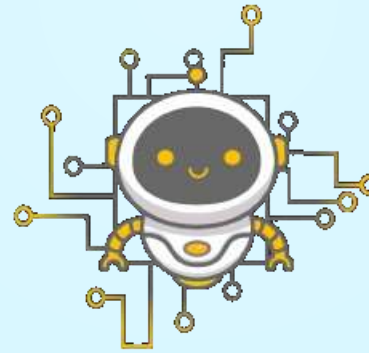
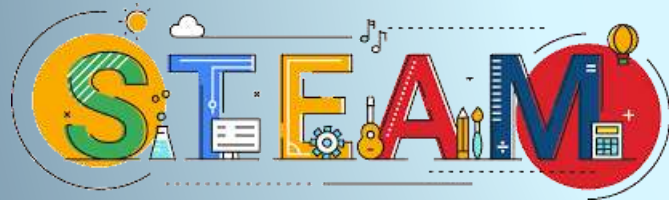


ΟΜΙΛΟΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ

Workshop Arduino



Τμήμα Ψηφιακών Τεχνών και
Κινηματογράφου
Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

Την Πέμπτη 1 Φεβρουαρίου 2024 το 5^ο Πρότυπο Γυμνάσιο επισκέφθηκαν οι **καθηγητές του Τμήματος Κινηματογράφου και Ψηφιακών Τεχνών του Πανεπιστημίου ΕΚΠΑ κ. Παπάζογλου Παναγιώτης και κ. Τσαμπάσης Ελευθέριος** και **υλοποίησαν ένα workshop Arduino με Θέμα Εφαρμογές Ρομποτικής στην Τέχνη.** Το Γυμνάσιο επισκέφθηκαν, μετά από πρόσκληση της κ. Ελεάνας Κεσκίνη. Στο Workshop συμμετείχαν οι μαθητές του Ομίλου Ρομποτικής του 5^{ου} Πρότυπου Γυμνασίου Χαλκίδας και οι μαθητές του Ομίλου STEM του 3^{ου} Γυμνασίου Χαλκίδας στα πλαίσια συνεργασίας των δύο ομίλων.



Στόχοι του προγράμματος

- ✓ Να ενημερωθούν οι μαθητές/τριες για τις πολλαπλές εφαρμογές ενός μικροελεγκτή Arduino.
- ✓ Να έρθουν οι μαθητές σε επαφή με ρομποτικές κατασκευές που συνδέονται με διάφορες μορφές τέχνης.
- ✓ Να αντιληφθούν οι μαθητές τον τρόπο με τον οποίο προγραμματίζεται ένα ρομπότ.
- ✓ Να αναπτυχθεί η κριτική σκέψη και η ευρηματικότητα των μαθητών.
- ✓ Να αναπτυχθεί η συνεργασία μεταξύ των μαθητών.

Εξέλιξη του προγράμματος

Σκοπός αυτής της κοινής δράσης ήταν η παρουσίαση από τον κ. Παναγιώτη Παπάζογλου της πλακέτας Arduino και των πολυάριθμων εφαρμογών της μέσα από τις πρωτότυπες κατασκευές του. Στο εργαστήριο αυτό τα παιδιά εξοικειώθηκαν με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα που μπορεί να χρησιμοποιήσει όποιος θέλει να δημιουργήσει μια πειραματική κατασκευή με φαντασία, μεράκι και όρεξη για πειραματισμό. Τα παιδιά ενθουσιάστηκαν με τις ποικίλες και εντυπωσιακές κατασκευές του κ. Παπάζογλου και αλληλεπίδρασαν 'παίζοντας' με μερικές από αυτές.





Στο τέλος του εργαστηρίου ο κ. Παπάζογλου παρουσίασε για πρώτη φορά μια διαθεματική κατασκευή που συνδυάζει τέχνη και τεχνολογία.





Οι μαθητές ευχαριστήθηκαν την διαδικασία και συμμετείχαν ενεργά στο Workshop!

- Ευχαριστούμε πολύ τους καθηγητές του τμήματος Τμήματος Κινηματογράφου και Ψηφιακών Τεχνών για την εξαιρετική παρουσίαση.



Καμάρες : Ένα ισχυρό σύμβολο – τοπόσημο.

Το οθωμανικό υδραγωγείο, γνωστό ως Καμάρες, βρίσκεται στη βόρεια έξοδο της Χαλκίδας στην περιφερειακή οδό, λίγες εκατοντάδες μέτρα από το 5ο Πρότυπο Γυμνάσιο.

Αποτελούσε έργο μεταφοράς νερού για την ύδρευση της πόλης, το οποίο κατασκεύασαν οι Ρωμαίοι και συνέχισαν οι Ενετοί.