνα και κλήρωση					
	14:40 15:10	Γ' αγωνιστικός γύρος					

Το Σάββατο 23 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε στις φιλόξενες αίθουσες της OTE Academy, στο Μαρούσι της Αθήνας, ο Περιφερειακός Διαγωνισμός Αττικής, στο πλαίσιο του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM, σύμφωνα με το παραπάνω πρόγραμμα το οποίο ολοκληρώθηκε εντός προβλεπόμενου σχεδιασμού. Συνολικά συμμετείχαν περισσότερες από 220 ομάδες και 900 μαθητές και μαθήτριες Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης συνοδευόμενοι από τους προπονητές και τους γονείς τους!

Με το φετινό θέμα «Μεσόγειος: πηγή ζωής και πολιτισμού», οι μαθητές/τριες παρουσίασαν τα ευφάνταστα έργα τους και συνολικά 29 ομάδες της κατηγορίας OPEN Γ' – Στ' προκρίθηκαν στον Τελικό. Οι μικρότεροι/ες μαθητές/τριες έπαιξαν ποδόσφαιρο με ρομπότ, με 17 ομάδες να προκρίνονται στον Τελικό της Αθήνας.



Οι μεγαλύτεροι/ες μαθητές/τριες στη Regular κατηγορία δημιούργησαν αυτόνομα ρομπότ που πλοηγήθηκαν στη Μεσόγειο υλοποιώντας λειτουργίες συντήρησης και επισκευής σε φάρους, με 27 ομάδες, αρχαρίων και προχωρημένων να τα καταφέρνουν για τον Τελικό στις 31/3.

Πέρα από το διαγωνιστικό κομμάτι, πραγματοποιήθηκε η παρουσίαση των έργων της Δράσης «1821 Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση», μια κοινοπραξία, μεταξύ άλλων, του STEM Education, του Δήμου Τρικκαίων, του Υπουργείου Παιδείας, της OTE Academy και της Επιτροπής Ελλάδα 2021. Για τη διάχυση της Δράσης, 63 σχολεία της ευρύτερης Αττικής παρουσίασαν τα έργα τους και μοιράστηκαν τις εμπειρίες τους. Αν και οι περισσότεροι μαθητές ασχολήθηκαν για λίγους μόλις μήνες με το STEM, η αφοσίωσή τους στην κατασκευή του έργου τους αποτελεί έμπνευση για τους συμμαθητές τους και αναδεικνύει τη σημασία της προώθησης μιας κουλτούρας καινοτομίας και εξερεύνησης στα σχολεία.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1F3gmtvXkfEtG4Tnh0qRBPmNhplCsUcZS?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1F3gmtvXkfEtG4Tnh0qRBPmNhplCsUcZS?usp=drive_link)

## «Μικρή Επανάσταση στην εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο»

### ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ

Το Σάββατο 23 Μαρτίου 2024 πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στο 4ο Γενικό Λύκειο Κέρκυρας η εκδήλωση για τη δράση «Μικρή Επανάσταση στην εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο».

Εγινε χαιρετισμός με μία σύντομη ομιλία από τον Οργανωτικά Υπεύθυνο STEM Education κ. Μάριο Μαγιολαδίτη, ενώ στη συνέχεια τη σκυτάλη για σύντομο χαιρετισμό έλαβε ο Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και χαιρετισμό απηύθυνε και ο Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Ακολούθησαν οι παρουσιάσεις των σχολείων με την ακόλουθη σειρά:

1. ΣΧ.Κ. ΑΓΡΟΥ
2. ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΙΝΑΛΙΟΥ
3. 12ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
4. 11ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ. ΚΕΡΚΥΡΑΣ
5. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΑΝΤΟΥΚΙΟΥ
6. 4ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
7. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΚΟΝΤΟΚΑΛΙΟΥ
8. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΙΡΟΥ
9. 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
10. 3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
11. 6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
12. 7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
13. ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΓ.ΙΩΑΝΝΗ
14. ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΕΛΙΤΕΙΩΝ
15. 2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ
16. ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΕΥΚΙΜΜΗΣ
17. ΣΧ.Κ. ΠΑΞΩΝ

Φωτογραφίες:

[https://drive.google.com/drive/folders/19GCEB6UKie0H5z6F1UN7--saavtN7zZs?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/19GCEB6UKie0H5z6F1UN7--saavtN7zZs?usp=drive_link)

## ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ STEM ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Το Σάββατο 23/03/2024 πραγματοποιήθηκε στο 3ο Γυμνάσιο Λαμίας ο Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM Στερεάς Ελλάδας, στο πλαίσιο του Πανελληνίου Διαγωνισμού STEM. Συνολικά συμμετείχαν 52 ομάδες και περισσότεροι από 250 μαθητές Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, αλλά και νηπιαγωγεία, από όλους τους νομούς της Στερεάς Ελλάδας, συνοδευόμενοι από τους προπονητές τους. Ο διαγωνισμός διήρκεσε από τις 9:00 π.μ. μέχρι τις 2:00 μ.μ.

Στο πλαίσιο του φετινού διαγωνισμού «Μεσόγειος: Πηγή Ζωής και Πολιτισμού», οι μαθητές παρουσίασαν τις προτάσεις τους, επιδεικνύοντας ενθουσιασμό, ευρηματικότητα και φαντασία. Πέραν του διαγωνιστικού σκέλους, έγινε επιτυχώς η παρουσίαση των έργων της Δράσης «1821 – Μικρή Επανάσταση στην Εκπαίδευση». Τα σχολεία της Στερεάς Ελλάδας παρουσίασαν τα έργα τους και μοιράστηκαν τις εμπειρίες τους στο πλαίσιο της διάχυσης της δράσης. Παρουσιάστηκαν πρωτότυπες και ευφάνταστες κατασκευές κερδίζοντας το θαυμασμό του κοινού.

Στον τελικό της Αθήνας προκρίθηκαν 3 ομάδες ποδοσφαίρου, 4 ομάδες της Κατηγορίας Regular «Φάροι της Μεσογείου» Αρχάριοι Ε΄ Δημοτικού – Α΄ Λυκείου, 4 ομάδες της Κατηγορίας Regular «Φάροι της Μεσογείου» Προχωρημένοι Ε΄ Δημοτικού – Α΄ Λυκείου. Χειροκροτήθηκε η σκληρή προσπάθεια και η αξιοπρεπής παρουσίαση των έργων όλων των ομάδων.

Ο διαγωνισμός εφέτος είχε παράλληλη δράση την παρουσίαση ρομποτικής τεχνολογίας από εταιρείες ρομποτικής που έχουν έδρα στη Στερεά Ελλάδα. Στο πλαίσιο της παράλληλης δράσης μας τίμησαν με την παρουσία τους η εταιρεία Gizelis Robotics SA, η οποία έκανε παρουσίαση, και η εταιρεία HTR η οποία έκανε επίδειξη ρομποτικού οχήματος που έχει σχεδιάσει και αναπτύξει.

Ο διαγωνισμός θα ήταν αδύνατο να πραγματοποιηθεί χωρίς την ανιδιοτελή παρουσία των κριτών και των εθελοντών μας. Επιπλέον, ευχαριστούμε τους εκπαιδευτικούς και τα στελέχη των κέντρων STEM Education Λαμίας και Χαλκίδας για την προετοιμασία του διαγωνισμού και τη συνεχή παρουσία τους την ημέρα διεξαγωγής. Ιδιαίτερες ευχαριστίες στον Διευθυντή του 3ου Γυμνασίου Λαμίας κ. Αγγελακόπουλο Ανδρέα, για την άψογη φιλοξενία.

Το διαγωνισμό χαιρέτησαν η Δρ. Ελένη Μπενιάτα Περιφερειακή Δ/ντρια Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας, ο Αντιπεριφερειάρχης Ψηφιακής Διακυβέρνησης & Καινοτομίας Κωνσταντίνος Βαρδακώστας, ο βουλευτής του Σύριζα - ΠΣ κ. Γιάννης Σαρακιώτης, και ο Προϊστάμενος Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας Κωνσταντίνος Σπαλιώρας.

Πρόεδρος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής ήταν ο Δρ. Παναγιώτης Βαρθολομαίος, Επικ. Καθηγητής Ρομποτικών Συστημάτων του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/1\\_qHmOq\\_SVXSTxuHo6A79KL5UxIUxWNUf?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1_qHmOq_SVXSTxuHo6A79KL5UxIUxWNUf?usp=drive_link)



**Περιφερειακός Διαγωνισμός STEM Κρήτης και Δράσης 1821: «Μικρή Επανάσταση στην εκπαίδευση:  
Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο...»**

Οι οργανισμοί STEM και WRO-HELLAS διοργανώνουν Πανελληνίως διαγωνισμούς εκπαιδευτικής ρομποτικής. Το Σάββατο 23 Μαρτίου διοργανώθηκε ο περιφερειακός προκριματικός διαγωνισμός Κρήτης στο 1ο ΕΠΑΛ Ηρακλείου, όπου συμμετείχαν όσα σχολεία από όλη την Κρήτη είχαν δηλώσει συμμετοχή. Η συμμετοχή ήταν δωρεάν. Τον περιφερειακό διαγωνισμό διοργάνωσε φέτος ο κ. Μαρκάκης Θέμης και το Υ.Σ. Αθλητικό Ερευνητικό Ινστιτούτο Καρτερού.

Οι μαθητές και μαθήτριες παρουσίασαν τα ρομπότ τους ανά βαθμίδα εκπαίδευσης (νηπιαγωγείο, δημοτικό, γυμνάσιο, λύκειο) με θέμα «Μεσόγειος: Πηγή ζωής και πολιτισμού».

Εκ μέρους των διοργανωτών, των παιδιών και των γονέων, ευχαριστούμε του χορηγούς: Σαβοϊδάκης bakery & patisserie, ΝΕΡΟ ΚΡΥΣΤΑΛ Α.Ε., ADVANCE SERVICES, SURPICE Car Rentals, Οργανισμό Λιμένος Ηρακλείου(Ο.Λ.Η.), ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε., ANEK LINES , MINOAN LINES, Μορφωτικό σύλλογο ΑΡΙΑΔΝΗ και ΔΟΜΗΝΙΚΟΣ ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΓΙΑΜΠΑΖΟΛΙΑΣ Α.Ε.

Ευχαριστούμε τους εθελοντές, τους κριτές και τους επίσημους που ήρθαν για να τιμήσουν την προσπάθεια των παιδιών. Τον διευθυντή και τους εκπαιδευτικούς του 1ο ΕΠΑΛ Ηρακλείου, για τη φιλοξενία. Πάνω από όλα ευχαριστούμε τους καθηγητές, δασκάλους και νηπιαγωγούς που συμμετείχαν.

Από την Κρήτη προκρίνονται για τον τελικό της Αθήνας οι παρακάτω ομάδες:

Α'-Δ' Δημοτικού Ανοικτή κατηγορία «Οι απλές μηχανές ενώνουν τη Μεσόγειο Θάλασσα»: το κέντρο «Διάκρισης» από το Ρέθυμνο με την ομάδα «Θαλασσόλυκοι» Γ'-ΣΤ' Δημοτικού Ανοικτή κατηγορία Δημοτικού «Μεσόγειος, πηγή ζωής και πολιτισμού»

1η Θέση 8ο Δημοτικό Σχολείο Χανίων με την ομάδα «RoboStars» με βραβείο προγραμματισμού.

2η Θέση 10ο Δημοτικό Σχολείο Χανίων με την ομάδα «Υδρομηχανομάχοι» με βραβείο μηχανολογίας.

3η Θέση το κέντρο Edurobots με την ομάδα «Νίντζα της Μεσογείου» με βραβείο παρουσίασης.

Γυμνασίου – Φωτορύπανση: Το κέντρο Φροντιστηρίων Ξανθάκης με την ομάδα «ΠΗΝΕΙΟ ΞΑΝΘΑΚΗΣ» με βραβείο μηχανολογίας

Γυμνασίου «Μεσόγειος θάλασσα Πηγή Ζωής και Πολιτισμού»: το κέντρο Edurobots με την ομάδα «EduRobots Masters»

Κατηγορία Δημοτικού «Ποδόσφαιρο 2x2»:

1η Θέση 10ο Δημοτικό Σχολείο Χανίων με την ομάδα «Ρόμποσκορερ»

2η Θέση το κέντρο Edurobots με την ομάδα «Edurobots1 Ποδοσφαιρόνια»

Ανοικτή κατηγορία Λυκείων και ΕΠΑΛ «Μεσόγειος θάλασσα: πηγή ζωής και πολιτισμού» το κέντρο φροντιστήρια Ξανθάκης με την ομάδα «ΠΥΚΝΩΤΗΣ ΞΑΝΘΑΚΗ”.

Πέραν από τις προκρίσεις διακρίθηκαν και βραβεύτηκαν οι ομάδες:

Γ'-ΣΤ' Δημοτικού Ανοικτή κατηγορία Δημοτικού «Μεσόγειος, πηγή ζωής και πολιτισμού» Δημοτικό Σχολείο Πανόρμου : Βραβείο καλύτερης μακέτας

Κατηγορία Γυμνασίου – Φωτορύπανση: 12ο Γυμνάσιο Ηρακλείου βραβείο καλύτερης ιδέας.

Δράση 1821: «Μικρή Επανάσταση στην εκπαίδευση: Αναδεικνύουμε τις ψηφιακές δεξιότητες των Ελλήνων του Αύριο...»

#### **ΓΥΜΝΑΣΙΑ:**

2ο Γυμνάσιο Ρεθύμνου βραβείο στρατηγικής με την ομάδα "Β Δεύτεροι»

2ο Γυμνάσιο Ρεθύμνου βραβείο προγραμματισμού με την ομάδα «Α Δεύτεροι»

6ο Γυμνάσιο Χανίων 1ο Βραβείο μηχανολογίας

8ο Γυμνάσιου Ηρακλείου

2ο Βραβείο μηχανολογίας με την ομάδα «Καλλέργης Βιδάκης: 8ο Γυμνάσιο»

Γυμνάσιο Μοιρών βραβείο ομαδικότητας και συνεργασίας με την ομάδα «Μοίρες:bits»

#### **ΔΗΜΟΤΙΚΑ:**

1ο Δημοτικό Σχολείο Αρκαλοχωρίου (TechRebels) 1ο βραβείο μηχανολογίας

1ο Δημοτικό Σχολείο Αρχανών (The WiseSTers) 2ο βραβείο προγραμματισμού

2ο Δημοτικό Σχολείο Μαλίων 2ο βραβείο συνεργασίας και ομαδικότητας

2ο Δημοτικό Σχολείο Νέας Αλικαρνασσού (Builders)

1ο βραβείο καλύτερης στρατηγικής (Ρομπο-δημιουργοί)

2ο βραβείο καλύτερης παρουσίασης (Ντογκάκια)

3ο βραβείο καλύτερης παρουσίασης (Robotic Girls)

3ο βραβείο προγραμματισμού (Ρομποτάκια)

3ο βραβείο καλύτερης στρατηγικής.

4ο Δημοτικό Σχολείο Ιεράπετρας

1ο βραβείο Συνεργασίας και ομαδικότητας,

1ο βραβείο μακέτας και περιβάλλοντος,

3ο βραβείο μηχανολογίας

13ο Δημοτικό Σχολείο Χανίων (COMPUTER ACTION)

1ο βραβείο Παρουσίασης, (INVENTORS)

2ο βραβείο μακέτας και περιβάλλοντος (FIRST TEAM)

3ο βραβείο μακέτας και περιβάλλοντος( TECH@SCHOOL)

3ο βραβείο συνεργασίας και ομαδικότητας (SMART REVOLUTION)

16ο Διαπολιτισμικό Σχολείο Χανίων

1ο προγραμματισμού, 1ο Συνεργασίας και ομαδικότητας, 2ο βραβείο μηχανολογίας, με τρεις ομάδες.

Στην εκδήλωση παρευρέθηκαν η εντεταλμένη Περιφερειακή σύμβουλος στον Τομέα Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης της Περιφέρειας Κρήτης κυρία Ελένη Μαράκη Μπελαδάκη, ο Αντιδήμαρχος Παιδείας του δήμου κύριος Αντώνης Περισυνάκης, ο Διευθυντής της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου κύριος Εμμανουήλ Μπελαδάκης, ο πρόεδρος της ΔΕΠΑΝΑΛ Α.Ε. κύριος Κωνσταντίνος Βαρβεράκης, ο Διευθύνων σύμβουλος στον αναπτυξιακό οργανισμό του Δήμου Ηρακλείου κύριος Εμμανουήλ Αλεξάκης.

Η εταιρία Advance Services προσφέρει ένα laptop καινούριο, όπως έκανε και πέρυσι στο σχολείο που είχε τις περισσότερες ανάγκες, για να βοηθήσει την προσπάθεια που κάνουν τα παιδιά και οι εκπαιδευτικοί. Θα ανακοινωθεί ποιο σχολείο θα το κερδίσει μετά από τον τελικό της Αθήνας.

Φωτό: [https://drive.google.com/drive/folders/17Gk23Wo9LJN3G52p1Sm1Bx-64K42v3o5?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/17Gk23Wo9LJN3G52p1Sm1Bx-64K42v3o5?usp=drive_link)



## Επιτυχής ολοκλήρωση περιφερειακού διαγωνισμού Ρομποτικής STEM 2024 στη Ρόδο

Τέλος, με ιδιαίτερη χαρά ανακοινώνουμε την επιτυχημένη ολοκλήρωση του Περιφερειακού Διαγωνισμού Ρομποτικής STEM 2024, ο οποίος έλαβε χώρα στο 7ο Γυμνάσιο Ρόδου, στις 28 Μαρτίου 2024. Το φετινό θέμα του διαγωνισμού, «Μεσόγειος: Πηγή Ζωής και Πολιτισμού», ενέπνευσε μαθητές από Νηπιαγωγεία, Δημοτικά, Γυμνάσια και Λύκεια της Δωδεκανήσου, οι οποίοι δημιούργησαν και παρουσίασαν εντυπωσιακές κατασκευές ρομποτικής, με υβριδική συμμετοχή (διαζώσης και εξ αποστάσεως).



Η διοργάνωση του διαγωνισμού οφείλει την επιτυχία της στην αμέριστη στήριξη του Αναπληρωτή Περιφερειακού Διευθυντή Εκπαίδευσης Δρ. Ιωάννη Παπαδομαρκάκη, του Σχολικού Συμβούλου Πληροφορικής Δρ. Παντελή Βολονάκη, του Αντιδημάρχου Παιδείας κ. Σταύρου Τσουβάλη και του Διευθυντή του 7ου Γυμνασίου Ρόδου κ. Σάρλη Ιωάννη, οι οποίοι τίμησαν την εκδήλωση με την παρουσία τους και προλόγισαν τις εργασίες.

Επιπλέον, καθοριστική ήταν η συμβολή των εκπαιδευτικών, οι οποίοι με εθελοντική εργασία και ζήλο βοήθησαν στην υλοποίηση του διαγωνισμού. Αξίζουν θερμά συγχαρητήρια στους μαθητές, μικρούς και μεγάλους, που με ενθουσιασμό, ομαδικότητα και δημιουργικότητα δημιούργησαν και παρουσίασαν τις κατασκευές τους, καταδεικνύοντας το μέλλον της τεχνολογίας και της καινοτομίας.



Ο διαγωνισμός υλοποιήθηκε με κιτ ρομποτικής, τα οποία χορηγήθηκαν δωρεάν στα σχολεία μέσω της δράσης 1821. Η εταιρεία STEM Education, με την πολύτιμη εμπειρία της, ανέλαβε τη διεξαγωγή του διαγωνισμού, διασφαλίζοντας την ομαλή και άψογη υλοποίησή του.

Εκφράζουμε τα θερμά μας συγχαρητήρια σε όλους τους συμμετέχοντες και τους ευχόμαστε καλή σταδιοδρομία στους μαθητές και δύναμη στους εκπαιδευτικούς στο δύσκολο αλλά και άκρως σημαντικό έργο τους. Ευχαριστούμε θερμά:

- Τον πρόεδρο της STEM Education κ. Ιωάννη Σομαλακίδη για την υποστήριξη και τη διοργάνωση του διαγωνισμού
- Τον Αναπληρωτή Περιφερειακό Διευθυντή Εκπαίδευσης Δρ. Ιωάννη Παπαδομαρκάκη
- Τον Σχολικό Σύμβουλο Πληροφορικής Δρ. Παντελή Βολονάκη
- Τον Αντιδήμαρχο Παιδείας κ. Σταύρο Τσούβαλη
- Τον Διευθυντή κ. Ιωάννη Σάρλη και τους εκπαιδευτικούς του 7ου Γυμνασίου Ρόδου για την παραχώρηση της αίθουσας εκδηλώσεων του σχολείου
- Τους εκπαιδευτικούς που βοήθησαν στην υλοποίηση του διαγωνισμού και φυσικά όλους τους μαθητές που συμμετείχαν με τις κατασκευές τους!

Περισσότερες πληροφορίες για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό STEM: <https://stem.edu.gr/panellinios-2024/> ο οποίος φέτος πιλοτικά υποδέχτηκε χώρες από την ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου, όπως την Αίγυπτο, τη Ρουμανία, τη Βουλγαρία και τη Βόρεια Μακεδονία με συμμετοχή μαθητικών ομάδων τη δεύτερη μέρα του Διαγωνισμού. Το 2025 θα διεξαχθεί ο Διεθνής Διαγωνισμός με συμμετοχή περισσότερων χωρών. **Άραγε ποιο θα είναι το θέμα του επόμενου Πανελλήνιου Διαγωνισμού STEM; Μείνετε συντονισμένοι στο [stem.edu.gr](https://stem.edu.gr)**

# We have been shaping Educational Robotics in Greece for 10 years!

Congratulations to all the children who participated!

The final round of the International Educational Robotics & STEM Competition 2024 was completed with a record number of participants and the awarding ceremony for the projects that stood out. The subject of this year's competition, "Mediterranean Sea, Source of Life and Culture", inspired children to create impressive and innovative technological solutions for very important environmental and social issues, such as floods, water scarcity and earthquakes.

**360**<sub>teams</sub> **1.500**<sub>students</sub>

For 10 years, we have been contributing to the development of students' digital skills.

This year is a great year for us, as we have reached 10 years of providing active support towards educational robotics and STEM.

Since 2014, our strategic partnership with STEM Education and WRO Hellas, has encouraged children and teenagers in Greece to participate in Educational Robotics competitions, broadening their technological horizons.

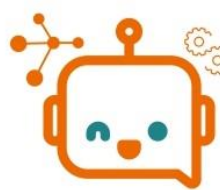
Thus, a decade later, we can be proud of the Panhellenic Educational Robotics Competitions that were established in the student community; now, an increasing number of students have access to educational robotics, thanks to our offerings to thousands of schools so far.

Along with our strategic partner COSMOTE, we believe that science and technology have the power to create a better world for all, as they contribute to creating a digital society that is accessible to everyone; this is why we firmly support and strengthen STEM and educational robotics in our country.





**STEM** education   
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ,  
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ



10 χρόνια  
**Πανελλήνιος  
Διαγωνισμός**

**STEM 2024**  
Μεσόγειος Πηγή Ζωής και Πολιτισμού

# Our Work

From 2014 to this day, we have achieved the following:

> 330.000

students and teachers have  
benefited from our efforts

> 15.800

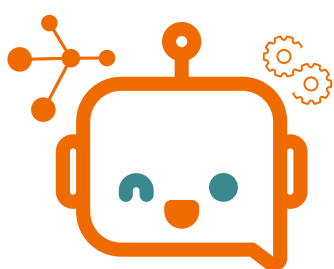
teachers have attended special  
seminars on the teaching of  
educational robotics

> 53.000

students have participated  
in contests

1.150

educational equipment packages  
have been donated to schools.



# Πανελλήνιος Διαγωνισμός

# STEM 2024

Μεσόγειος Πηγή Ζωής και Πολιτισμού

## Απολογισμός 2024

STEM Education  
Εσωτερική παραγωγή  
18/4/2024