



---

## ΤΙΤΛΟΣ: «Πρόγραμμα Ρομποτικής και STEAM FLL για το Νηπιαγωγείο»

### ΦΟΡΕΑΣ: Eduact- Δράση για την Εκπαίδευση

---

**Επικοινωνία:** : Τσιμισκή 136, 54621, Θεσσαλονίκη  
+30 2311 286 369info@eduact.org

**Ιστοσελίδα:** <https://myschool.educationunlimited.gr/>

#### Περιγραφή του Υλικού:

Το FLL Discover είναι μια εισαγωγή στον παιγνιώδη κόσμο του STEM. Παιδιά ηλικίας 4-6 ετών συμμετέχουν σε αυτό το ταξίδι γνώσης, εξερευνούν και προβληματίζονται με την χρήση πραγματικών καταστάσεων. Το πρόγραμμα, θέτει ως πρόκληση ένα θέμα του πραγματικού κόσμου, που τα παιδιά θα ερευνήσουν και θα δημιουργήσουν καινοτόμες και πρωτότυπες λύσεις. Η ετήσια πρόκληση, βασίζεται πάνω στην κατασκευή των παιδιών, την έρευνα τους και με την βοήθεια των ενήλικων προπονητών τους, προετοιμάζονται για να παρουσιάσουν και να μοιραστούν την δουλειά τους. Μέχρι το τέλος του προγράμματος, τα παιδιά εμφανίζονται πιο σίγουρα και καλύτερα προετοιμασμένα για να αντιμετωπίσουν μελλοντικές προκλήσεις και να ανακαλύψουν τη χαρά της μάθησης.

---

**Θεματική:** (Δημιουργώ/Καινοτομώ/

Επιχειρηματική σκέψη και Πρωτοβουλία)

**Υποενότητα:** Ρομποτική – STEM/STEAM

**Απευθύνεται σε:**  
μαθητές/τριες Νηπιαγωγείου

---

## Στόχοι

### Στοχευόμενες δεξιότητες

Δεξιότητες του νου: Στρατηγική σκέψη

- ✓ Επίλυση προβλημάτων
- ✓ Κατασκευές
- ✓ Πλάγια σκέψη
- Δεξιότητες τεχνολογίας και της επιστήμης:
- ✓ Δεξιότητες μοντελισμού και προσομοίωσης
- ✓ Πληροφορικό γραμματισμό
- ✓ Ψηφιακό γραμματισμό
- ✓ Τεχνολογικό γραμματισμό
- ✓ Δεξιότητες δημιουργίας και διαμοιρασμού ψηφιακών δημιουργημάτων
- ✓ Συνδυαστικές δεξιότητες ψηφιακής τεχνολογίας, επικοινωνίας και συνεργασίας
- ✓ Δεξιότητες διεπιστημονικής και διαθεματικής χρήσης των νέων τεχνολογιών

Δεξιότητες ζωής:

- ✓ Κοινωνικές Δεξιότητες- Πολιειότητα
- ✓ Ενσυναίσθηση και ευαισθησία
- ✓ Προσαρμοστικότητα
- ✓ Ανθεκτικότητα
- ✓ Υπευθυνότητα
- ✓ Πρωτοβουλία
- ✓ Οργανωτική ικανότητα
- Προγραμματισμός, Παραγωγικότητα

Δεξιότητες μάθησης:

- ✓ Κριτική σκέψη (Critical thinking)
- ✓ Επικοινωνία (Communication)
- ✓ Συνεργασία (Collaboration)
- ✓ Δημιουργικότητα (Creativity)