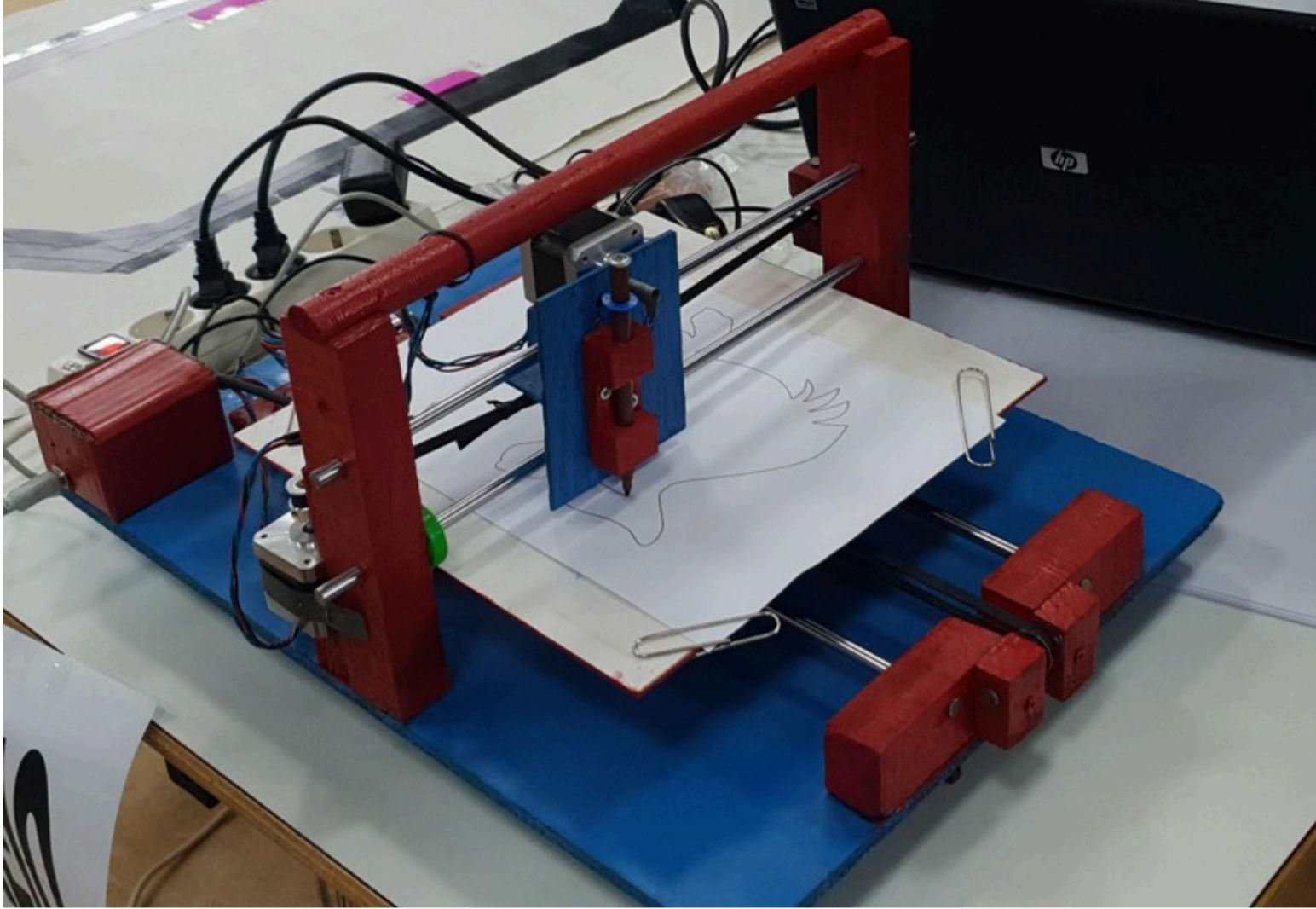


## Σχολικό Έτος: 2017 -- 2018

Από το σχολικό έτος 2017-18 δημιουργήθηκε στο 6ο ΓΕΛ Τρικάλων ομάδα ρομποτικής. Σκοπός της ήταν μια διαθεματική προσέγγιση στην διδασκαλία των Μαθηματικών, φυσικής, πληροφορικής κ.α. με έναν ενδιαφέροντα και χειροπιαστό τρόπο. Πιστεύοντας ότι θα γίνουν κατανοητές θεωρητικές έννοιες ώστε να συνδεθούν με την καθημερινή πραγματικότητα. Η ανταπόκριση ήταν φανταστική. Όμως επιλέχτηκαν αναγκαστικά λίγοι !



Το πρώτο μας έργο είναι ένας **σχεδιογράφος (plotter)**

Σχεδιάστηκε με όσο το δυνατόν απλά υλικά (κυρίως ξύλο), μικροεπεξεργαστή arduino και ελεύθερο λογισμικό (ubuntu , inkscape , UniversalGcode)

Την ομάδα εργασίας αποτελούν

Μανταλιά Ηλιάνα	Μπλατζή Ραφαέλλα
Μπατατόλης Πολύκαρπος	Μπλατζής Γεώργιος
Μπεϊλέρι Φρανζέσκο	Μπουρούσης Χρήστος
Νικάκης Ιωάννης	Οικονόμου Γεώργιος
Ποντίκας Γεώργιος	Σιμάκου Βικτωρία
Τσιόβολου Ευθυμία	

Συντονισμός επιμέλεια Πέτσας Παναγιώτης ΠΕ03

Τα αποτελέσματά μας φαίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο

<https://youtu.be/6qi2Vb5PYUA>

Το έργο ολοκληρώνεται την άνοιξη του 2019

**Παρουσίαση Κατασκευής:**

<https://youtu.be/EWbsClgWt1A>

**Περισσότερες Κατασκευαστικές Πληροφορίες:**

<https://github.com/6geltrik/ploteer>