

**Με την στήριξη της Περιφέρειας Ηπείρου και του
Δήμου Ιωαννιτών και την έγκριση του Υπουργείου
Παιδείας ο 2ος Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών
Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση:
Έως τις 07/01/2020 οι αιτήσεις συμμετοχής**

- ❑ Σας ενδιαφέρει η Ρομποτική και το Διαδίκτυο των Πραγμάτων;
- ❑ Έχετε δράσεις εκπαιδευτικής Ρομποτικής στο σχολείο σας;
- ❑ Θέλετε να συμβάλλετε στην ευαισθητοποίηση των μαθητών γύρω από την κλιματική αλλαγή;
- ❑ Έχετε ιδέα που θέλετε να υλοποιήσετε με ανοιχτές τεχνολογίες;

**[Δηλώστε συμμετοχή στον 2ο Πανελλήνιο
Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών στην
Εκπαίδευση](#)**

Ο [Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση](#) διεξάγεται με την έγκριση του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων (δείτε [εδώ](#) την απόφαση) και την στήριξη της Περιφέρειας Ηπείρου, του Δήμου Ιωαννιτών, συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και υποστηρίζεται από το Ίδρυμα Ωνάση. Ο Διαγωνισμός, έχει ως στόχο την εισαγωγή σε όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες ανοιχτού υλικού και λογισμικού και ανοιχτού εκπαιδευτικού περιεχομένου, που ανοίγει ορίζοντες, ενθαρρύνει τη δημιουργικότητα των μαθητών, ενισχύει την πειραματική άσκηση, στηρίζοντας την επινοητικότητα και την πρωτοβουλία τους.

Τι χρειάζεται:

- ❖ Μια πρωτότυπη ιδέα ή βελτίωση υπάρχοντος έργου ανοιχτών τεχνολογιών
- ❖ Μία ομάδα από μαθητές (Νηπιαγωγείου, Δημοτικού, Γυμνασίου, Λυκείου ή ΕΠΑΛ)
- ❖ Ένας υπεύθυνος εκπαιδευτικός/μέντορας

Κάλυψη του κόστους του εξοπλισμού για το έργο σας

Το κόστος του εξοπλισμού για τα σχολεία της Περιφέρειας Ηπείρου θα καλυφθεί από τους χορηγούς του Διαγωνισμού.

Πώς μπορείτε να συμμετέχετε;

Απλά μπειτε στο robotics.ellak.gr και δηλώστε συμμετοχή μέχρι **07/01/2020 (Σε αυτή τη φάση δεν απαιτείται κάποια κατασκευή).**

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση έχει σχεδιαστεί και οργανωθεί με στόχο να συμμετέχουν σε αυτόν εκπαιδευτικοί και μαθητές όλων των σχολικών μονάδων της Πρωτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Νηπιαγωγεία, Δημοτικά, Γυμνάσια, Λύκεια και ΕΠΑΛ). Η οργανωτική επιτροπή αποτελείται από ακαδημαϊκούς και εκπαιδευτικούς από όλες τις περιφέρειες της Ελλάδας.

Ο διαγωνισμός αφορά στη δημιουργία έργων με τη χρήση ανοιχτών τεχνολογιών υλικού και λογισμικού ([Open Design](#), [Open Software](#) & [Open Hardware](#)) και την παραγωγή σχετικών ανοιχτών εκπαιδευτικών πόρων. **Είναι ένας εκπαιδευτικός διαγωνισμός, όπου τα σχολεία γίνονται δημιουργικές κυψέλες γνώσης και καινοτομίας και μοιράζονται τη γνώση με ανοιχτές τεχνολογίες, όπως το [Arduino](#), το [Raspberry Pi](#), και η [Τρισδιάστατη](#) εκτύπωση.**

Ο 2ος Διαγωνισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών θα επικεντρωθεί στην θεματική ενότητα «Κλιματική Αλλαγή». Το Ίδρυμα Ωνάση στηρίζοντας τις προσπάθειες για την προστασία του περιβάλλοντος και την ενίσχυση των τεχνολογιών καταπολέμησης της κλιματικής αλλαγής, υποστηρίζει τον Δεύτερο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση. Οι συνέπειες της κλιματικής κρίσης είναι πια ορατές και οι ανοιχτές τεχνολογίες μπορούν να διαδραματίσουν ένα σημαντικό ρόλο στην αντιμετώπισή τους. Ήδη ένα κίνημα εξαπλώνεται σε όλο τον πλανήτη το οποίο συνδυάζει την συνεργατικότητα με τον σχεδιασμό ανοιχτού κώδικα και ανοιχτού hardware δημιουργώντας επαναχρησιμοποιήσιμες και φθηνές λύσεις που μπορούν να συμβάλλουν στην προστασία του πλανήτη.

Η πρότασή σας μπορεί να περιλαμβάνει έργα όπως:

- Εξοικονόμησης ενέργειας – νερού
- Οικολογικής Γεωργίας - Βελτίωση παραγωγής / συγκομιδής
- Αστικής κηπουρικής
- Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- Παρακολούθησης κλίματος
- Προστασίας του Περιβάλλοντος
- Κυκλικής Οικονομίας
- Άλλα θέματα που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή

Ημερομηνίες:

- [Οριστική υποβολή πρότασης](#) έως 07/01/2020
- Επιλογή προτάσεων για υλοποίηση έως 15/01/2020
- Οριστική υποβολή υλοποιημένων έργων έως 30 Απριλίου 2020
- Ανακοίνωση έργων που πρώτευσαν ανά κατηγορία 22/05/2020

Διαβάστε περισσότερα για τον Διαγωνισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών και τη διαδικασία συμμετοχής στο <https://robotics.ellak.gr/>.