

Ολοκλήρωση 3^{ου} Εργαστηρίου Δεξιοτήτων

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ & ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ

Υποθεματική: STEM/ Εκπαιδευτική Ρομποτική

«Οι μικροί εξερευνητές»

Το 4^ο Νηπιαγωγείο Καλαμαριάς ολοκλήρωσε το 3^ο Εργαστήριο Δεξιοτήτων από τον Φεβρουάριο έως τον Μάρτιο του 2025.

Σκοπός του προγράμματος είναι να προετοιμάσει τους μαθητές να αναπτύξουν δεξιότητες απαραίτητες για το μελλοντικό ρόλο τους ως πολίτες του κόσμου.

Στόχοι του προγράμματος είναι:

- Συνδυαστικές δεξιότητες ψηφιακής τεχνολογίας, επικοινωνίας και συνεργασίας.
- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης, επικοινωνίας, συνεργασίας, δημιουργικότητας.
- Εξοικείωση των μαθητών με διάφορες εφαρμογές, εργαλεία και λειτουργίες του υπολογιστή.
- Να επιλέξουν υλικά, να συγκρίνουν, να συνδυάσουν, να σχεδιάσουν, να μετρήσουν και να πειραματιστούν ώστε να κατασκευάσουν ένα μνημείο.
- Να εκφραστούν μέσω της τέχνης.
- Να πειραματιστούν σε ένα πρώτο επίπεδο με φαινόμενα των Φυσικών επιστημών.
- Να αναπτύξουν τις δεξιότητες της επιστημονικής μεθοδολογίας των μαθηματικών.

Τα εργαστήρια αναφέρονταν στα παρακάτω:

1^ο εργαστήριο

Εισαγωγή στο θέμα, γράμμα ξεναγού, έναρξη έρευνας, εννοιολογικός χάρτης.

2^ο εργαστήριο

Γνωριμία με την ξεναγό, πρώτο γράμμα – γρίφος ξεναγού, εύρεση μνημείων.

Επίλυση γρίφων, αναγνώριση μνημείων.

3° εργαστήριο

Ιστοριογραμμή, εννοιολογικός χάρτης.

4° εργαστήριο

Βιωματικό παιχνίδι. Τα παιδιά κινούνται στον χώρο με βάση τον κώδικα με τα βελάκια, ώστε να φτάσουν στα μνημεία.

Η Bee-Bot ταξιδεύει.

Δημιουργία ταξιδιωτικής γωνιάς.

5° εργαστήριο

Κατασκευή μνημείων με διαφορετικά υλικά.

Αντιστοίχιση μνημείων με γεωμετρικά σχήματα.

Κατασκευή μνημείων σε διαδικτυακές εφαρμογές.

6° εργαστήριο

Αξιολόγηση προγράμματος.

2^{ος} εννοιολογικός χάρτης.

7° εργαστήριο

Διάχυση προγράμματος. Ανταλλαγή εμπειριών των τμημάτων του σχολείου.