

Η Οργανωτική επιτροπή του Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών <https://robotics.ellak.gr/> ανακοινώνει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των έργων του 1ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών που πραγματοποιήθηκε την φετινή σχολική χρονιά.

Ο κύριος στόχος του διαγωνισμού είναι ο διαμοιρασμός της γνώσης ανάμεσα στους μαθητές, τους εκπαιδευτικούς, τα σχολεία και την ευρύτερη κοινωνία.

Εκατοντάδες μαθητές και μαθήτριες από όλη την Ελλάδα, συμμετείχαν στον φετινό Διαγωνισμό με την πολύτιμη στήριξη των εκπαιδευτικών τους και **πειραματίστηκαν μαθαίνοντας με τις Ανοιχτές Τεχνολογίες**. Στο <https://robotics.ellak.gr> μπορείτε να δείτε όλες τις ιδέες που υλοποίησαν οι μαθητές και διαθέτουν με ελεύθερες άδειες χρήσης ώστε να χρησιμοποιούνται ως εκπαιδευτικό υλικό από όλα τα σχολεία.

Όλα τα έργα των ομάδων που ολοκληρώθηκαν ήταν εξαιρετικά. Τα έργα των ομάδων που διακρίθηκαν, ξεχώρισαν για την σύλληψη της ιδέας και την υλοποίηση της, για τις αναλυτικές οδηγίες κατασκευής, χρήσης και διδασκαλίας ώστε να μπορούν να είναι επαναχρησιμοποιήσιμα και από άλλα σχολεία.

Στην Κατηγορία των Νηπιαγωγείων

- Το **1ο Νηπιαγωγείο Μουρικίου** με τα έργα [Το σεντούκι με τους θησαυρούς](#) και [Το Χωριό μου](#)

Στην Κατηγορία των Δημοτικών Σχολείων

- Η ομάδα **Μικροί Χάκερ** του Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου Φλώρινας με το έργο [Αυτόματο αποχιονιστικό όχημα για τον καθαρισμό αυλών σχολείων](#)
- Η ομάδα **RaiMakers** του **17ου Δημοτικού Σχολείου Καλαμάτας** με το έργο [Αυτόματη λειτουργία ισόπεδης διάβασης τρένου με το micro:bit](#)
- Η ομάδα **Explorers** του Δημοτικού Σχολείου της Ελληνογαλλικής Σχολής Jeanne d'Arc με το έργο [Διαδραστικός Χάρτης](#)
- Η ομάδα **Vlachata Team** από το **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΛΑΧΑΤΩΝ** με το έργο [Έξυπνη Διάβαση Ζώων](#)
- Η ομάδα **Μικροί προγραμματιστές** από το **8ο Δημοτικό Παλαιού Φαλήρου** με το έργο [Αυτόνομο όχημα σε χώρο στάθμευσης](#)

Στην Κατηγορία των Γυμνασίων

- Η Ομάδα **Real Inventors** του **3ου Γυμνασίου Κερατσινίου** με το έργο [Το μπαστούνι του τυφλού](#)
- Η ομάδα **A.Li.S. Team** του Γυμνασίου Πολυκάστρου Ν.Κιλκίς με το έργο [A.Li.S. – Μονάδα ελέγχου και διαχείρισης ηλεκτρικής ενέργειας σε σύστημα φωτισμού σχολικής αίθουσας](#)

- Η ομάδα **Gym62 του 62ου Γυμνασίου Αθηνών** με το έργο [Fireman Αυτόνομο Όχημα Ανίχνευσης Θέσης Πυρκαϊάς](#)
- Η ομάδα **Robuino του 8ου Γυμνασίου Περιστερίου** με το έργο το [Παιχνίδι ArduPlane και το χειριστήριό του](#)
- Η ομάδα **ROBOTUINERS του 4ου Γυμνασίου Καλαμάτας** με το έργο [Dancing robotuino](#)

Στην κατηγορία των Λυκείων

- Η ομάδα **TECH WIZARDS του 4ου ΓΕΛ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ** με το έργο [Οικιακός Αυτόνομος Διαχειριστής Φαρμάκων](#)
- Η ομάδα **CSLAB3oGEL του 3ου ΓΕΛ Τριπολης** με το έργο [Ψηφιακή Στροφή του Σχολείου](#)
- Η ομάδα **Leros Basketball Arena του ΓΕΛ Λέρου** με το έργο [Leros Basketball Arena](#)
- Η ομάδα **A1 του 5ου ΓΕΛ Νίκαιας** με το έργο [Ακόλουθος γραμμής](#)
- Η ομάδα **Roboholics από το 1ο ΓΕΛ Καβάλας** με το έργο [Robot - Οδηγός για τυφλούς](#)

Στην κατηγορία των ΕΠΑΛ

- Η ομάδα **Ursa Robotics Team του 1ου 1ο ΕΠΑ.Λ. Πρέβεζας** με το έργο [Έξυπνο σπίτι ανοιχτών τεχνολογιών](#)
- Η ομάδα **ASTRAX TEAM του 5ου ΕΚ Ανατολικής Αττικής** με το έργο [BabySpy Monitor – Έξυπνη συσκευή παρακολούθησης παιδικού δωματίου](#)
- Η ομάδα **InfoBot του 2ου ΕΠΑΛ ΣΙΒΙΤΑΝΙΔΕΙΟΥ** με το έργο [Infobot](#)
- Η ομάδα **SmartWiseOwl του Εσπερινού ΕΠΑΛ Ιεράπετρας** με το έργο [SmartWiseOwl, Ο «Όμηρος» απαγγέλλει Ποίηση](#)
- Η ομάδα **Διαστημική Ρομποτική του Εσπερινού ΕΠΑΛ Ευόσμου** με το έργο [Ελεγχόμενη είσοδος και έξοδος στο χώρο του σχολείου με Arduino & Raspberry Pi](#)

Στην Κατηγορία των ΙΕΚ

- Η ομάδα **MosqIoTes του ΔΙΕΚ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ** με το έργο [Fielduino](#)
- Η ομάδα **Smart Home του ΔΙΕΚ ΑΙΓΑΛΕΩ** με το έργο [Smart Home](#)
- Η ομάδα **Scary Detector του ΔΙΕΚ ΑΙΓΑΛΕΩ** με το έργο [Scary Detector](#)

Στην Κατηγορία των Ανεξάρτητων ομάδων

Απο τις ανεξάρτητες ομάδες μαθητών δημοτικού

- Η ομάδα **Robots@MET** με το εργο [Ρομποτικό πλωτό όχημα για τον καθαρισμό δεξαμενών και σιντριβανιών](#)
- Η ομάδα **Digilab Education - Μικροί Προγραμματιστές** με το έργο [Αυτόνομος Ρομποτικός Βραχίονας](#)
- Η ομάδα **CoderDojo Votanikos** με το έργο [Ζώνη Βοηθείας](#)

Από τις ανεξάρτητες Ομάδες μαθητών Γυμνασίου

- Η Ομάδα Ανοιχτών Τεχνολογιών Κέντρου Ρομποτικής Καλαμάτας με το έργο [roboticsblindaid – Σύστημα Ειδοποίησης Ατόμων με Προβλήματα Όρασης](#)
- Η Ομάδα LabTeam με το έργο Μέτρηση Συνθηκών Ζωής στην Τάξη

Από τις ανεξάρτητες ομάδες με μαθητές Λυκείου

- Η ομάδα LabSTEMinators με το έργο [Terminator](#)

Παιδιά από σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, ΕΠΑΛ, ΙΕΚ μεταξύ των οποίων εσπερινά σχολεία, σχολικές μονάδες ειδικής αγωγής, εργαστήρια και ανεξάρτητες ομάδες ρομποτικής ακόμα και νηπιαγωγεία εργάστηκαν σε ομάδες και μέσω των ανοιχτών τεχνολογιών δημιούργησαν πρωτότυπα και καινοτόμα έργα.

Η Επιτροπή θα ήθελε να ευχαριστήσει θερμά όλα τα παιδιά και τους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στον Διαγωνισμό για την δημιουργικότητά τους, αλλά και γιατί με τις προσπάθειές τους χτίζουν μια ευρύτερη κοινότητα, **με πρωταρχικό μέλημα την ελεύθερη πρόσβαση στη γνώση.**

Κώστας Παπαδήμας
ΕΕ/ΛΑΚ - Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών
<http://eellak.gr>