

**Ολοκλήρωση του 4^{ου} Εργαστηρίου Δεξιοτήτων- 1^{ου} Θεματικού άξονα:
«ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΣΚΕΨΗ ΚΑΙ
ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ»**

STEM – Εκπαιδευτική Ρομποτική

Υποθέμα:

«Οι μικροί Μετεωρολόγοι»

Το 4ο Νηπιαγωγείο Καλαμαριάς έχει ολοκληρώσει με επιτυχία το 4ο εργαστήριο Δεξιοτήτων που έγινε, κατά χρονική σειρά, δεύτερο. Μέσα από την ενασχόλησή μας με το θέμα αυτό, τα παιδιά ήρθαν σε επαφή με τις καιρικές συνθήκες, με τις μεταβολές τους, χρησιμοποιώντας πολυτροπικά μέσα, και με την καθημερινότητα. Οι μαθητές συνέλεξαν δεδομένα με απλά όργανα, προβληματίστηκαν, κατασκεύασαν οι ίδιοι απλές και ψηφιακές ρομποτικές συσκευές, επέδρασαν με το περιβάλλον με παιγνιώδεις διαδικασίες. Συνεργάστηκαν, δημιούργησαν, βίωσαν, επικοινωνήσαν, ευαισθητοποιήθηκαν στα παρακάτω εργαστήρια:

1ο εργαστήριο «Ο αγαπημένος μας καιρός»

2ο εργαστήριο «Τί καιρό έχουμε σήμερα;»

3ο εργαστήριο «Ο κύκλος του νερού»

4ο εργαστήριο «Κατασκευή μετεωρολογικών οργάνων με ανακύκλωση»

5ο εργαστήριο Δελτίο καιρού «Παρουσιαστές μετεωρολόγοι με Δελτία καιρού, γίνονται οι μαθητές / κατασκευή τηλεόρασης»

6ο εργαστήριο «Επιτραπέζιο παιχνίδι»

Ανατροφοδότηση / Αξιολόγηση

- Αναπαράσταση των ανέμων.
- Σύμβολα μετεωρολόγου, χάρτες, ζωγραφική, πλαστική, κοπτική, κατασκευές για εμπέδωση, θερμόμετρο, ανεμοδείκτες, σαΐτες, ανεμοδούρες και πολλά άλλα.
- Αξιολόγηση διαφορετικών καιρικών συνθηκών ανά μήνα του έτους.
- Αξιολόγησαν τα εργαστήρια. Εξέφρασαν τις δυσκολίες. Αυτοαξιολόγησαν με φύλλα αυτοαξιολόγησης τις δράσεις τους, χρησιμοποιώντας εποπτικό και ψηφιακό υλικό με βιωματικές δράσεις, με θεατρικό παιχνίδι και τέχνες.

- Με επισκέψεις γονέων παρουσιάζοντας το αντικείμενο εργασίας τους που αφορούσαν τα φυσικά φαινόμενα και κατ' επέκταση τους σεισμούς, πλημμύρες.
- Παρουσίαση του θεατρικού εντός νηπιαγωγείου « Ο Σίμος και ο Σεισμός».
- Άσκηση σεισμού με επιτυχία στο νηπιαγωγείο.