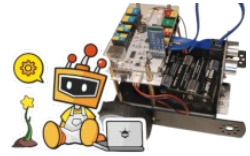




Οδηγίες δράσης

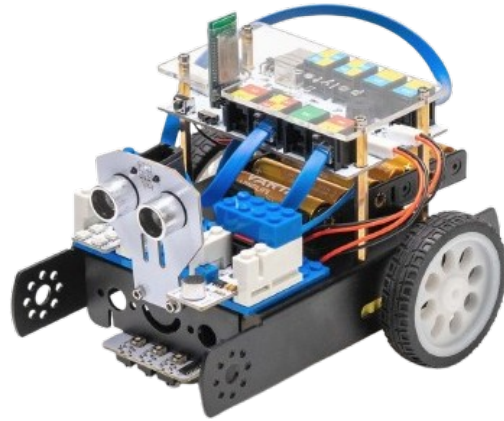
Σύμπραξη ΕΠΑΛ & Δημοτικών Σχολείων: “Συναρμολόγηση και γνωριμία με το κιτ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής R2”



Έκδοση 0.2 – 20.Ιαν.2025

Συνοπτική περιγραφή δράσης

Όλα τα Δημοτικά Σχολεία της περιοχής μας έχουν παραλάβει κιτ R2.



Το R2 είναι ένα κιτ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- ✓ αυτοκίνητο με 2 ανεξάρτητους κινητήρες για τους 2 τροχούς
- ✓ ενσωματωμένο αισθητήρα απόστασης
- ✓ ενσωματωμένο τριπλό αισθητήρα ακολουθίας μαύρης γραμμής
- ✓ ενσωματωμένο buzzer με δυνατότητα να παίζει μουσικές νότες
- ✓ δυνατότητα σύνδεσης επιπλέον αισθητήρων και ενεργοποιητών στις θύρες επέκτασης του κιτ.
- ✓ δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω bluetooth και Android εφαρμογής

Τα παραπάνω κιτ απαιτούν συναρμολόγηση πριν τη χρήση τους.

Η δράση είναι μια σύμπραξη μαθητών ΕΠΑΛ με μαθητές Δημοτικών Σχολείων με σκοπό την από κοινού συναρμολόγηση των κιτ εκπαιδευτικής Ρομποτικής R2 τα οποία έχουν παραλάβει τα Δημοτικά Σχολεία.

Οι μαθητές του 2ου ΕΠΑΛ Γιαννιτσών (Τομέας Πληροφορικής) θα βοηθήσουν / καθοδηγήσουν τους μαθητές στη συναρμολόγηση των κιτ και θα τους βοηθήσουν να

ετοιμάσουν ένα πρώτο σενάριο χρήσης του οχήματος R2 για να το γνωρίσουν καλύτερα.

Τα Δημοτικά Σχολεία που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη δράση θα πρέπει να συμπληρώσουν έγκαιρα τη σχετική φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Λόγω της φύσης αλλά και των οργανωτικών απαιτήσεων της δράσης, απαιτείται έγκαιρη εκδήλωση ενδιαφέροντος.

Συμμετέχοντες

Μαθητές/-τριες Ε΄ και ΣΤ΄ Δημοτικού με **κιτ εκπαιδευτικής Ρομποτικής R2 που δεν έχουν ήδη συναρμολογηθεί.**

Προϋποθέσεις συμμετοχής

Η συμμετοχή στη δράση δεν προϋποθέτει κάποιες πρότερες γνώσεις από την πλευρά των μαθητών των Δημοτικών Σχολείων.

Τι κερδίζουν οι μαθητές από τη συμμετοχή στη δράση;

Οι μαθητές του Δημοτικού Σχολείου θα έχουν την ευκαιρία γνωρίσουν το **κιτ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής R2** το οποίο ήδη διαθέτει το σχολείο τους.

Τι κερδίζει ένα Δημοτικό Σχολείο από τη συμμετοχή στη δράση;

Τα Δημοτικά Σχολεία, που διαθέτουν **κιτ R2** τα οποία δεν είναι συναρμολογημένα, μπορούν να αξιοποιήσουν την ευκαιρία για βοήθεια στη συναρμολόγηση που προσφέρει το 2ο ΕΠΑΛ Γιαννιτσών (Τομέας Πληροφορικής).

Μετά τη συμμετοχή στη δράση, τα συναρμολογημένα κιτ επιστρέφουν στο σχολείο έτοιμα για χρήση.

Περισσότερες πληροφορίες

- Σε όλα τα παιδιά που θα συμμετάσχουν στη δράση θα χορηγηθεί έπαινος συμμετοχής.
- Απαιτείται η σύμφωνη γνώμη των γονέων/κηδεμόνων για τη συμμετοχή των μαθητών/-τριών στη δράση.
- Η δράση θα διεξαχθεί τις ημέρες του «Φεστιβάλ Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Τεχνολογίας: Προωθώντας την Καινοτομία 2025» (5, 6, 7 Μαρτίου 2025), δια ζώσης, στο Πνευματικό Κέντρο Γιαννιτσών ή στην αίθουσα Πληροφορικής γειτονικού Σχολείου. Η ακριβής ημερομηνία διεξαγωγής της δράσης θα καθοριστεί μετά την καταληκτική ημερομηνία δήλωσης συμμετοχής μαθητικών ομάδων.

- Πληροφορίες για αυτήν τη δράση βρίσκονται στον διαδικτυακό φάκελο:
<https://drive.google.com/drive/folders/1IxU-5f8VC0Nnw7OdG8in14OuHRmpUQFC>
- Οι μαθητικές ομάδες που θέλουν να συμμετάσχουν πρέπει να συμπληρώσουν τα στοιχεία τους **ως τις 10 Φεβρουαρίου 2025** στη διαδικτυακή φόρμα:
<https://forms.gle/usa77oQAzoXqdezS6>
- Υπεύθυνος της δράσης: Μοσκοφίδης Αλέξανδρος, εκπαιδευτικός Πληροφορικής (ΠΕ86) στο 1^ο Δ.Σ. Γιαννιτσών (email: ale3andro@gmail.com)
- Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε:
[ΕΚΦΕ Πέλλας](#), e-mail: ekfepellas@gmail.com, τηλ. 6979328392 (Τ. Αντωνέλης)