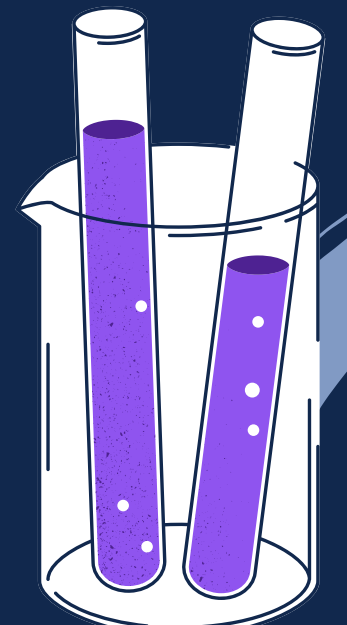
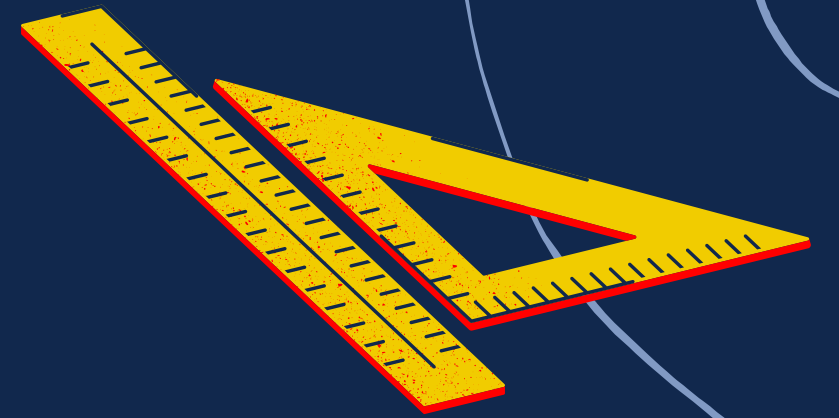
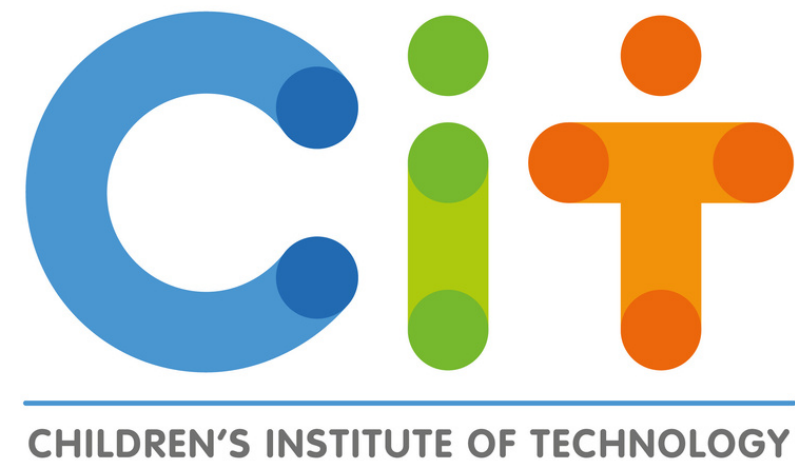


# STEAM classes

by  
Mariliza Pontikou - Lignos



# Το νέο μας όνομα



Μέλος του National Association for Education of Young Children



Μέλος του Hellenic Education for STEM



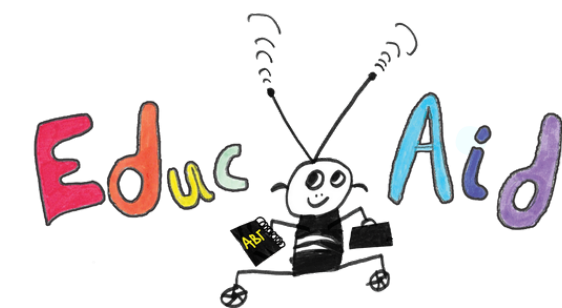
Μέλος του Junior Achievements



Πιστοποιημένοι σε Παιδιατρικές Πρώτες Βοήθειες (Rescue Training International Center)



Συν-ιδρύτρια της EducAid AMKE



# Τι κάνουμε στο **Children's Institute of Technology**

**S**cience

**T**echnology

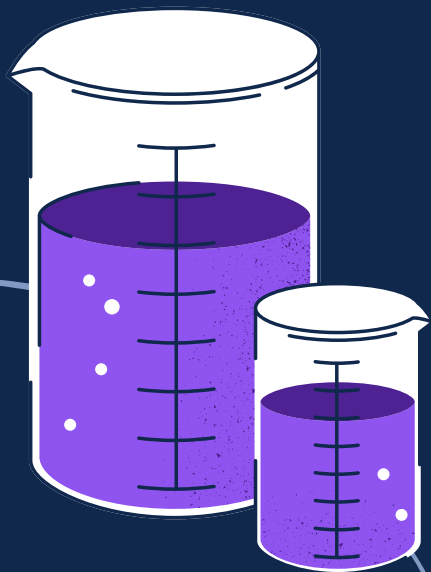
**E**ngineering

**A**rts

**M**athematics

ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕ ΤΙΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ 21ΟΥ ΑΙΩΝΑ  
ΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

---

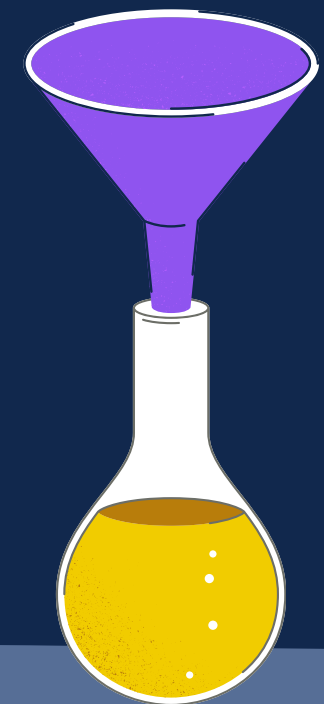




Μερικές από αυτές είναι:

- Κριτική σκέψη
- Επίλυση Προβλήματος
- Δημιουργικότητα
- Συνεργασία
- Τεχνολογικός Εγγραμματισμός
- Δεξιότητες Επικοινωνίας
- Ηγετικότητα
- Κοινωνικοποίηση
- Διαχείριση Αποτυχίας

Η ομάδα μας αποτελείται από Παιδαγωγούς Προσχολικής και  
Δημοτικής Εκπαίδευσης με εξειδίκευση στο STEAM





**Το ετήσιο πρόγραμμά μας βασίζεται στον πειραματισμό, την παρατήρηση, την επίλυση προβλημάτων του πραγματικού κόσμου αλλά και στο να θέτουμε ερωτήσεις.**

**Πάντα προσπαθούμε να αφουγκραζόμαστε τις ανάγκες των παιδιών και να αντλούμε θεματικές από τα ίδια τα παιδιά.**

**Παρόλα αυτά, έχουμε κάποιες βασικές θεματικές με τις οποίες ασχολούμαστε μέσα στη χρονιά τόσο με πειράματα όσο και με ρομποτική.**

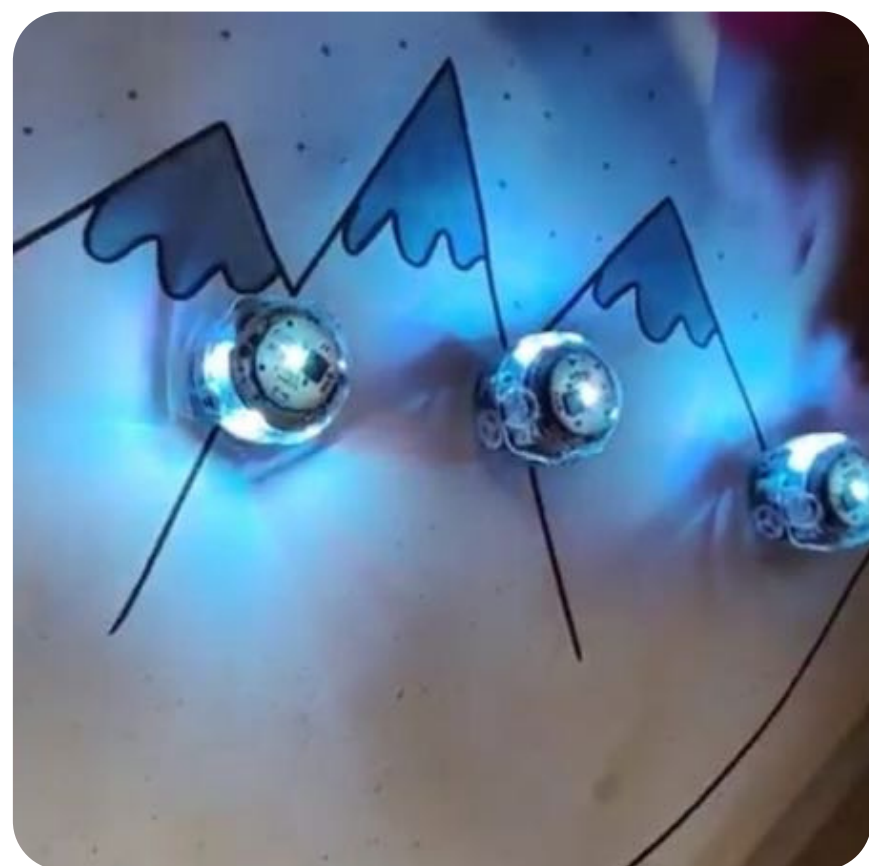


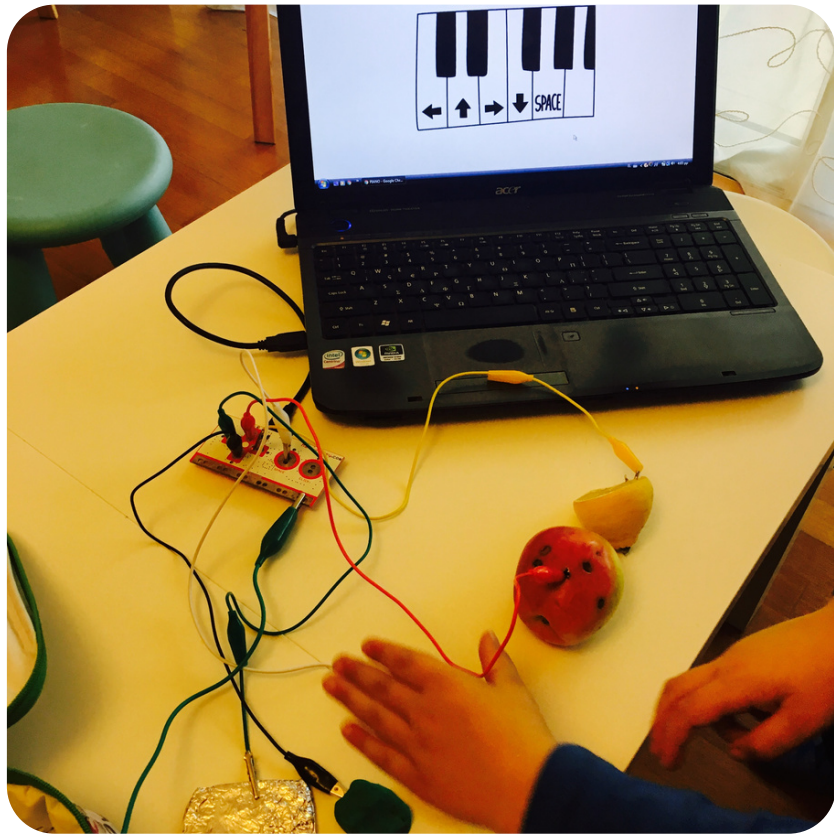


## Ενδεικτικές Θεματικές

- Χρώματα και Σχήματα
- Φως και Σκιά
- Μαγνητισμός
- Υλικά
- Απλές Μηχανές
- Περιβάλλον
- Εποχιακά (Χριστούγεννα, Πάσχα, Απόκριες, 28η Οκτ., κ.α)
- Υδραυλική
- Ισορροπία
- Οπτική και Οφθαλμαπάτες
- Αρχιτεκτονική
- Ηλεκτρικό Κύκλωμα
- Ανακύκλωση

Και πολλά ακόμη που προκύπτουν κατά τη διάρκεια της χρονιάς...





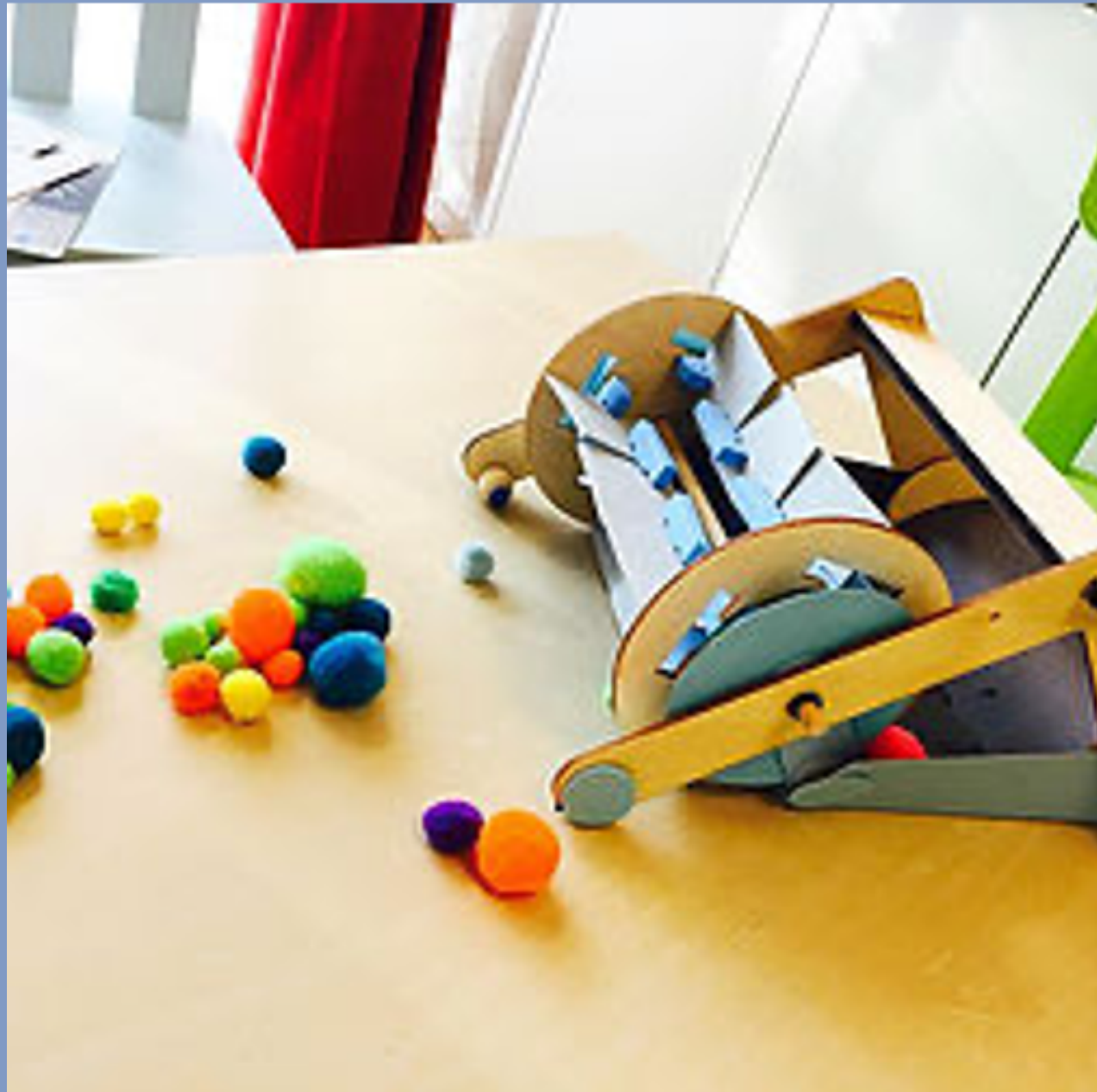
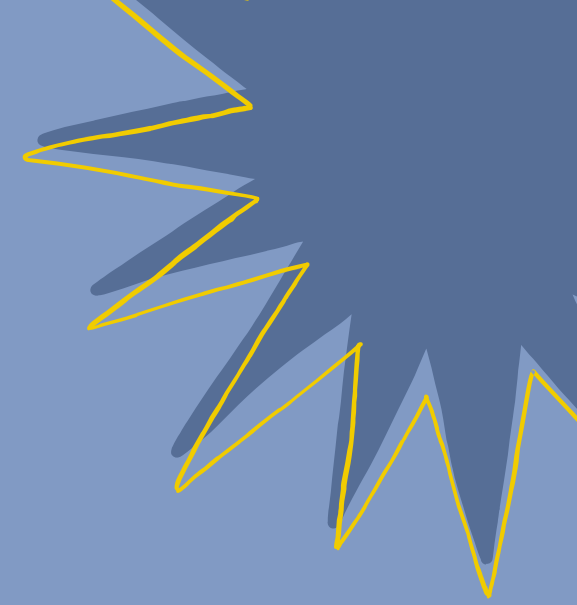


Μέσα στη χρονιά - συνήθως κοντά στα Χριστούγεννα - διοργανώνουμε Family STEAM Day. Τη μέρα αυτή, το κάθε παιδί υποδέχεται την οικογένειά του στο εργαστήριο για πειράματα και ρομποτική!





# ΜΕΡΙΚΕΣ ΑΚΟΜΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



Μηχανική Σκούπα

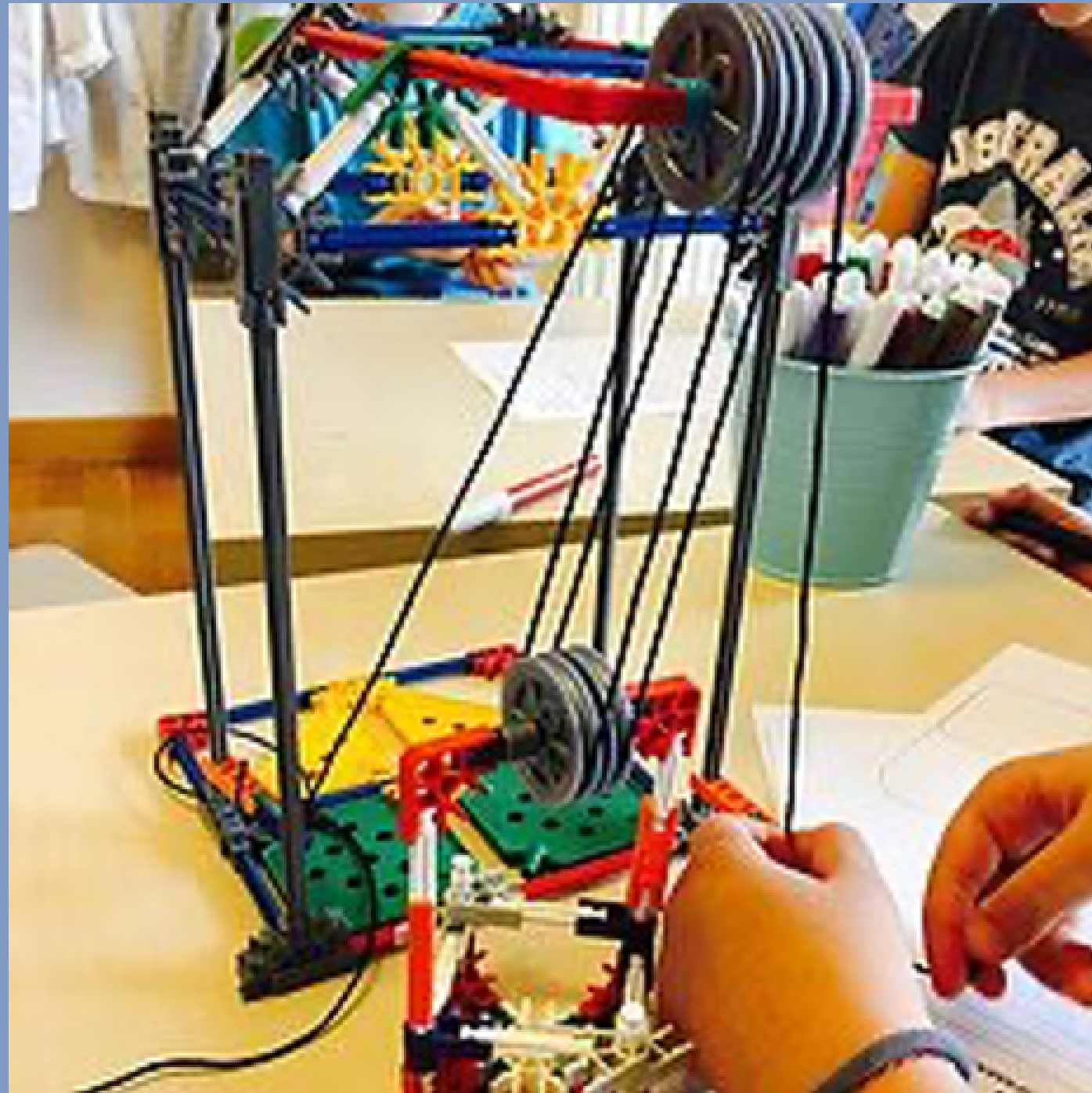


Κατασκευή και Προγραμματισμός Ρομπότ ●





# Πειράματα



Μηχανικό Ασανσέρ με τροχαλίες



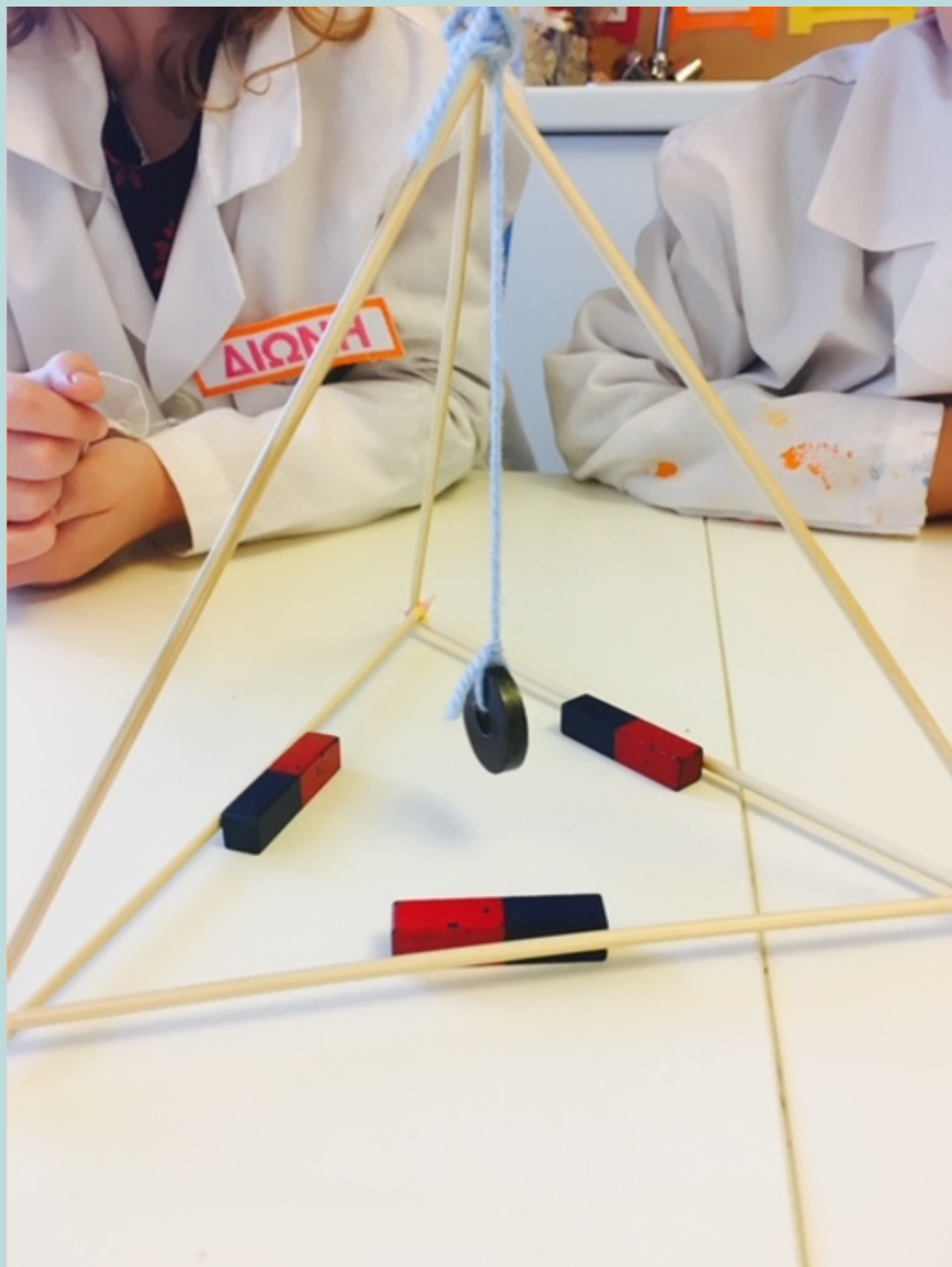


Κι άλλα πειράματα...

# Προγραμματισμός και εκμάθηση καταγραφής κώδικα με ποικίλα εκπαιδευτικά ρομπότ

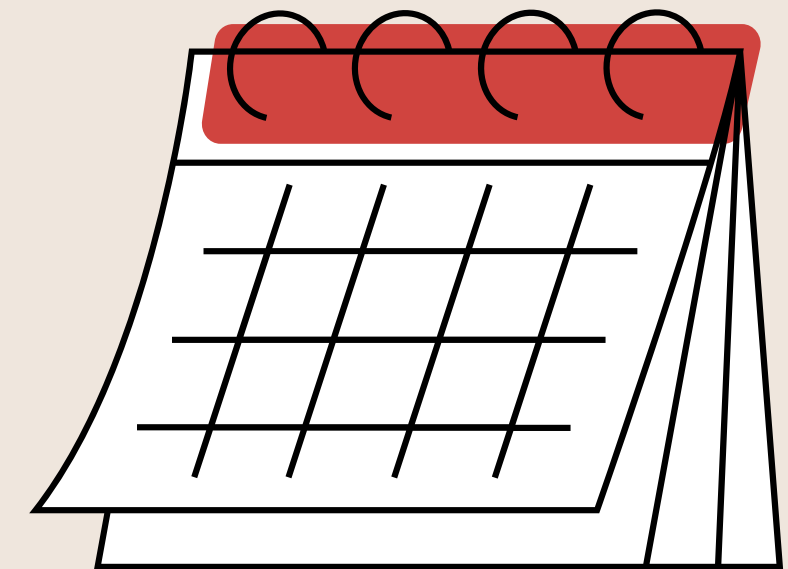








**Κάθε μήνα θα λαμβάνετε ένα λεπτομερές email στο  
οποία θα αναφέρεται η θεματική με την οποία θα  
ασχοληθούμε, οι δραστηριότητες και οι στόχοι  
αυτών.**



# Βιβλιογραφία

Αν θέλετε να κάνετε περισσότερο STEAM με τα παιδιά σας στο σπίτι, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ιδέες από το βιβλίο μας "Μικροί Επιστήμονες" των εκδόσεων Καστανιώτη





**Children's Institute of Technology**  
**Ψυχικό - Κηφισιά**

[www.childintech.com](http://www.childintech.com)

Instagram: @childintech\_greece

Facebook: ChildinTech

+30 2106756665

+30 2108015745