

[View this email in your browser](#)



HELLAS

## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ 2021-2022

Πρωτογενής Τομέας | Αγροτική Παραγωγή

Νηπιαγωγείο Δημοτικό Γυμνάσιο



## ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ 2022

Νηπιαγωγείο | Δημοτικό | Γυμνάσιο

---

### Ανακοίνωση Θέματος διαγωνισμού

Αγαπητοί προπονητές/τριες κι εκπαιδευτικοί,

**Σας ευχόμαστε καλή και δημιουργική σχολική χρονιά!**

Με την έναρξη της νέας σχολικής χρονιάς σας γνωστοποιούμε το θέμα του Πανελληνίου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής 2022.

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής διοργανώνεται για 8η συνεχή χρονιά από τον WRO Hellas με Στρατηγικό Συνεργάτη την COSMOTE. Για το σχολικό έτος 2021-2022, ο Διαγωνισμός τελεί υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

Η μεγάλη γιορτή της εκπαιδευτικής ρομποτικής είναι εδώ και φέτος, κι όπως πάντα απευθύνεται σε όλες τις βαθμίδες της υποχρεωτικής εκπαίδευσης!

Κατά την προετοιμασία τους για τον διαγωνισμό οι μαθητές, με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών- προπονητών τους:



Θα σχηματίσουν ομάδες  
(**teamwork**)



Θα μελετήσουν τη σχετική βιβλιογραφία  
και θα πειραματιστούν  
(**critical thinking**)



Θα εξερευνήσουν  
την επιστήμη της μηχανικής  
(**engineer thinking**)



Θα εντοπίσουν προκλήσεις και θα  
προτείνουν λύσεις  
(**problem solving**)



## Θέμα διαγωνισμού:

# Πρωτογενής Τομέας | Αγροτική Παραγωγή

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Εκπαιδευτικής Ρομποτικής αποτελεί έναν μοναδικό τρόπο για να κατανοήσουν οι μαθητές τις φυσικές επιστήμες, τον προγραμματισμό και τους αυτοματισμούς, να μάθουν να σκέφτονται ως μηχανικοί, να αναπτύξουν την ικανότητά τους στην επίλυση προβλημάτων και να διευρύνουν τη δημιουργικότητά τους.

Εξερευνώντας αυτές τις δεξιότητες με τρόπο πρακτικό και συμμετοχικό, τα παιδιά αναπτύσσουν εφόδια που τους είναι απαραίτητα σήμερα αλλά και για το μέλλον, όποια επιλογή σταδιοδρομίας κι αν ακολουθήσουν.

Τα στοιχεία που συνθέτουν το νέο διαγωνισμό περιλαμβάνουν τις παρακάτω καινοτομίες:

- Ενιαίο θέμα για όλες τις ηλικίες
- Η εισαγωγή των απλών μηχανών
- Η εισαγωγή των μετρήσεων στο Δημοτικό

Διαβάστε αναλυτικά το θέμα του διαγωνισμού για κάθε κατηγορία