

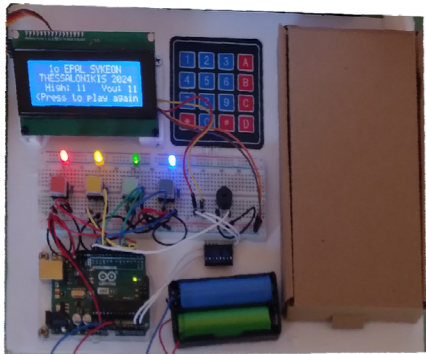
## STEM στο 1ο ΕΠΑΛ Συκεών



Λογότυπο που δημιούργησαν οι μαθητές που πήραν μέρος στο πρόγραμμα ERASMUS.

Ανάμεσα σε διατάξεις **Arduino** με πολύχρωμα led, σε **τρισδιάστατα σχέδια** και σε **3d εκτυπωτές** κυκλοφορούν οι μαθητές του 1ου ΕΠΑΛ Συκεών.

Είναι τα παιδιά που προγραμματίζουν, που δίνουν τρισδιάστατη μορφή στα σχέδια τους, που περνάν τον χρόνο τους ρυθμίζοντας το ρομποτάκι του σχολείου και που κατασκευάζουν σε μικρές διαστάσεις τα μεγάλα όνειρα για τα οποία η ζωή τους προετοιμάζει. Δίπλα τους ο Διευθυντής και οι καθηγητές τους, τροφοδότες, υποστηρικτές και συμπαραστάτες στα πιο καθοριστικά χρόνια της ζωής τους.



Arduino platform

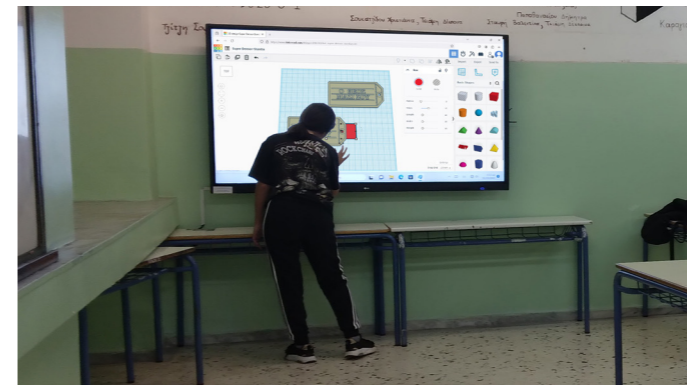
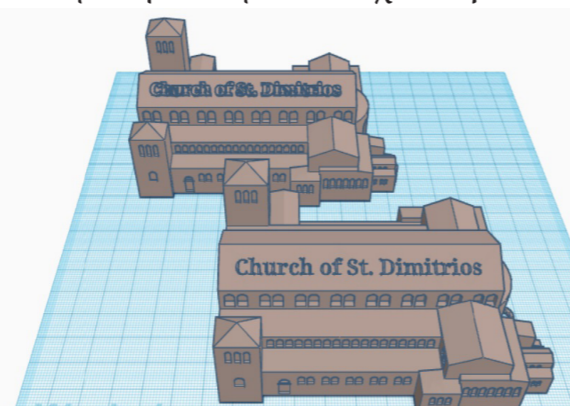


Συμμετοχή σε φεστιβάλ φυσικών επιστημών.

Παιδιά με διαφορετικά ενδιαφέροντα, διαφορετικές δυνατότητες, διαφορετικούς χαρακτήρες, μπορούν να επιλέξουν αυτό που τους ταιριάζει και να καλλιεργήσουν δεξιότητες που θα τους βοηθήσουν να προσαρμοστούν στις διαρκώς μεταβαλλόμενες τεχνολογικά απαιτήσεις της κοινωνίας.



Τρισδιάστατες εκτυπώσεις



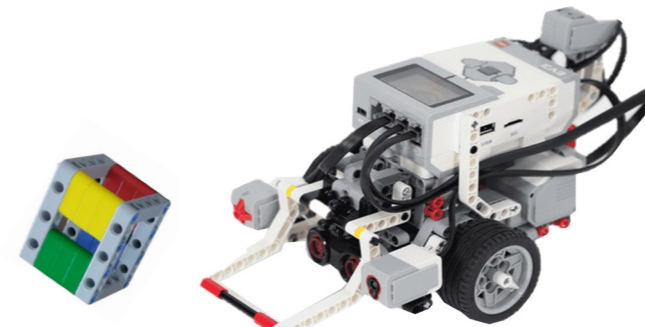
Μαθήτρια σχεδιάζει σε πρόγραμμα τρισδιάστατης σχεδίασης στη διαδραστική οθόνη της τάξης.



Το drone πάνω στο οποίο εξασκούνται οι μαθητές του σχολείου

Γι αυτό και αν περάσετε από το σχολείο μας, μπορεί να συναντήσετε στην αυλή μια ομάδα μαθητών που πιλοτάρουν drones, παιδιά που κινούν ένα ρομποτάκι σύμφωνα με τους κανόνες που ορίζουν τα ίδια και άλλους που μετατρέπουν το PLA Filament σε ζάρι για τα επιτραπέζια παιχνίδια τους και σε πολιτιστικά μνημεία της πόλης για να τα χαρίσουν στους επισκέπτες μαθητές που έρχονται από το εξωτερικό.

Το 1ο ΕΠΑΛ Συκεών συμμετέχει σταθερά και ενεργά σε προγράμματα erasmus και etwinning.



Οι μαθητές της Α' Λυκείου παρουσιάζουν το ρομποτάκι "Lego Mindstorms EV3" σε εκδήλωση του σχολείου.

Το σχολείο δραστηριοποιείται και σε άλλους τομείς.  
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ 1ου ΕΠΑΛ ΣΥΚΕΩΝ

- Τεχνικοί Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
- Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων
- Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής
- Υπάλληλος Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών
- Υπάλληλος Τουριστικών Υπηρεσιών
- Βοηθός Νοσηλεύτη
- Βοηθοί Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων

