

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ





ΓΙΑΤΙ:

Καθώς μεγαλώνουμε, ακούμε για φυσικά φαινόμενα και μαθαίνουμε για ιδιότητες του κόσμου! Δεν αντιλαμβανόμαστε πραγματικά το λόγο και τα αποτελέσματα των φαινομένων και των ιδιοτήτων αυτών.



ΤΙ ΕΙΝΑΙ:

Δημιουργήσαμε και προτείνουμε σε εσάς ένα εργαστήριο όπου μέσω των **επιστημονικών πειραμάτων** που πραγματοποιούνται, **τα παιδιά μαθαίνουν βιωματικά τα φυσικά φαινόμενα που συναντώνται στις επιστήμες της φυσικής και της χημείας**, και κατ' επέκταση στην καθημερινή μας ζωή.



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ:

Μέσω του **παιχνιδιού** και της **συνεργασίας** τα παιδιά ανακαλύπτουν ιδιότητες των υλικών και αλληλεπιδρούν με φυσικά φαινόμενα, όπως το φαινόμενο της πίεσης, ο στατικός ηλεκτρισμός, οι ιδιότητες του καουτσούκ και άλλα.



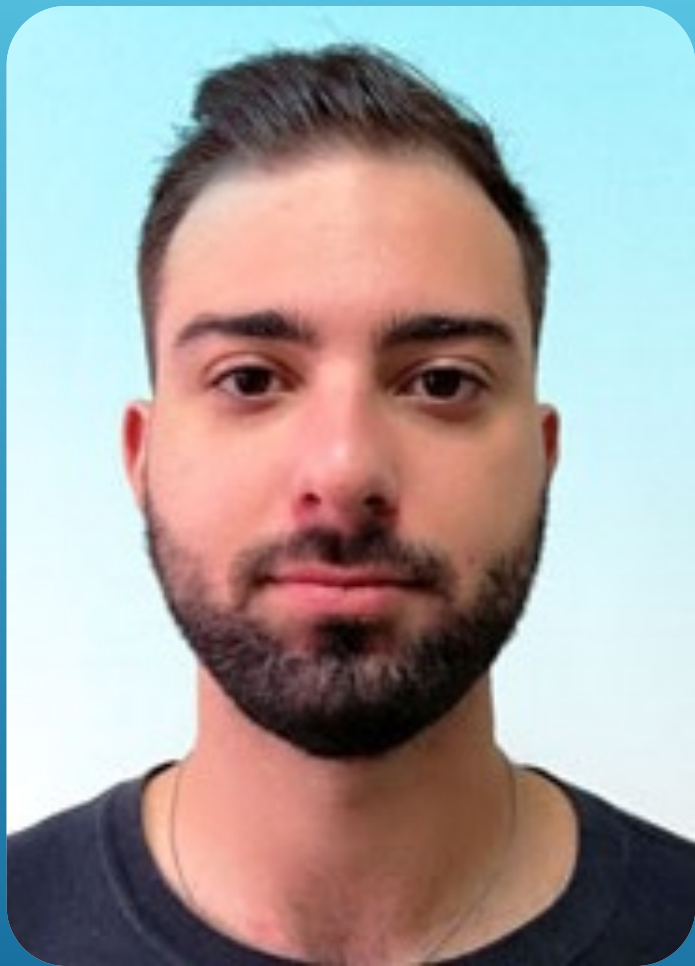
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ:

Και όλα αυτά μέσα σε ένα ασφαλές περιβάλλον και με την χρήση απλών και καθημερινών υλικών.



ΣΚΟΠΟΣ:

Τα παιδιά αντιλαμβάνονται έτσι καλύτερα τους βασικούς μηχανισμούς του κόσμου και του πλανήτη στον οποίο ζούμε! Επιπλέον, καλλιεργούν την **αντίληψη**, την έμφυτη **περιέργεια** και την **παρατηρητικότητα** τους.



ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: **ΗΛΙΑΣ ΣΙΝΙΟΣΟΓΛΟΥ**

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ/ΦΟΙΤΗΤΗΣ

Τα τελευταία χρόνια διδάσκει σε εκπαιδευτήρια της πόλης του σε τομείς της Πληροφορικής, όπως Προγραμματισμό, 3D Σχεδίαση και Ρομποτική. Στον ελεύθερο χρόνο του αναπτύσσει τις γνώσεις του στα πεδία της Ρομποτικής και της Τεχνητής Νοημοσύνης, αλλά και σε άλλα ποικίλα πληροφοριακά τεχνολογικά συστήματα. Προσπαθεί να εμπλουτίζει και να εφαρμόζει συνεχώς τις γνώσεις και τις ικανότητές του, εντρυφώντας σε πολύμορφα επιστημονικά κι εκπαιδευτικά αντικείμενα, καθώς θεωρεί ότι αυτό υποβοηθά τα ενεργητικά του πεδία και διευρύνει τους διαγνωστικούς του ορίζοντες. Στόχος του είναι να ακολουθήσει ερευνητική καριέρα και να ενταχθεί στον ακαδημαϊκό κλάδο ως καθηγητής