

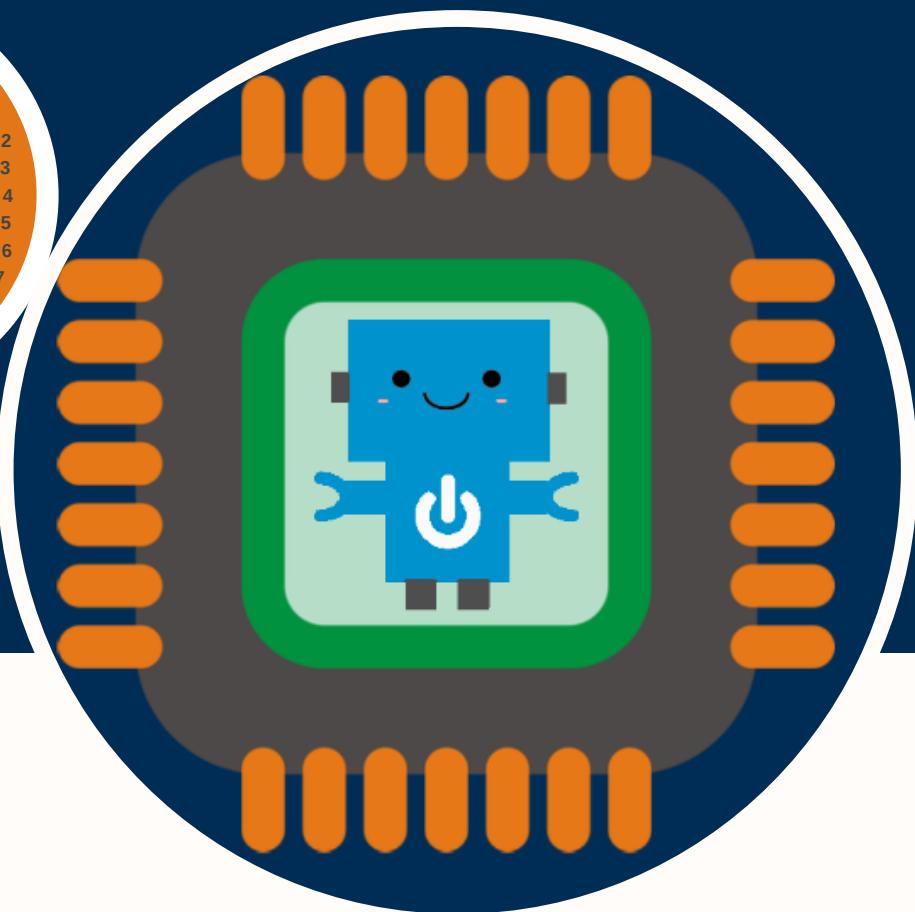
ROBOSTEM



Erasmus+ Project No. 2019-1-RO01-KA202-063965

ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ:

- Στόχος και κοινό Σελ. 2
Η Αρχή του RoboSTEM Σελ. 3
Δημιουργώντας εργαλεία .. Σελ. 4
Συμμετοχή των Μαθητών .. Σελ. 5
Το Υλικό του RoboStem Σελ. 6
Οι Συνεργάτες Σελ.7



ΑΝΑΠΤΥΞΟΝΤΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ STEM ΜΕΣΩ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΩΝ

Καλωσόρισμα από τον John Chircop (MECB Ltd)

Καλώς ήρθατε στο Τέταρτο και Τελευταίο ενημερωτικό φυλλάδιο της ομάδας RoboSTEM. Σας ευχαριστούμε για τον χρόνο που αφιερώσατε για να διαβάσετε αυτό το υλικό και ευελπιστούμε ότι θα σας φανεί χρήσιμο.



<https://robostem.netlify.com/home>



<https://www.facebook.com/Robostem.eu/>

Στόχος και Κοινό του Προγράμματος

ΣΤΟΧΟΣ

Το πρόγραμμα RoboSTEM έχει ως στόχο την ανάπτυξη δεξιοτήτων σε θέματα STEM και στη δημιουργία ενός προγράμματος σπουδών που προορίζεται για χρήση στα σχολεία. Το πρόγραμμα αυτό θα περιλαμβάνει περιεχόμενο που αποσκοπεί στην ανάπτυξη δεξιοτήτων STEM στους μαθητές και θα παρουσιάζει παραδείγματα μαθησιακών δραστηριοτήτων και μεθόδων αξιολόγησης. Τέτοιου είδους θέματα αποτελούν εφαρμογές Μαθηματικών, Φυσικής, Χημείας, Βιολογίας και Τεχνολογίας.

ΚΟΙΝΟ

Το πρόγραμμα Erasmus+ RoboSTEM απευθύνεται σε καθηγητές STEM Λυκείων και στους μαθητές τους.

Κύριοι Στόχοι του Προγράμματος

Το πρόγραμμα έχει ως στόχο να σχεδιάσει, να προγραμματίσει και να αξιοποιήσει ενσωματωμένα συστήματα για εκπαιδευτικούς σκοπούς, τα οποία επικεντρώνονται κυρίως σε θέματα STEM (Φυσική, Τεχνολογία, Μηχανική και Μαθηματικά). Η εφαρμογή των μαθησιακών δραστηριοτήτων στις αίθουσες διδασκαλίας επικεντρώνεται στην εξοικείωση των μαθητών με νέες τεχνολογίες που βασίζονται σε μικροελεγκτές.

Αποτέλεσμα των εργασιών θα είναι η δημιουργία μιας πλατφόρμας μελέτης μέσω της οποίας θα υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση σε μαθησιακούς πόρους με θέμα την κατασκευή και την ανάπτυξη εφαρμογών με μικροελεγκτές. Η κίνηση αυτή θα δημιουργήσει νέες συνεργασίες μεταξύ μελών της ΕΕ, στοχεύοντας στη μεταφορά ορθών πρακτικών και καινοτομιών μεταξύ ιδρυμάτων που έχουν ως αντικείμενό τους την ανάπτυξη δεξιοτήτων STEM.



Η Αρχή του RoboSTEM

Ενημερώσεις και Ανακοινώσεις

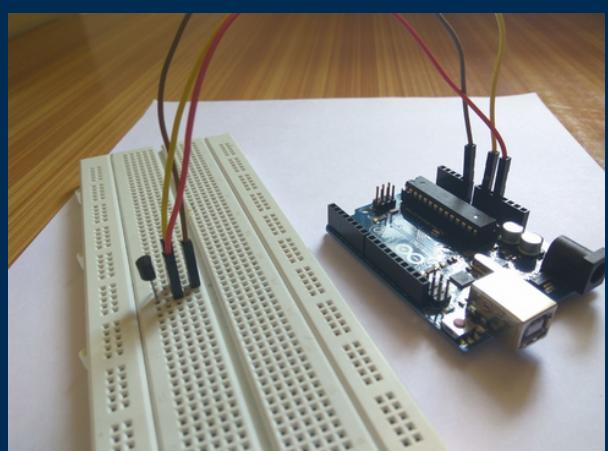
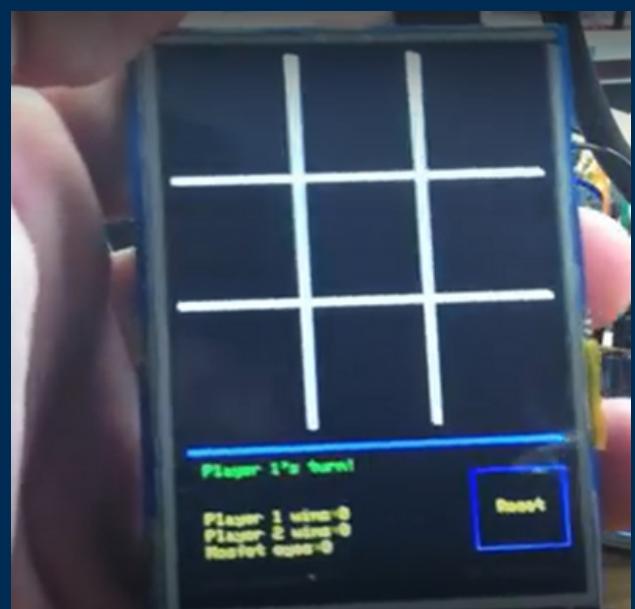
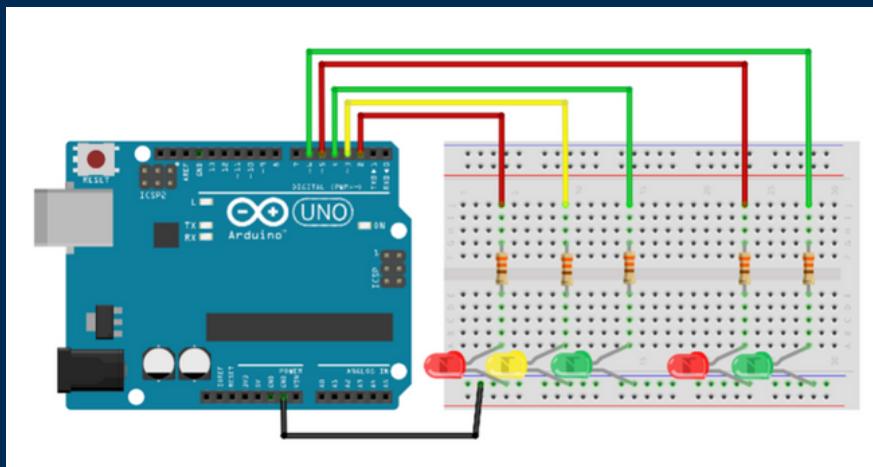


Το ταξίδι μας ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2022 όπου πραγματοποιήθηκε η πρώτη διεθνής συνάντηση στο Ιάσιο της Ρουμανίας.

Για αρχή, δημιουργήθηκε ένα βασικό υπόβαθρο,, με βάση τα θέλω των μαθητών, και τα θέματα που έπρεπε να καλυφθούν.

Δημιουργώντας εργαλεία

Δημιουργήθηκαν πολλά διαφορετικά σενάρια, έτσι ώστε οι μαθητές να μπορούν να επιλέξουν από μια μεγάλη ποικιλία. Κάθε ένα από αυτά στοχεύει στο να αντιμετωπίσει μια διαφορετική εκπαιδευτική κατεύθυνση με στόχο να ενθαρρυνθεί η συνεργασία μεταξύ πολλών πεδίων STEM.



Όλα αυτά δημιουργήθηκαν για να εμπνεύσουν και να εμφυσήσουν τη δημιουργικότητα στους μαθητές.

Συμμετοχή των Μαθητών

Η συμμετοχή των μαθητών ήταν εξαιρετική. Οι περισσότεροι έδειξαν μεγάλο ενδιαφέρον στην όλη διαδικασία, και άρχισαν να δουλεούν μόνοι τους μετά από μια μικρή εισαγωγή.



Το Υλικό του RoboSTEM

6

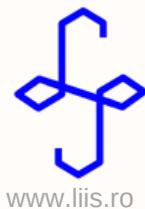
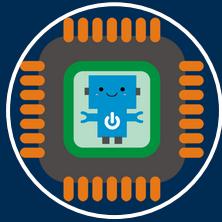
Η τελευταία συνάντηση του Robostem έλαβε χώρα στην υπέροχη πόλη του Dubrovnik.



Αν και το έργο έχει λάβει πλέον τέλος, όλο το υλικό του είναι διαθέσιμο για κάθε ενδιαφορόμενο στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://robostem.vercel.app/?fbclid=IwAR3eE7srr1c5jrh6dmmod2cCZNUZj1l-FQDP76AzY5mRgAaZ2CilxgckvU>

ΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ



Erasmus+

Το έργο αυτό χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις της συνεργασίας RoboSTEM και η Επιτροπή δε μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτά.