

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, παρά του περιορισμούς λόγω της πανδημίας, συμμετείχαν στον 3ο Διαγωνισμό με την πολύτιμη στήριξη των εκπαιδευτικών τους και **πειραματίστηκαν μαθαίνοντας με Ανοιχτές Τεχνολογίες**. Στον 3ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών δήλωσαν συμμετοχή πάνω από 1000 μαθητές και 160 εκπαιδευτικοί με

[128 ομάδες](#)

από όλες τις περιφέρειες της χώρας

και σε 95 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 41 έργα που διακρίθηκαν, ξεχώρισαν για την ιδέα, την υλοποίησή της, τις αναλυτικές οδηγίες κατασκευής-χρήσης και διδασκαλίας που δίνουν την δυνατότητα να είναι επαναχρησιμοποιήσιμα τα έργα και από άλλα σχολεία.

Η Οργανωτική Επιτροπή ευχαριστεί θερμά όλους τους μαθητές και τους εκπαιδευτικούς που συμμετείχαν στον Διαγωνισμό. Ιδιαίτερως αναγνωρίζει τη δημιουργικότητά τους, αλλά και την συμβολή τους στο να δημιουργηθεί μια ευρύτερη κοινότητα 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 90 ομάδες μαθητών από όλη την Ελλάδα.

ΟΙ ΟΜΑΔΕΣ ΠΟΥ ΔΙΑΚΡΙΘΗΚΑΝ

(με αλφαβητική σειρά)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ

- 3ο Νηπιαγωγείο Αργυρούπολης με το έργο [Το Λυπημένο Αστεράκι](#)
- Νηπιαγωγείο Αυλωναρίου με το έργο [Ο Εντ ανακαλύπτει τη μυστική γλώσσα των δέντρων](#)
- 1ο Νηπιαγωγείο Ευόσμου με το έργο [Πάρκο με τις προσωπικότητες που λάμπουν](#)
- 1ο Νηπιαγωγείο Λητής με το έργο [ΕΝ ΔΡΑΣΕΙ](#)
- 1ο Νηπιαγωγείο Μουρικίου με το έργο [ΕΛΕΥΘΕΡΟΙ 5 – «Μια ποδιά ταξιδεύει για την ελευθερία»](#)
- Νηπιαγωγείο Κάτω Τιθορέας με το έργο [Ακη Ρομποτάκι σε αγαπάμε... με ασφάλεια το δρόμο περνάμε!!!](#)

Για την κατηγορία της Κλιματικής Αλλαγής (Συνέχιση έργου από τον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό)

- 4ο Νηπιαγωγείο Αρτέμιδος με το έργο [Θαλασσοπούλια](#)
- 7ο Νηπιαγωγείο Ιωαννίνων με το έργο [Astrofarmers](#); «Καλλιεργώντας στον πλανήτη Άρη»
- Νηπιαγωγείο Λιανοκλαδίου με το έργο [Robolianokladi. Οι μαθητές του ΝΓ Λιανοκλαδίου βοηθούν στην προστασία των πολικών αρκούδων!](#)
- 2ο Νηπιαγωγείο Περάματος, 2ο Νηπιαγωγείο Περιστερίου, 22ο Νηπιαγωγείο Κερατσινίου με το έργο [Το Ξυπνo Σχολείο](#)
- Αειφόρο Νηπιαγωγείο Ταυρωνίτη με το έργο [Earth-lovers](#)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

- Πειραματικό Σχολείο του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με το έργο [Άλλος Αέρας](#)
- 4ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς με τα έργα [Meteo Learning Machine Project](#) και [Weather Balloon Project](#)
- 1ο Δημοτικό Σχολείο Μουρικίου με το έργο [HELP FOR ALL- Σε κάθε SOS η Αστραπή, δίνει λύσεις στη στιγμή!](#)
- 1ο Δημοτικό σχολείο Μουρνιών με το έργο [The Robowheels project – Αυτοματοποιημένο αναπηρικό αμαξίδιο](#)
- 1ο Δημοτικό Σχολείο Σίνδου με το έργο [Έξυπνο κυκλοφοριακό σύστημα](#)
- Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Φλώρινας με την ομάδα Όμιλος Μικροί Χάκερ με το έργο [e-Fai Σύστημα οδηγιών](#)

πρώτων βοηθειών

Για την κατηγορία της Κλιματικής Αλλαγής (Συνέχιση έργου από τον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό)

- **Δημοτικό Σχολείο Κολυμβαρίου** με το έργο [Ασύρματος σταθμός ειδοποίησης και πρόληψης φυσικών καταστροφών](#)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ

- **2ο Πρότυπο Γυμνάσιο Αθηνών** με το έργο [Σταθμός παρακολούθησης της ποιότητας του νερού επιφανειακών υδάτων](#)
- **Γυμνάσιο Νεάπολης Αιτωλοακαρνανίας** με το έργο [Eco Smart WheelChair](#)
- **Γυμνάσιο Λιβαδοχωρίου Λήμνου** με το έργο [Έξυπνη Ταϊστρα Αδέσποτων Ζώων](#)
- **Γυμνάσιο Παλαιού Ψυχικού** με το έργο [Αυτόματος Καθαριστής Προαυλιου](#)
- **Όμιλος Μικροί Χάκερ – Πειραματικό Δημοτικό Φλώ ρινας** – Για την κατηγορία Γυμνασίου με το έργο [Envi](#)
- **2ο Γυμνάσιο Χανίων** με το έργο [FeedBot](#)

Για την κατηγορία της Κλιματικής Αλλαγής (Συνέχιση έργου από τον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό)

- **Πρότυπο Γυμνάσιο Ηρακλείου** με το έργο [Ηλεκτρονικός μετεωρολογικός σταθμός](#)
- **3ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης** με το έργο [Save the planet with the smart electrical robot car](#)
- **Γυμνάσιο -Λύκειο Κορώ νειας** με το έργο [Πλήρης αυτοματισμός θερμοκηπίου](#)
- **1ο Γυμνάσιο Καλύμνου** με το έργο [Safe planet](#)
- **2ο Γυμνάσιο Καλύμνου** με το έργο [Smart piscine: Η πισίνα που σέβεται το περιβάλλον](#)
- **7ο Γυμνάσιο Χαϊδαρίου** με το έργο [Ρομποτικό Ηλιοτρόπιο](#)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΥΚΕΙΩΝ

- ΓΕΛ ΒΑΜΟΥ με τα έργα [Αναγνώριση Προσώπου με απομακρυσμένο έλεγχο και Τεχνολογία AI](#); [Αναγνώριση φωνής -βοηθός ατόμων με δυσκολία στην κίνηση](#)

και

[Artificial Intelligence Eyes σε όχημα αποφυγής εμποδίων](#)

- 7ο ΓΕΛ Καλαμαριάς με το έργο [Lenna Framework](#)
- 1ο ΓΕΛ Καβάλας με το έργο [Ρομποτικός Δάσκαλος Συστήματος Braille](#)
- Γενικό Λύκειο Καλαμπάκας με το έργο [Κινητός σταθμός υγειονομικής υπηρεσίας και ελέγχου – Robodoc](#)
- 3ο ΓΕΛ Κερατσινίου με το έργο [AI Parking](#)
- 4ο Γενικό Λύκειο Κοζάνης με το έργο [BikeSignals](#)

Για την κατηγορία της Κλιματικής Αλλαγής (Συνέχιση έργου από τον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό)

- 1ο ΓΕΛ Αργοστολίου με το έργο [Εξοικονόμηση Νερού Οικιακής Χρήσης](#)
- 2ο ΓΕΛ Καλαμαριάς με το έργο [Ιχώρ](#)
- 2ου ΓΕΛ Καλύμνου με το έργο [Infrared θερμόμετρο](#)
- 6ο ΓΕΛ Τρικάλων με το έργο [Ηλιακή Ενέργεια με Έξυπνο παραβολικό κάτοπτρο](#)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΑΛ

- Εσπερινό ΕΠΑΛ Αλιάρτου με το έργο [Έξυπνος ψηφιακός σχολικός βοηθός με έμφαση στην υποβοήθηση αντιμετώπισης της πανδημίας](#)
- Εσπερινό ΕΠΑΛ Ιεράπετρας με το έργο [Απομακρυσμένος έλεγχος και συνεργασία έξυπνου εργαστηρίου Πληροφορικής με εργαστήριο Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, με χρήση Raspberry Pi και σύγχρονων αισθητηρίων αυτοματισμού](#)
- 1ο ΕΠΑΛ Τρικάλων με το έργο [Σύστημα παρακολούθησης επιβαρυντικών παραγόντων για την ανάπτυξη ικού φορτίου στις σχολικές αίθουσες](#)

Για την κατηγορία της Κλιματικής Αλλαγής (Συνέχιση έργου από τον 2ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό)

- **1ο ΕΠΑΛ Διονύσου-«Ζήνων»** με το έργο [Αυτοματισμοί για προστασία πεζών και αυτοκινήτων από πλημμύρες](#)
- **1ο ΕΠΑΛ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ** με το έργο [IoT Μετεωρολογικός Σταθμός & Σεισμογράφος](#)
- **1ο ΕΠΑ.Λ. Πρέβεζας – Ε.Κ. Πρέβεζας** με το έργο [Εξυπνο Θερμοκήπιο Υδροπονικής Καλλιέργειας](#)

[](#)

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ)

- **CoderDojo Votanikos** με τα έργα [COVID Detective \(Scratch\)](#) και [Chatbot](#)
- **e-mastores** με το έργο [Βωβοτυφλό Σύστημα Επικοινωνίας](#)
- **Robotakia Βριλησίων** με το έργο το [Εξυπνο Ψυγείο](#)
- **Robots@MET** με τα έργα [Κινητό Όχημα Επίβλεψης των Αβγών της Χελώνας Καρέτα – Καρέτα \[Project Leonardo\]](#) και [Ευφυές ρομποτικό σύστημα για τον εντοπισμό και τη συλλογή απορριμμάτων από παραλίες](#)

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ)

- **CoderDojo Votanikos** με τα έργα [COVID Detective \(Python & HTML\)](#) και [Fake News Fighter](#)
- **CURIE-osity** με το έργο [Quake Alarm / Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για σεισμό](#)
- **Master Builders** με το έργο [Χαρτογράφηση Και Γεωγραφικός Εντοπισμός Ζημιών του Οδοστρώματος Με Χρήση Drone\(Σμηα\) και Machine Learning](#)
- **Robotakia Open Source** με το έργο [Ευφυές σπίτι φιλικό προς τα κατοικίδια](#)

(ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΛΥΚΕΙΩΝ)

- **CityLab** με το έργο [Προσομοίωση διάδοσης ιού σε περιβάλλον πραγματικού κόσμου](#) .
- **Primes** με το έργο [Σύστημα μετατροπής προφορικού λόγου στη νοηματική γλώσσα](#)
- **Υδρόγειος Education** με το έργο [Air Quality Analyzer](#)