4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΗΘΗΚΕ

α. Διαγραμματική ροή εργασίας

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑΣ

ΕΠΙΛΟΓΗ

ΘΕΜΑΤΟΣ

ΣΥΛΛΟΓΗ

ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ

ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΟΔΟΥ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΕΡΓΑΣΙΑΣ

β. Περιγραφή της κατασκευής

Αφού έγινε η επιλογή του θέματος, άρχισα να φαντάζομαι πώς θα δημιουργηθεί η μακέτα και τι υλικά θα χρειαστώ. Συγκέντρωσα διάφορα υλικά και στο τέλος επέλεξα τι θα χρησιμοποιήσω. Τα υλικά ήταν από διάφορα αντικείμενα που βρίσκονταν στο σπίτι όπως παιδικά παιχνίδια, βελόνες πλεξίματος, κλουβιά, διακοσμητικά κ. ά.

Στην αρχή έκανα κάποια πρόχειρα σχέδια και έπειτα προχώρησα στην κατασκευή. Η συγκεκριμένη υδρογεννήτρια κατασκευάστηκε πάνω σε μία ξύλινη βάση στην οποία τοποθετήθηκαν και κολλήθηκαν σιγά σιγά όλα τα τμήματα.

Στη συνέχεια έγιναν οι πρώτες δοκιμές και φάνηκαν οι ατέλειες ,όπως το ότι η φτερωτή δε γυρνούσε με αρκετή φόρα και το ότι το νερό πιτσιλούσε το γύρω χώρο. Εδώ μου πρόσφερε τη βοήθειά του ο πατέρας μου, ο οποίος βρήκε τις λύσεις. Έτσι για παράδειγμα προσθέσαμε ένα κομμάτι Plexiglas για να μην πετάγεται το νερό και ένα μικρό ηλεκτρονικό κύκλωμα για να βοηθηθεί η φτερωτή.

Σε όλα τα στάδια της κατασκευής τραβούσα φωτογραφίες και στο τέλος έφτιαξα τα ακριβή τεχνικά σχέδια της μακέτας σε κλίμακα 1:2.