

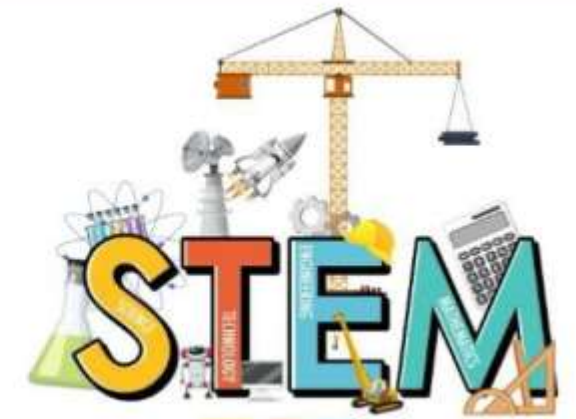
Το 5ο Νηπιαγωγείο Ιεράπετρας κατά το σχ. Έτος 2024-2025 συμμετέχει στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα eTwinning

STEAM FOR KIDS

10 εκπαιδευτικοί
4 ευρωπαϊκές χώρες.
Τουρκία
Λιθουανία
Ρουμανία
Ελλάδα

Κ

by Κυριακή Κουρουπή



PROJECT • Active

STEAM FOR KIDS

The "STEAM for Kids" project aims to introduce preschool and primary school children to the exciting world of science, technology, engineering,

STEAM FOR KIDS





Στόχοι του Προγράμματος

Οι μαθητές ασχολούνται με δραστηριότητες που ,



Εξάπτουν τη φαντασία και την περιέργεια των μαθητών για τις επιστήμες



Αναπτύσσουν ήπιες δεξιότητες

- Κριτική σκέψη, επίλυση προβλήματος, συνεργασία
- επικοινωνία.



Εισάγουν στα STEAM

- Επιστήμη,
- Τεχνολογία,
- Μηχανική,
- Τέχνη
- Μαθηματικά.

Ιανουάριος - Φεβρουάριος: Έναρξη



Λογότυπο και Αφίσα

Σχεδιασμός και ψηφοφορία για επιλογή.



Γιλάλ Αγκαντεόγκλου
Γαγιά

İsime Kameroğlu Merkez
İlkokulu
Sivri/DENİZLİ



Pascu Ana-Maria /
Grădinița cu Program
Prelungit "Parfum de Tei",
Cluj-Napoca, Ρουμανία

Αφίσα



Κυριακή Κουρούπη. 5ο
Νηπιαγωγείο Ιεράπετρας,
Ελλάδα



Yunus YÜREKLİ/Yaşar
Doğu İlkokulu/Kağıthane/
İSTANBUL

TEACHER'S MEETING



Ιανουάριος - Φεβρουάριος: Έναρξη



Συνάντηση Εκπαιδευτικών

Γνωριμία και κατανομή καθηκόντων.



Ασφαλές Διαδίκτυο

Καμπάνια ευαισθητοποίησης για παιδιά.



Ιανουάριος - Φεβρουάριος:



Συνεργατική αφίσα



- Ηπιες Δεξιότητες Ενίσχυση της Επικοινωνίας, συνεργασίας
- Καλλιέργεια της Δημιουργικότητας και της Φαντασίας:
- Ελεύθερη έκφραση και πειραματισμός
- Ανάπτυξη λεπτής κινητικότητας,
- Συντονισμού χεριού και ματιού.

Μάρτιος: Χάρτινο Τηλέφωνο

Τεχνολογία

Ανακαλύπτουν αρχαίες μεθόδους
επικοινωνίας.

Παιδαγωγικοί στόχοι :

Επιστήμη

Μαθαίνουν πώς ταξιδεύει ο ήχος.

Μαθηματικά

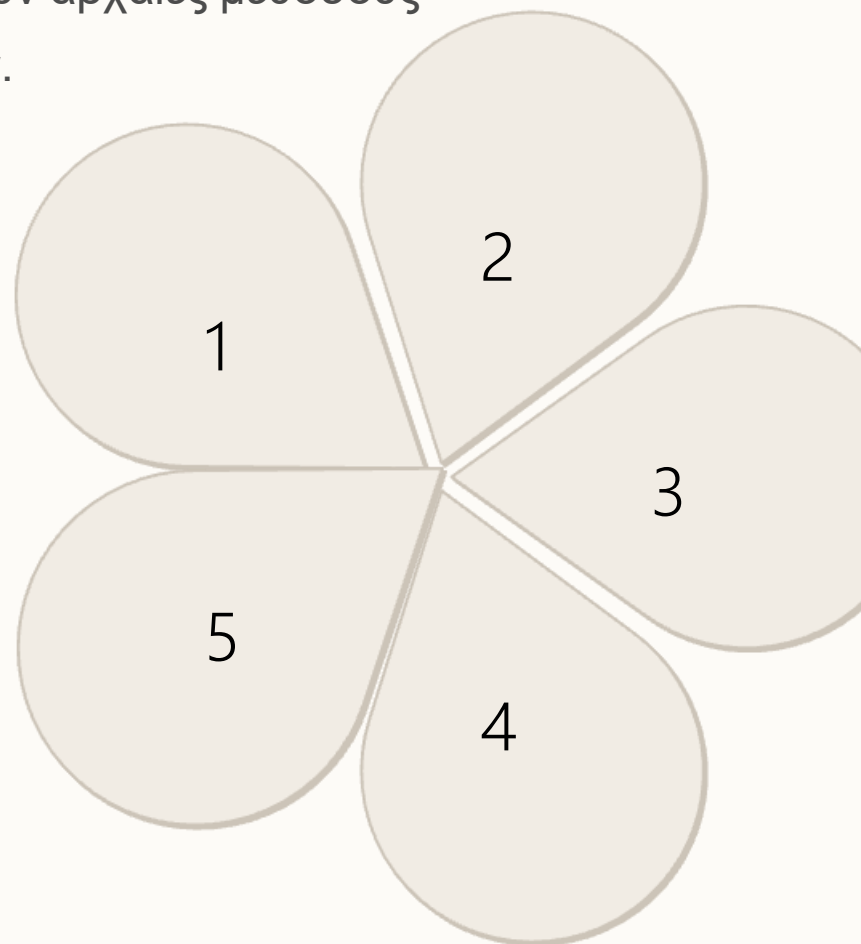
Μετρούν μήκος νήματος και τάση.

Τέχνη

Διακοσμούν τα κύπελλα δημιουργικά.

Μηχανική

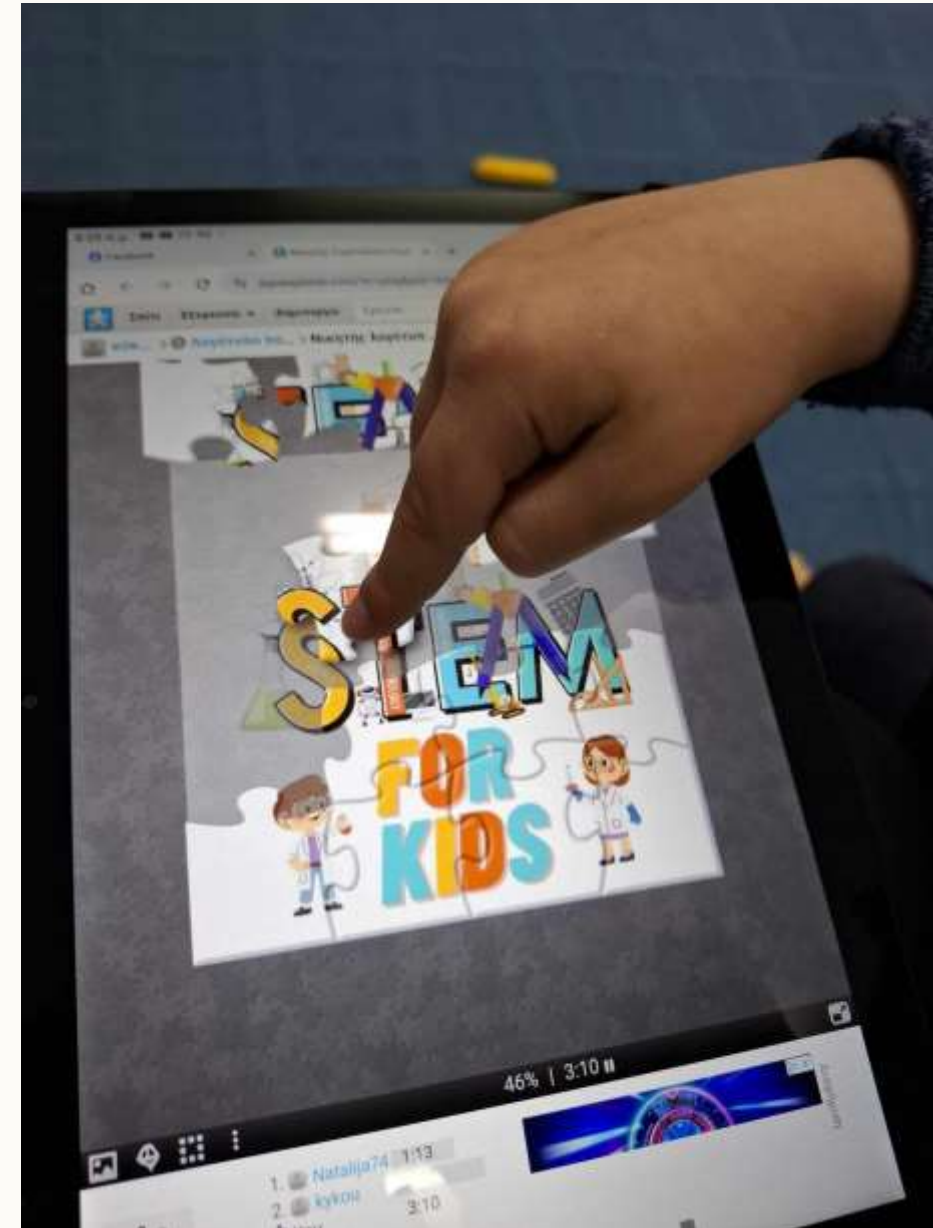
Δοκιμάζουν διαφορετικά υλικά και
μήκη.



Μάρτιος: Συνεργατικό παζλ με το λογότυπο του έργου

Παιδαγωγικοί στόχοι :

- Ανάπτυξη Συνεργατικών Δεξιοτήτων
- Ενίσχυση της Επικοινωνίας
- Καλλιέργεια της Επίλυσης Προβλημάτων
- Ανάπτυξη Λεπτής Κινητικότητας και Συντονισμού Χεριού-Ματιού:
- Ενίσχυση της Ψηφιακής Ικανότητας και του Ψηφιακού Γραμματισμού
- Ανάπτυξη της Παρατηρητικότητας και της Αναγνώρισης Σχημάτων/Χρωμάτων
- Ενίσχυση της Υπομονής και της Επιμονής
- Προώθηση της Αυτοεκτίμησης και της Αυτοπεποίθησης
- Ευκαιρίες για Κοινωνικο-Συναισθηματική Ανάπτυξη (ενσυναίσθηση , διαχείριση συναισθημάτων , διαχείριση συγκρούσεων και διαφωνιών .)



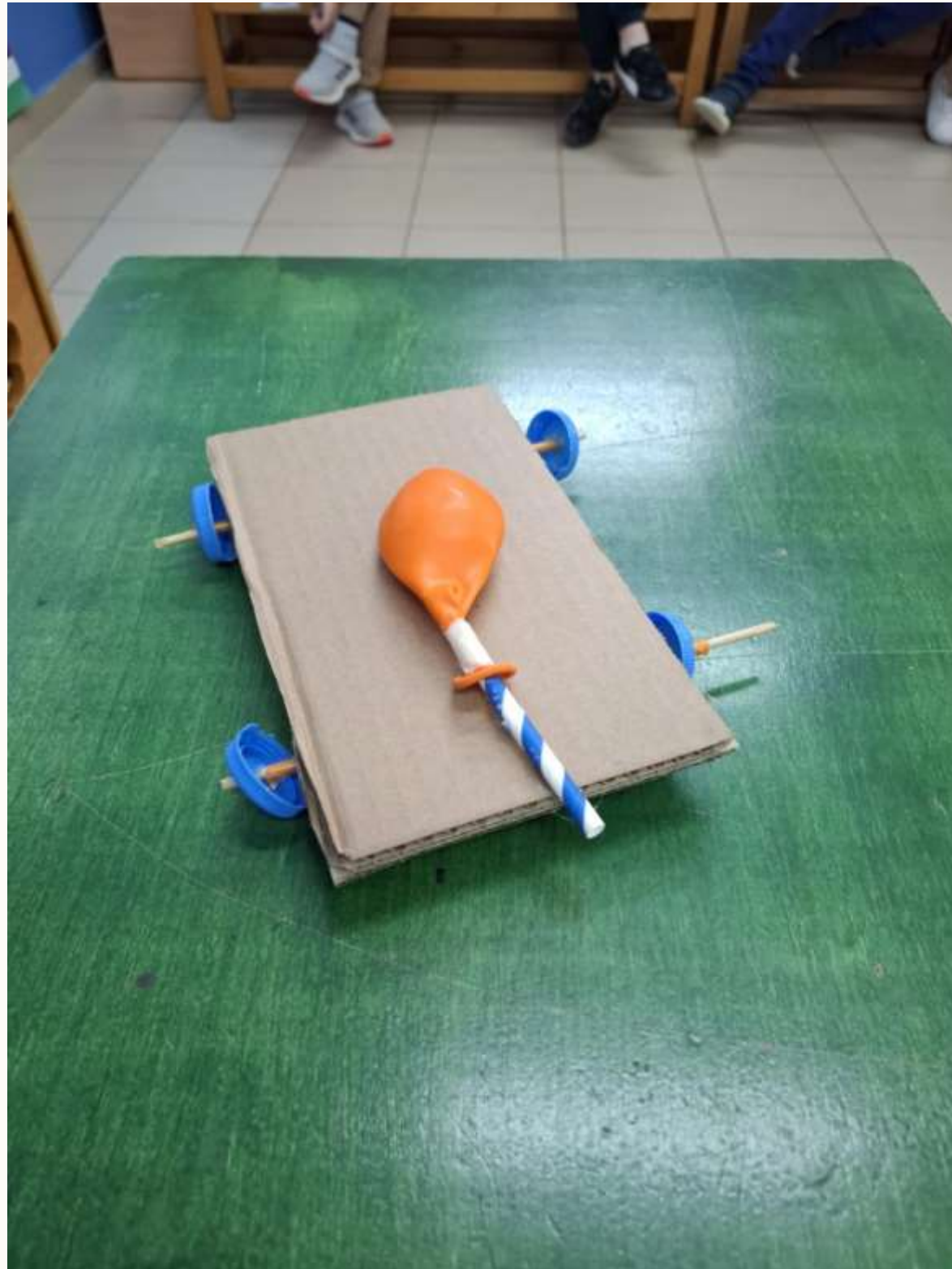
Απρίλιος: Καταπέλτης

- Μαθαίνουν για δύναμη και ενέργεια.
- Σχεδιάζουν αποτελεσματικούς μηχανισμούς.
- Μετρούν γωνίες εκτόξευσης και αποστάσεις.



Ο δικός μας
καταπέλτης





Απρίλιος: Αυτοκίνητο

Αυτοκίνητο Προώθησης

Εφαρμόζουν τον 3ο νόμο του Νεύτωνα. Χρησιμοποιούν μπαλόνι ως κινητήρα.

Σχεδιάζουν για ισορροπία και κατεύθυνση.

Ψηφιακά μαθηματικά παιχνίδια

Παιδαγωγικοί στόχοι

:

Υπολογιστικές Δεξιότητες

Εξοικείωση με κέρσopa και πληκτρολόγιο.

- Ανάπτυξη της Αριθμητικής Αντίληψης και της Καταμέτρησης
- Αναγνώριση αριθμών
- ντιστοίχιση ποσότητας-αριθμού
- Εισαγωγή στις Βασικές Μαθηματικές Πράξεις
- Στρατηγική σκέψη
- Εξοικείωση με την **ψηφιακή τεχνολογία** ως εκπαιδευτικό εργαλείο.

Μάιος: Ηλεκτρικά Κυκλώματα

1

Επιστήμη

Μαθαίνουν για ηλεκτρισμό και κυκλώματα.

2

Τεχνολογία

Δημιουργούν απλά ηλεκτρονικά συστήματα.

3

Μηχανική

Σχεδιάζουν λειτουργικά κυκλώματα.

4

Τέχνη

Διακοσμούν με φωτάκια LED.



Δημιουργία Ανεμόμυλου

Ανεμόμυλος

- Αιολική ενέργεια
- Περιστροφική κίνηση.
- Συμμετρία
- Γεωμετρικά σχήματα.

Ζωγραφική με Κώδικα

Παιδαγωγικοί στόχοι:

- ☐ Προγραμματισμός για την ημέρα eTwinning.
- ☐ Δημιουργική έκφραση με τεχνολογία.



PHOTO
COLLADA

Αξιολόγηση και Αποτελέσματα

Αξιολόγηση Μαθητών

Παρακολούθηση προόδου και ανάπτυξης δεξιοτήτων.

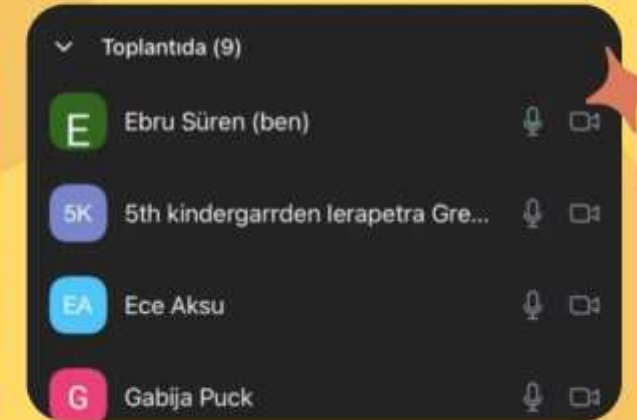
Ανατροφοδότηση Εκπαιδευτικών

Συλλογή εμπειριών και βελτιώσεων.

Συμμετοχή Γονέων

Ερωτηματολόγιο διερεύνησης .

STUDENT'S MEETING



Ευχαριστούμε για την προσοχή!

