

Αθήνα, 3 Ιουλίου 2023

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ανακοινώθηκαν τα αποτελέσματα αξιολόγησης των έργων του 5ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση

Η [Οργανωτική επιτροπή](https://openedtech.ellak.gr/) του Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών <https://openedtech.ellak.gr/> ανακοινώνει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των έργων του 5ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών που πραγματοποιήθηκε την σχολική χρονιά 2022-2023.

Ο 5ος [Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση](#), επικεντρώθηκε τη φετινή χρονιά στην ευρύτερη Θεματική ενότητα της Πράσινης Οικονομίας που θα είναι Ανοιχτή και Ίση για όλους, και έχει σαν στόχο μέσω της συγγραφής ανοιχτού κώδικα και της χρήσης των ανοιχτών τεχνολογιών, μαθητές και εκπαιδευτικοί, να αποκτήσουν τις απαραίτητες δεξιότητες, ώστε γίνουν δημιουργοί λύσεων και όχι απλοί καταναλωτές ψηφιακών υπηρεσιών.

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

Εκατοντάδες μαθητές και μαθήτριες από όλη την Ελλάδα, συμμετείχαν στον 5ο Διαγωνισμό με την πολύτιμη στήριξη των εκπαιδευτικών τους και **πειραματίστηκαν μαθαίνοντας με Ανοιχτές Τεχνολογίες**. Στον 5ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών

Τεχνολογιών δήλωσαν συμμετοχή πάνω από 1700 μαθητές και 310 εκπαιδευτικοί με [164 ομάδες](#) από όλες τις περιφέρειες της χώρας και σε 130 ομάδες μαθητών που συνέχισαν στην δεύτερη φάση του διαγωνισμού, χορηγήθηκε ο εξοπλισμός για να υλοποιήσουν το έργο τους.

Στο <https://openedtech.ellak.gr> μπορείτε να δείτε όλα τα έργα που υλοποίησαν οι μαθητές και τα 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 που διακρίθηκαν, ξεχώρισαν για την ιδέα, την υλοποίησή της, τις αναλυτικές οδηγίες κατασκευής-χρήσης και διδασκαλίας που τους δίνουν την δυνατότητα να είναι επαναχρησιμοποιήσιμα και από άλλα σχολεία.

Η Οργανωτική Επιτροπή ευχαριστεί θερμά όλους τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στον Διαγωνισμό. Ιδιαίτέρως αναγνωρίζει τη δημιουργικότητά τους, αλλά και την συμβολή τους στη διαμόρφωση μιας ευρύτερης κοινότητας με πρωταρχικό μέλημα την ελεύθερη πρόσβαση στη γνώση.

Η Οργανωτική Επιτροπή ευχαριστεί το [Ίδρυμα Ωνάση](#) με την συμβολή του οποίου ο απαραίτητος εξοπλισμός ανοιχτών τεχνολογιών χορηγήθηκε σε περισσότερες από 130 ομάδες μαθητών από όλη την Ελλάδα.

Τα έργα και οι ομάδες που διακρίθηκαν

(με αλφαβητική σειρά)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ

- Το έργο “Όταν το [νηπιαγωγείο συνάντησε την κάθετη καλλιέργεια](#)” από το **1ου Νηπιαγωγείο Αγίου Κηρύκου**
- Το έργο “[Τα Φυλλαράκια](#)” από το **Νηπιαγωγείο Λίμνης Ευβοίας**
- Το έργο η [Έξυπνη μας πόλη](#) από το **32ο Νηπιαγωγείο Θεσσαλονίκης**
- Το έργο [Αειφόρο Νηπιαγωγείο, Ανοικτό και Ίσο για Όλους](#) από το **Νηπιαγωγείο Κληματιάς Ιωαννίνων**
- Το έργο “ [Ο Δον Ενεργειάκης λύση αναζητεί στην ενεργειακή τη κρίση, το Κάστρο της Λαμίας θέλει πιο πολύ να το φωτίσει](#)” από το **30ο Νηπιαγωγείο Λαμίας**

- Το έργο [“The Greens Έξυπνη πόλη”](#) από το **1ο Νηπιαγωγείο Λητής**
- Το έργο [“Κάθε σταγόνα μετράει”](#) από το **Νηπιαγωγείο Λιανοκλαδίου**
- Το έργο [“The Empathy Plant”](#) από το **Νηπιαγωγείο Λυγιάς Λευκάδας**, το **Νηπιαγωγείο Μαυρονερίου** και το **1ο Νηπιαγωγείο Λαγυνών**
- Το έργο [“Edi Greenbot Team_Μετακινούμαι και φροντίζω τη γη μας να μη βρωμίζω!”](#) από το **1ο Νηπιαγωγείο Μεγαλόπολης**
- Το έργο [“Η πόλη των ονείρων μας μέσα από τα μάτια των παιδιών”](#) από το **Νηπιαγωγείο Νέας Πεντέλης**, **2ο Νηπιαγωγείο Λυκόβρυσης**, **2ο Νηπιαγωγείο Περάματος**, **22ο Νηπιαγωγείο Κερασινίου** και **68ο Νηπιαγωγείο Ηρακλείου Κρήτης**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

- Το έργο [Green Smart Cities](#) από το **8ο Δημοτικό Σχολείο Ευόσμου**
- Τα έργα [Arduino Air Quality Monitoring System](#) και [Smart Garbage Monitoring System](#) από το **4ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς**
- Το έργο [Κάνοντας την πόλη μας πιο φιλική στο περιβάλλον “το πράσινο σπίτι”](#) από το **Δημοτικό Σχολείο. Κολυμβαρίου**
- Το έργο [“Απίθανοι” Υπεύθυνος πολίτης, καλύτερος πλανήτη!](#) από το **1ο Δημοτικό Σχολείο Μουρικίου**
- Το έργο [The Flower Power Project](#) από το **1ο Δημοτικό Σχολείο Μουρνιών Χανίων**
- Το έργο [EFYES: Eyes For Your EyeS](#) από το **Πειραματικό Δημοτικό Πανεπιστημίου Πατρών**
- Το έργο [“Δεντρόπολη_Μια πόλη για όλους”](#) από το **Δημοτικό Σχολείο Pinewood**
- Το έργο [Έξυπνο σύστημα φωτισμού δρόμων](#) από το **8ο και το 13ο Δημοτικό Σχολείο Π. Φαλήρου**
- Το έργο [“Φλώρινα – Βιώσιμη πόλη”](#) από το **Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας**
- Τα έργα [Μικροί Διασώστες](#) και [Μικροί Εγκέλαδοι](#) από το **2ο Δημοτικό Σχολείο Χανίων**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ

- Το έργο [Ηλιακός Μετεωρολογικός σταθμός](#) από το **Γυμνάσιο Βόνιτσας**
- Το έργο [Ρομποτική Ενυδραιοπονία](#) από το **7ο Γυμνάσιο Ηλιούπολης**

- Το έργο [Ένα Έξυπνο Πράσινο Σπίτι](#) από το **Γυμνάσιο Λιβαδοχωρίου Λήμνου**
- Το έργο [Αυτοματοποιημένος θάλαμος ανάπτυξης και καλλιέργειας μικρολαχανικών](#) από το **2ο Πειραματικό Γυμνάσιο Κιλκίς**
- Το έργο [Σύστημα αυτόματου ποτίσματος τροφοδοτούμενου από δεξαμενή συλλογής νερού](#) από το **2ο Γυμνάσιο Μοσχάτου**
- Το έργο Σύστημα [Αυτόματης Δασοπυρόσβεσης](#) από το **Γυμνάσιο Νεάπολης Λασιθίου**
- Το έργο [Έξυπνο αυτόματο πότισμα για σχολικό κήπο](#) από το **Γυμνάσιο Παλαίρου με Λυκειακές Τάξεις**
- Το έργο [Βαρυτική Μπαταρία](#) από το **Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών**
- Το έργο [Exciting About Recycle](#) από το **2ο Γυμνάσιο Φλώρινας, 3ο Γυμνάσιο Φλώρινας, και Γυμνάσιο Βεύης Φλώρινας**
- Το έργο [Destiny](#) από το **Maker lab Γυμνασίου του Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου Φλώρινας**
- Το έργο [Αυτόνομο πράσινο αυτοκίνητο](#) από το **7ο Γυμνάσιο Χαϊδαρίου “Νέα Φώκεια”**
- Το έργο [AutoFarmer](#) από το **5ο Πρότυπο Γυμνάσιο Χαλκίδας**
- Το έργο [Wheel Alert – ρομπότ επιτήρησης των δαπέδων ήπιας κλήσης για ΑΜΕΑ](#) από το **2ο Γυμνάσιο Χανίων**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΥΚΕΙΩΝ

- Το έργο [Klima: Εφαρμογή Επαυξημένης Πραγματικότητας](#) από το **1ο ΓΕΛ Ελευσίνας και 1ο ΓΕΛ Αργυρούπολης**
- Το έργο [How Will You Move](#) από την **Ελληνογερμανική Αγωγή**
- Το έργο [Waterfall Converter](#) από το **Πρότυπο Λύκειο Ευαγγελικής Σχολής Σμύρνης**
- Το έργο [Ο τελευταίος να σβήσει τα φώτα](#) από το **Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης**
- Το έργο [“Έξυπνος” Διακόπτης](#) από το **1ο ΓΕΛ Καβάλας**
- Το έργο [Green Equal Open Watering System \(GEOWS\)](#) από το **ΓΕΛ Καλαμπάκας**
- Το έργο [The 4th Experiment: Εξοικονόμηση Ενέργειας και Μείωση Εξόδων για τη Θέρμανση του Σχολικού Κτιρίου με Μηχανική Μάθηση](#) από το **4ο Πειραματικό ΓΕΛ Τρικάλων**
- Το έργο [Πράσινοι Σπίτι](#) από το **6ο ΓΕΛ Τρικάλων**

- Τα έργα [Ρομποτικός Βραχίονας Πολλαπλών Λειτουργιών](#), [Mecanum Robot](#) και [pc game that connect arduino and processing ide](#) από το **ΓΕΛ Σούδας**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΑΛ

- Το έργο [Eco-friendly House](#) από το **2ο ΕΠΑΛ / ΕΚ Αργινίου**
- Το έργο [Σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας και ορθολογικής Διαχείρισης Φυσικών Πόρων εργαστηρίων](#) από το **Εσπερινό ΕΠΑΛ Αλιάρτου**
- Το έργο [Recycle+](#) από το **Εσπερινό ΕΠΑΛ Γιαννιτσών**
- Το έργο [AutoSolar System](#) από το **ΕΚ Ευόσμου**
- Το έργο ["Bathroom Automation"](#) από το **1ο Εργαστηριακό Κέντρο Ζακύνθου**
- Το έργο [Γεωργία Ακριβείας-Έλεγχος Φυτωρίου](#) από το **1ο ΕΠΑΛ Θήβας**
- Το έργο [Έξυπνο σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας σχολικής αίθουσας](#) από το **1ο ΕΠΑΛ Τρικάλων**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΕΚ

- Το έργο [Θαλάσσιος Εξερευνητής](#) από το **Δημόσιο Πειραματικό ΙΕΚ Πάτρας**

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ)

- Το έργο [MindLab caretta caretta](#) friends απο το **MindLab Education**
- Το έργο [Plant bee](#) από το **Robotonio**

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ)

- Το έργο [Πρότυπη μονάδα υδροπονικής καλλιέργειας και ιχθυοκαλλιέργειας](#) από το **ΠΕΚΤΠΕ Γρεβενών**
- Τα έργα [Πράσινο Σπίτι](#), [Διασώστες του Περιβάλλοντος](#), και [Green Village](#) από το **CoderDojo Votanikos**
- Το έργο [LibraryHost](#) από την **Κεντρική Παιδική Βιβλιοθήκη του Δήμου Θεσσαλονίκης**
- Τα έργα [MindLab Green Open Home](#) και [MindLab Green Open](#) από το **MindLab Education**
- Το έργο [FarmerBot – Ρομποτικός Κηπουρός](#) από το **Σύλλογο Πανοράματος Γαλασίου "Η Αγία Ειρήνη"**

- Τα έργα [Recycling](#) , [Accessibility](#) , [Robotakia Green Team](#) και [Floating Wind Turbine](#) από τα **Robotakia**
- Το έργο [Ένα Έξυπνο Κουκλοσπιτο](#) από το **Robotonio**
- Τα έργα [Το έξυπνο ντουλάπι αποθήκευσης τροφίμων](#) και [PAMK robot, ένας χρήσιμος βοηθός για να μάθουμε τι είναι η Βιο-οικονομία](#) από την ομάδα **SteamGirls**

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ)

- Το έργο [Ecosavvy](#) από το **Labaki**
- Το έργο [MindLab Are you E.\(A\)T.?](#) από το **MindLab Education**
- Τα έργα [Robotakia Solar Car](#) και [Robotakia Binbots](#) από τα **Robotakia**

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΥΚΕΙΩΝ)

- Το έργο [Ενεργειακά Αυτόνομη Βιοκλιματική κατοικία](#) από την **Στέγη Επιστημών Ερμιονίδας**
- Το έργο [Green Stay Rewards \(GSR\)](#) από το **Labaki**

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών σχεδιάζει την υλοποίηση του 6ου Πανελληνίου Διαγωνισμού Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση για το επόμενο σχολικό έτος 2023 – 2024.

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ ιδρύθηκε το 2008, σήμερα αποτελείται από 37 Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και κοινωφελείς φορείς. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ έχει ως κύριο στόχο να συμβάλλει στην ανοιχτότητα και ειδικότερα στην προώθηση και ανάπτυξη των Ανοιχτών Προτύπων, του Ελεύθερου ολογισμικού, του Ανοιχτού Περιεχομένου, των Ανοιχτών Δεδομένων και των Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής στο χώρο της εκπαίδευσης, του δημόσιου τομέα και των επιχειρήσεων στην Ελλάδα, ενώ παράλληλα φιλοδοξεί να αποτελέσει κέντρο γνώσης και πλατφόρμα διαλόγου για τις ανοιχτές τεχνολογίες. Ανάμεσα στους φορείς που συμμετέχουν στον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ είναι τα πιο πολλά ελληνικά Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα, ενώ για την υλοποίηση των δράσεων της ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ βασίζεται στην συνεργασία και ενεργή συμμετοχή των μελών της και της ελληνικής κοινότητας χρηστών και δημιουργών Ελεύθερου Λογισμικού, Ανοιχτού Περιεχομένου και Τεχνολογιών Ανοιχτής Αρχιτεκτονικής. Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών - ΕΕΛΛΑΚ εκπροσωπεί τα Creative Commons (wiki.creativecommons.org/Greece), είναι

ιδρυτικό μέλος του COMMUNIA (www.communia-association.org), είναι ο ελληνικό κόμβος για το Open Data Institute (opendatainstitute.org), και είναι μέλος του Open Budget Initiative (internationalbudget.org/what-we-do/major-ibp-initiatives/open-budget-initiative).

Επικοινωνία: Μαριαλένα Μπελίτση 210 2209380, info@eellak.gr