



Ειδικό Νηπιαγωγείο Ηγουμενίτσας

Θεματικός Κύκλος: Δημιουργώ και Καινοτομώ – Δημιουργική Σκέψη και Πρωτοβουλία (Απρίλιος – Μάιος)

Επιμέρους Θεματικές Ενότητες/Υποενότητες:

STEM/ Εκπαιδευτική Ρομποτική

Τίτλος: «STEAM- και η γη γυρίζει...»

Καθορίστηκαν οι διδακτικοί στόχοι προς επίτευξη:

- Να γνωρίσουν τους πλανήτες του Ηλιακού μας συστήματος
- Να διερευνήσουν τις μορφές αναπαράστασης της Γης (χάρτες και υδρόγειος σφαίρα)
- Να αναγνωρίσουν το σφαιρικό σχήμα ως το καταλληλότερο για την περιγραφή του πλανήτη Γη
- Να ανακαλύψουν τον μύθο γύρω από την εναλλαγή ημέρας-νύχτας
- Να παρατηρήσουν πως η εμφάνιση του φεγγαριού χωρίζεται σε φάσεις, να εξοικειωθούν με τα ονόματα των φάσεων της σελήνης
- Να αναπαραστήσουν μη λεκτικά την κίνηση της Γης και των υπόλοιπων πλανητών

Σχεδιάστηκαν τα Εργαστήρια:

- 1ο Εργαστήριο: Γνωρίζομαστε από κάπου; (2 Δραστηριότητες)
- 2ο Εργαστήριο: Ας δούμε τους πλανήτες από κοντά... (3 Δραστηριότητες)
- 3ο Εργαστήριο: Ο ήλιος μας, η πηγή της ζωής μας (3 Δραστηριότητες)
- 4ο Εργαστήριο: Ήλιε, Γη, Σελήνη. Μέρα ή Νύχτα; (4 Δραστηριότητες)
- 5ο Εργαστήριο: Οι Εποχές του Χρόνου (3 Δραστηριότητες)
- 6ο Εργαστήριο: Ταξίδι στη Σελήνη (3 Δραστηριότητες)

7ο Εργαστήριο: Τι γνωρίζουμε, Τι γνωρίζουμε; – Ανατροφοδότηση – Αξιολόγηση (3 Δραστηριότητες)

Η ΓΗ ΚΑΙ ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΠΛΑΝΗΤΕΣ

Ένα θέμα το οποίο πάντα γοητεύει τα παιδιά σχετίζεται με τους πλανήτες και τα αστέρια και γενικά με ότι αφορά το σύμπαν. Αποφασίσαμε κι εμείς να ταξιδέψουμε στο διάστημα. Δουλέψαμε τις εποχές, τους μήνες και παίξαμε με τις κινήσεις της γης χρησιμοποιώντας την υδρόγειο και τα σώματά μας.

Ακολουθεί φωτογραφικό υλικό από την υλοποίηση των δραστηριοτήτων μας:

Το ηλιακό σύστημα περιλαμβάνει τον Ήλιο και όλα τα αντικείμενα που κινούνται σε τροχιά γύρω από αυτόν μέσα στο πεδίο βαρύτητας του, είτε περιστρεφόμενα άμεσα γύρω από αυτόν είτε κινούμενα σε τροχιές γύρω από άλλα σώματα που κινούνται γύρω από τον Ήλιο. Οι πλανήτες που κινούνται γύρω από τον Ήλιο είναι συνολικά οκτώ και είναι οι εξής: Ερμής, Αφροδίτη, Γη, Άρης, Κρόνος, Δίας, Ποσειδώνας, Ουρανός.



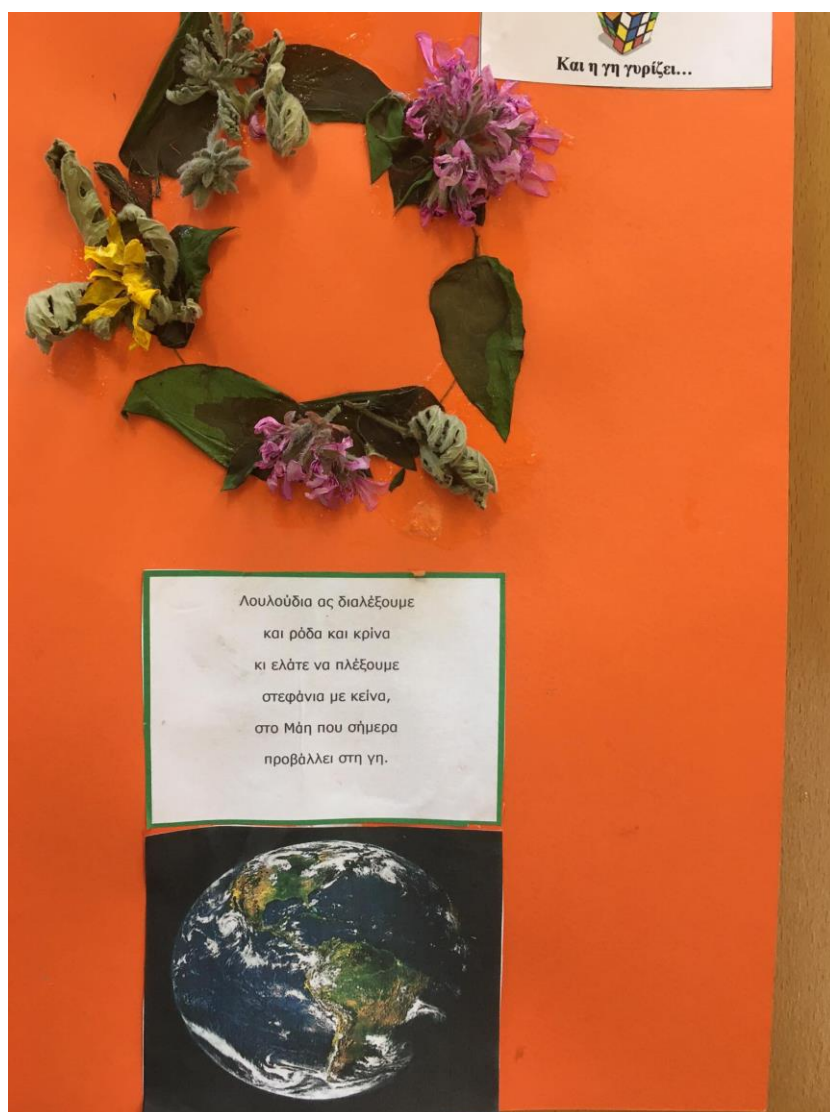
Ψηφιδωτό με τον ήλιο



Οι πλανήτες ήρωες σε γλωσσοπίεστρα για το θεατρικό μας παιχνίδι



Λουλούδια ας διαλέξουμε
και ρόδα και κρίνα
κι ελάτε να πλέξουμε
στεφάνια με κείνα,
στο Μάη που σήμερα
προβάλλει στη γη....



Προσέγγιση του Χρόνου: το Ημερήσιο πρόγραμμα

Προσέγγιση του χρόνου: το Ημερήσιο Πρόγραμμα

- ✓ Πρωινό ξύπνημα
- ✓ Πηγαίνω στο σχολείο
- ✓ Παίζω με τους φίλους μου στο σχολείο
- ✓ Τρώω το μεσημεριανό μου φαγητό
- ✓ Παίζω το απόγευμα
- ✓ Τρώω το βραδινό μου
- ✓ Κοιμάμαι



Και η γη γυρίζει...

