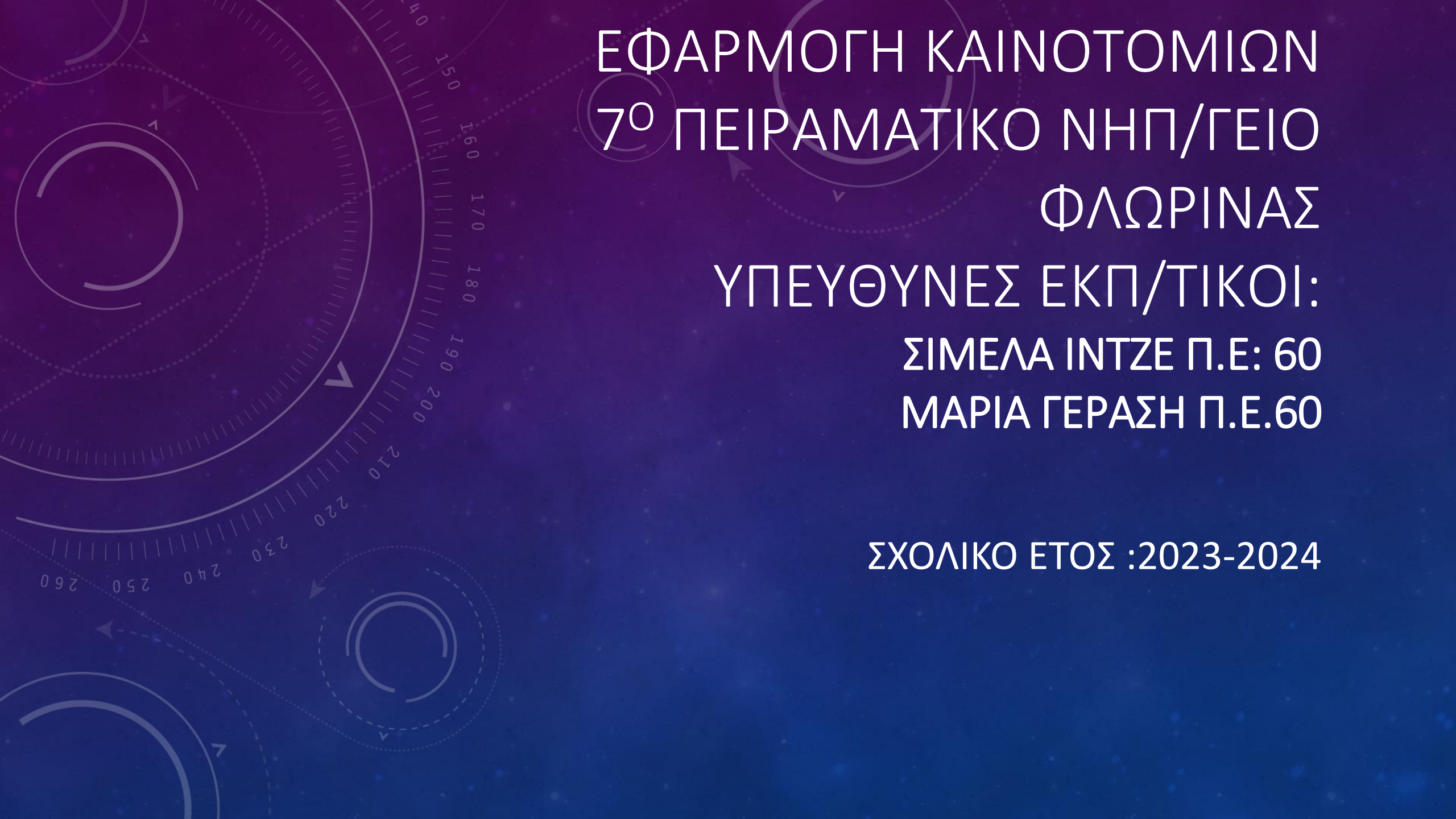


The background is a dark blue gradient with abstract white and light blue geometric patterns. On the left side, there are several concentric circles and a large circular scale with numerical markings from 140 to 260. Arrows indicate a clockwise direction of movement. The text is positioned on the right side of the image.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΩΝ 7^ο ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΝΗΠ/ΓΕΙΟ ΦΛΩΡΙΝΑΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΕΚΠ/ΤΙΚΟΙ:
ΣΙΜΕΛΑ ΙΝΤΖΕ Π.Ε: 60
ΜΑΡΙΑ ΓΕΡΑΣΗ Π.Ε.60

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ :2023-2024



ΒΑΣΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ:

- «Συνδέοντας το STEAM με την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στο Νηπιαγωγείο : Μαθαίνω , παίζω και ενεργώ στο περιβάλλον όπου ζω»
- Η Καινοτόμος πρόταση αφορούσε στην εφαρμογή του STEAM ως παιδαγωγική αρχή/μέθοδο που επικεντρώνεται στην διερευνητική, ανακαλυπτική μάθηση και στην επίλυση προβλήματος, συνδυαστικά με τη μέθοδο project ως μαθητοκεντρική και βιωματική. Η παιγνιώδης προσέγγιση της Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης επιχειρήθηκε να ενταχθεί στο STEM κατ'επέκταση με την προσθήκη των Τεχνών.
- Ειδικότερα η μέθοδος STEM/STEAM χρησιμοποιήθηκε ως εργαλείο για να αποδείξει «χειροπιαστά» περιβαλλοντικά προβλήματα που σχετίζονται με την Κλιματική Αλλαγή αλλά και για να προσφέρει μαθησιακού περιεχομένου λύσεις μέσα από διδακτικούς περιβαλλοντικούς σχεδιασμούς συσχετιζόμενους με την αειφορία .

ΒΙΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΕ ΣΥΣΧΕΤΙΣΜΟ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΑΣ



ΕΠΙΣΤΗΜΗ: ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΒΙΟΛΟΓΙΑ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ,
ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ (Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΤΟ ΚΛΙΜΑ).....



ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΜΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΙΩΣΗ- ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΟ ΤΟΠΙΟ –ΑΝΑΦΟΡΕΣ- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ STEAM



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ:



ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ:



Η ΠΟΛΗ ΜΟΥ ΩΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ :



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



- **ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ :**
ΕΠΙΣΤΗΜΗ: ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΩΝ «ΕΞΥΠΝΩΝ» ΣΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΜΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: Η/Υ , ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΙΚΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΗ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΑΚΕΤΑΣ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΛΩΠΙΣΤΟΥΝ
ΤΕΧΝΕΣ : ΜΑΚΕΤΕΣ, ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ



ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



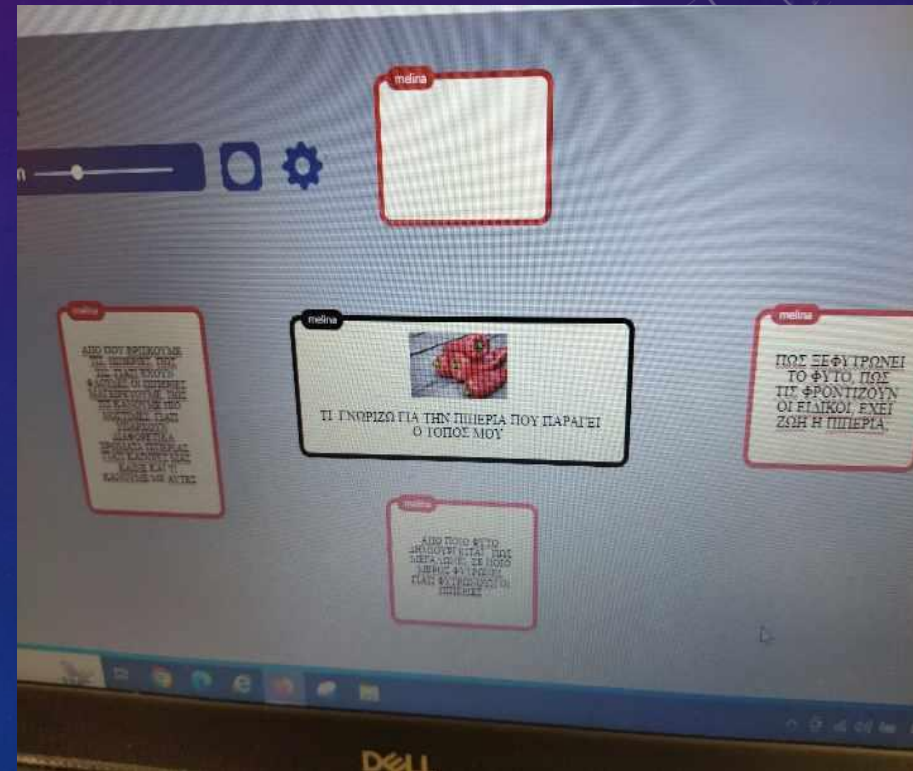
ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ



ΤΟ ΧΙΟΝΟΔΡΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΜΟΥ –Η ΠΑΛΙΑ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ ΚΑΙ ΤΑ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΑ ΤΗΣ



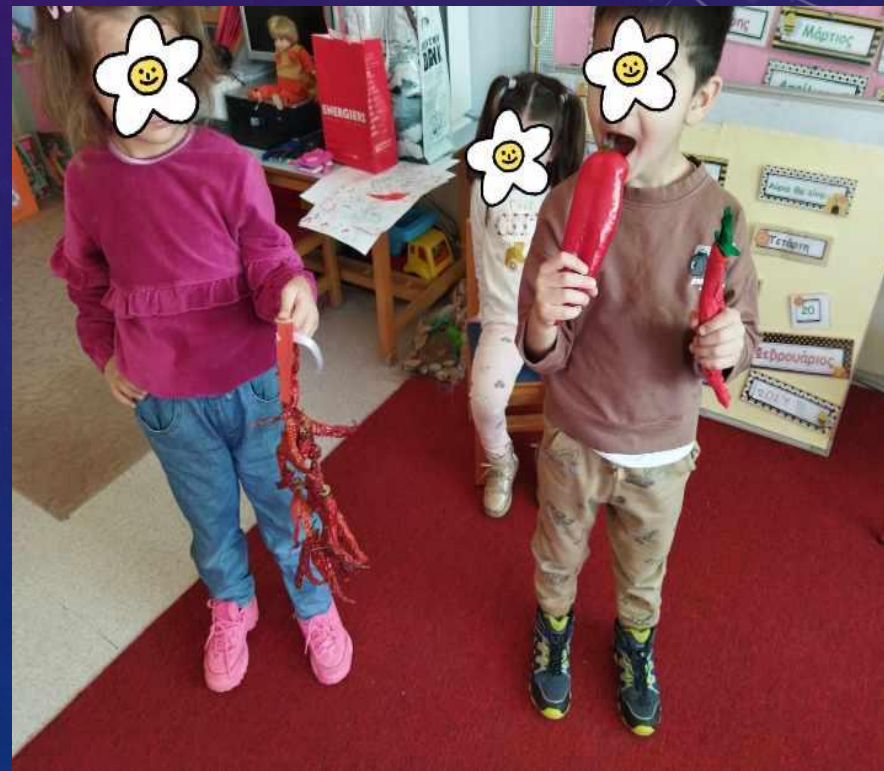
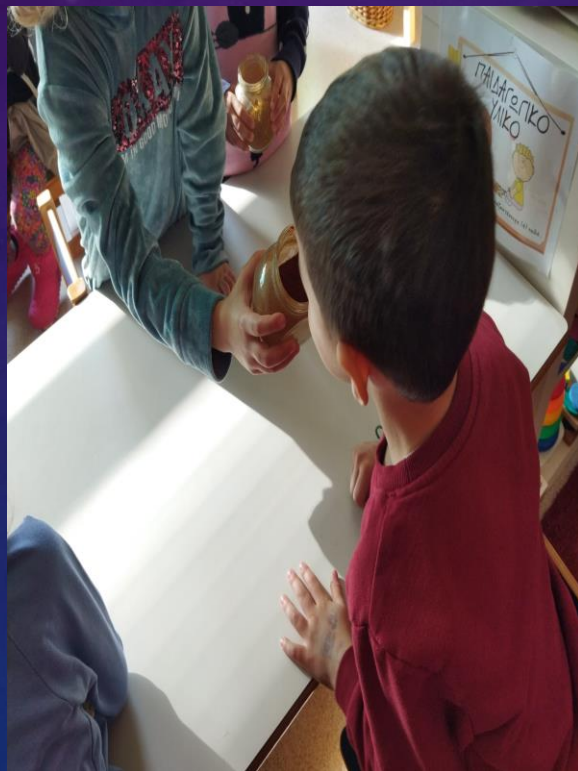
Η ΠΙΠΕΡΙΑ ΩΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ ΤΟΥ ΤΟΠΟΥ ΜΑΣ : ΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΕΙΣ



ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ ΠΙΠΕΡΙΑ ΦΛΩΡΙΝΗΣ



ΒΙΩΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ- ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΩΝ ΜΑΘΗΣΗΣ



ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΜΑΓΕΙΡΙΚΕΣ «ΣΥΜΠΡΑΞΕΙΣ»





ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΜΑΘΗΣΙΑΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕ ΒΙΩΜΑΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ



ΕΠΙΣΤΗΜΗ: ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑ, ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΒΙΟΛΟΓΙΑ / ΜΗΧΑΝΙΚΗ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



ΕΜΠΛΟΚΗ ΓΟΝΕΩΝ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΜΑΘΗΣΙΑΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΔΙΑ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ



ΤΕΧΝΕΣ : ΜΑΚΕΤΕΣ, ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

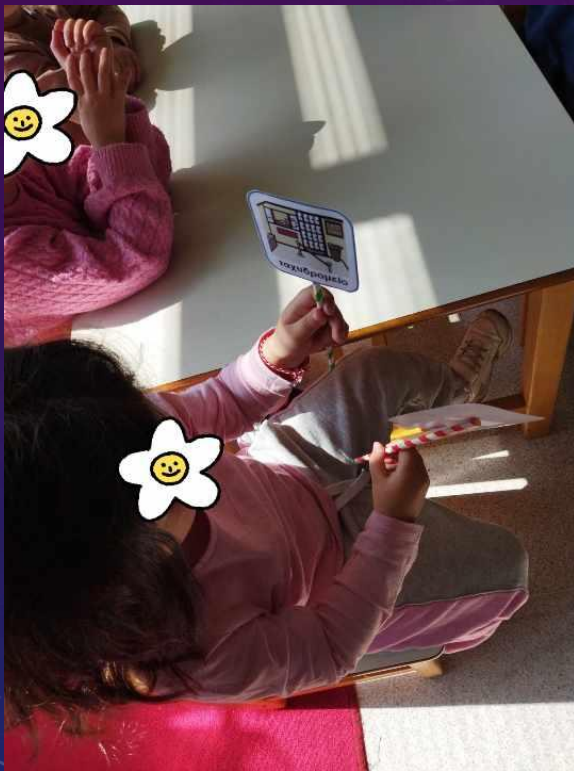


- ΒΙΩΣΙΜΗ ΠΟΛΗ :

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΛΩΠΙΣΤΟΥΝ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΝ



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΜΦΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΟΥ –ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ ΣΕ ΜΑΚΕΤΕΣ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΟΥ ΟΠΩΣ ΘΑ ΗΘΕΛΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ



ΕΠΙΣΤΗΜΗ: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΦΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΙΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΗ: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: ΟΓΚΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

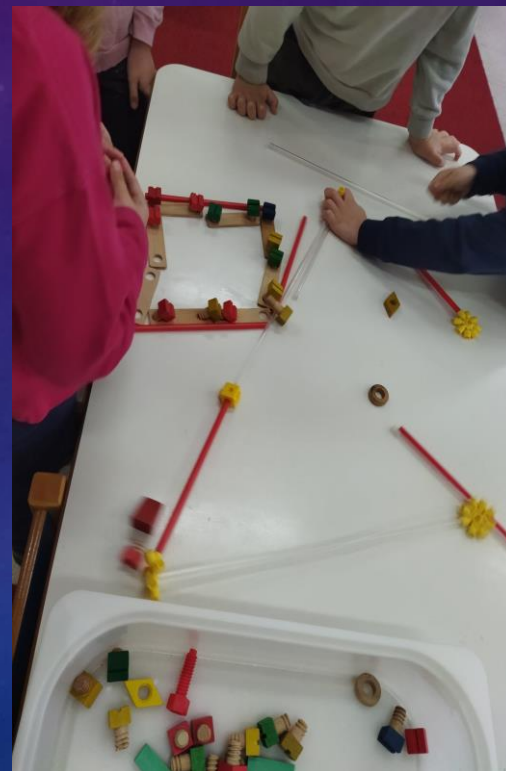
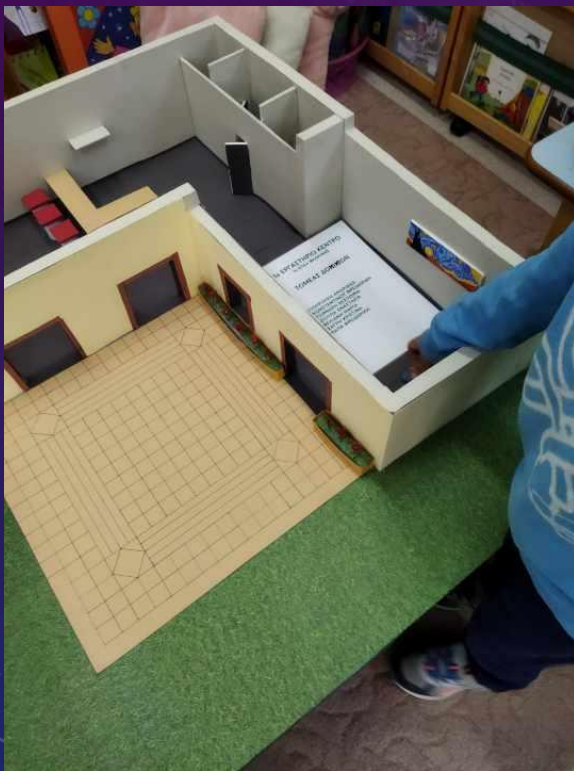
ΤΕΧΝΕΣ : ΜΑΚΕΤΕΣ, ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ



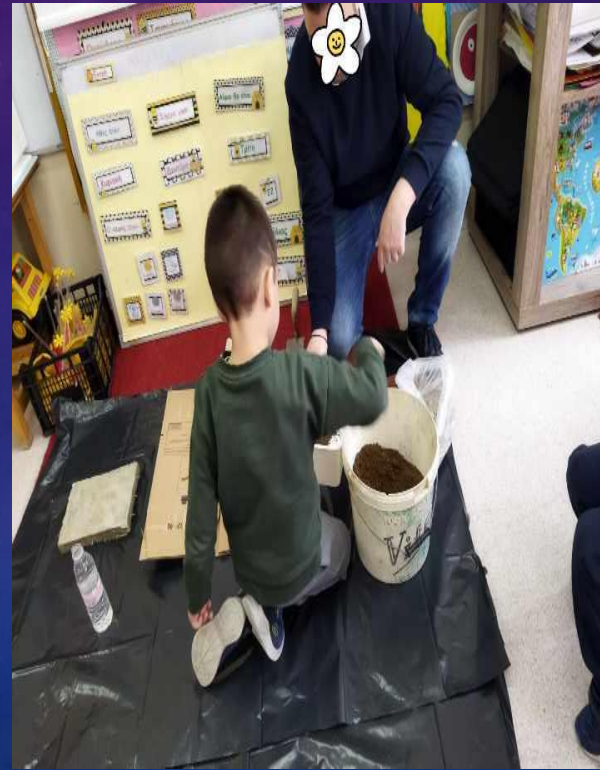
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΕΘΕΛΟΝΤΙΣΜΟΣ- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ



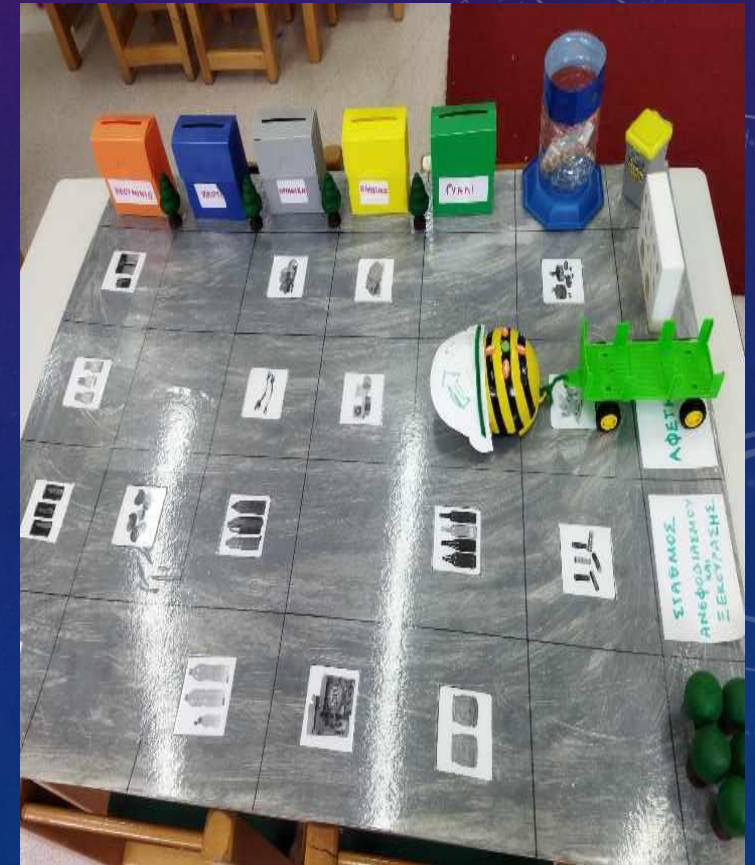
ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ –ΕΜΠΛΟΚΗ ΓΟΝΕΩΝ- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΘΕΜΑ ΦΟΡΕΙΣ



ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ



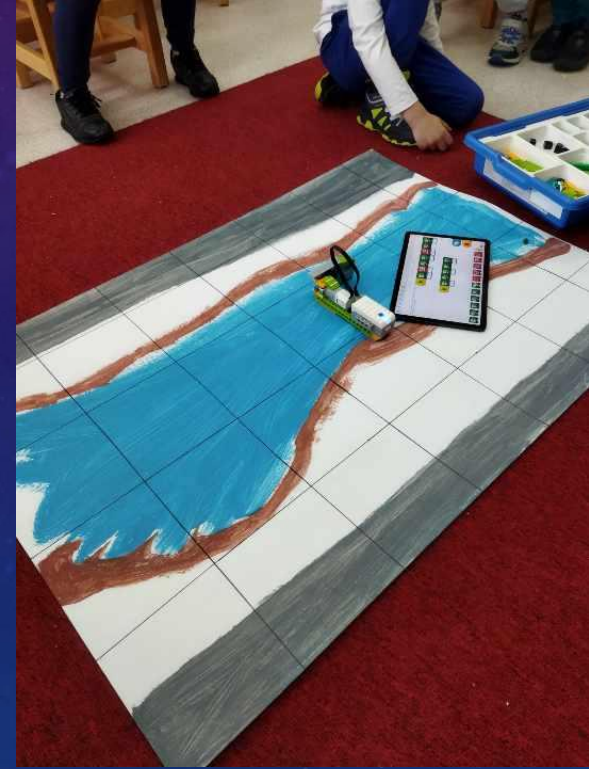
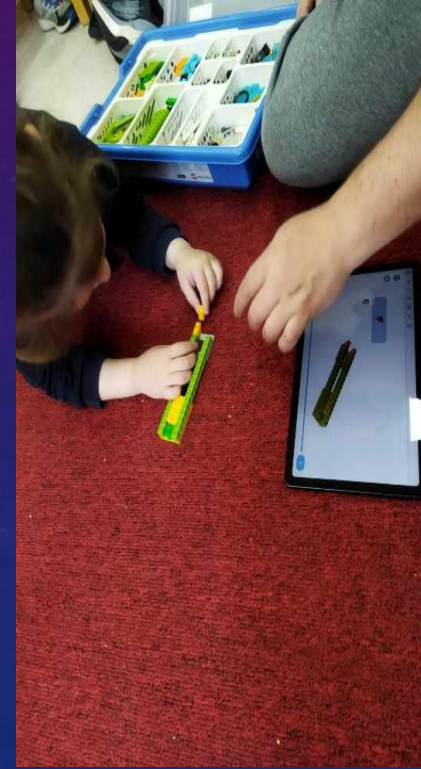
ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΟ ΥΛΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ – ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ Φ.Ε. ΤΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: Η/Υ , ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΙΚΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ



ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΑΠΛΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΔΙΑ ΤΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΟΝΕΑ



ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΘΕΤΙΚΗΣ ΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΠΟΥ ΔΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΑΣ



ΚΑΛΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΜΕ ΕΝΑ ΑΠΟΦΘΕΓΜΑ ΖΩΗΣ:

*“Μερικοί στόχοι και αξίες είναι επενδύσεις ζωής.
Καταθέτεις τώρα και εισπράττεις μετά από καιρό.
Μην ελπίζεις στο άμεσο κέρδος.”*

Μιρέλλα Παπαοικονόμου