

Πάρτι Πειραμάτων:

Το “Πάρτι Πειραμάτων” και η “Γιορτή Πειραμάτων” είναι δύο από τα Πολιτιστικά προγράμματα (επιστήμες και τέχνες) που υλοποιήθηκαν φέτος (2020-2021) στο σχολείο μας.

Τα προγράμματα αυτά είχαν ως κοινό θέμα την **Επιστημονική Μέθοδο** και σε αυτά συμμετείχαν μαθητές των τμημάτων Γ1 και Γ4 αντίστοιχα.

Στόχοι τους ήταν:

- να γνωρίσουν οι μαθητές μας τις βασικές αρχές της πειραματικής μεθόδου,
- να ανακαλύψουν νέους τρόπους μάθησης,
- να συνεργαστούν με σκοπό την επίλυση προβλημάτων και την επίτευξη στόχων.
- να δοθεί στους μαθητές η ευκαιρία να εκφράσουν την φαντασία τους και την δημιουργικότητα τους.
- να διαπιστώσουν πως οι θετικές επιστήμες μπορούν να είναι διασκεδαστικές!!



Οι μαθητές χωρίστηκαν σε ομάδες και κάθε ομάδα ανέλαβε να απαντήσει ένα επιστημονικό ερώτημα εφαρμόζοντας την Επιστημονική Μέθοδο.

Θα θέλαμε ως εκπαιδευτικοί να συγχαρούμε όλα τα παιδιά που συμμετείχαν στο πρόγραμμα για την εργατικότητα, την συνέπεια καθώς και η επιμονή τους να ολοκληρωθεί το πρόγραμμα παρά τις δύσκολες συνθήκες των δύο τελευταίων σχολικών ετών!

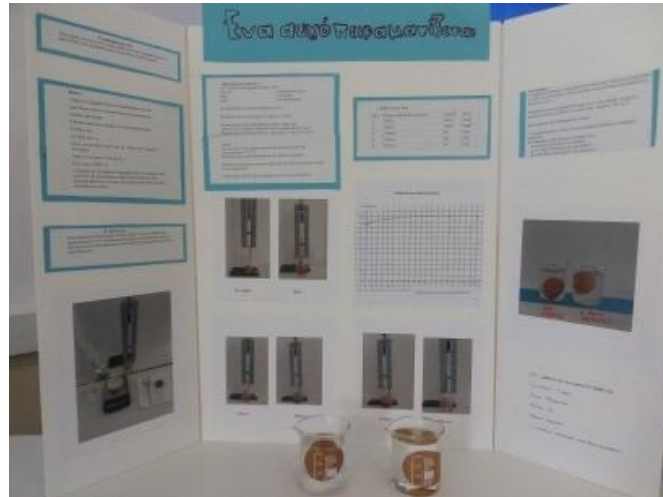
Τα αποτελέσματα των εργασιών τους ήταν εντυπωσιακά, μα ακόμη πιο εντυπωσιακό ήταν το μεράκι και ο ενθουσιασμός που επέδειξαν καθ'όλη την διάρκεια διεξαγωγής του προγράμματος!

Σας παρουσιάζουμε κάποια βασικά σημεία της δουλειάς τους και μερικές φωτογραφίες.

ΟΜΑΔΑ 1

Το ερώτημά μας είναι:

- Πόση πρέπει να είναι η επί τις εκατό κατά όγκο (%w/v) περιεκτικότητα σε αλάτι (NaCl) ενός διαλύματος, ώστε να επιπλέει σε αυτό ένα αυγό;



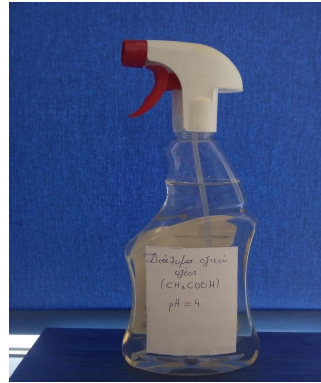
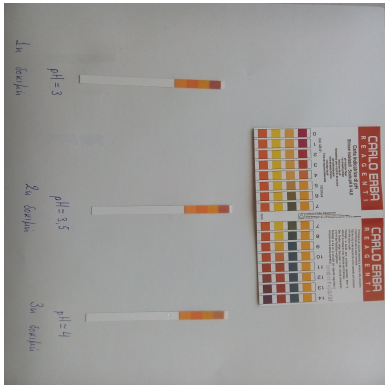
ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:
Γιαννούλης Γιώργος
Γκανά Παναγιώτα
Γόνταρ Τιμ
Καρώνη Αγγελική

ΟΜΑΔΑ 2



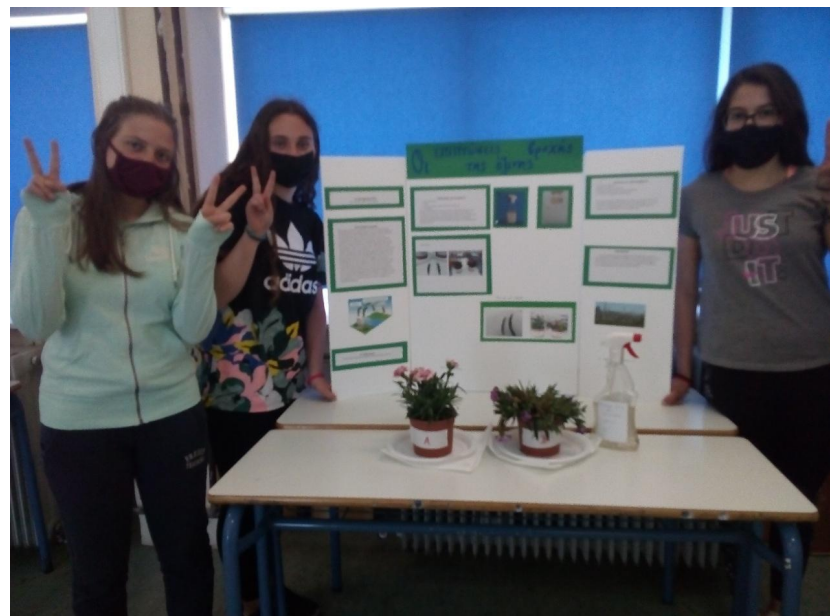
Το ερώτημά μας είναι:

Πώς επηρεάζει τα φυτά η όξινη βροχή;



ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:

Δρόσου Μαρία
Αγριστάθη Παναγιώτα
Ζυμπίδη Άννα

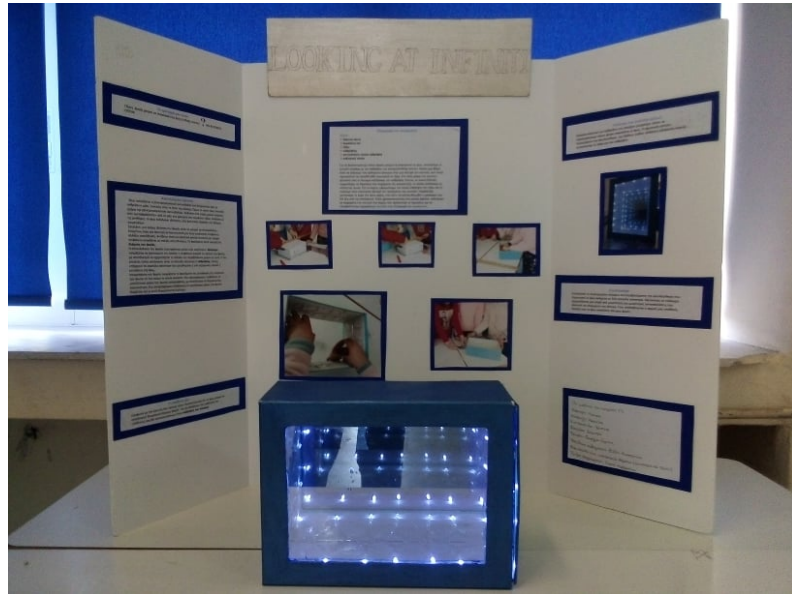


ΟΜΑΔΑ 3



Το ερώτημά μας είναι:

Πόσες φορές μπορεί να ανακλαστεί το φως; (infinity mirror)



ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:

Σκόνδρα Δήμητρα

Τσιώρου Γεωργία

Καλαντζή Ραφαέλα

Κωστοπούλου Χριστίνα

Καμπέρι Λάουρα

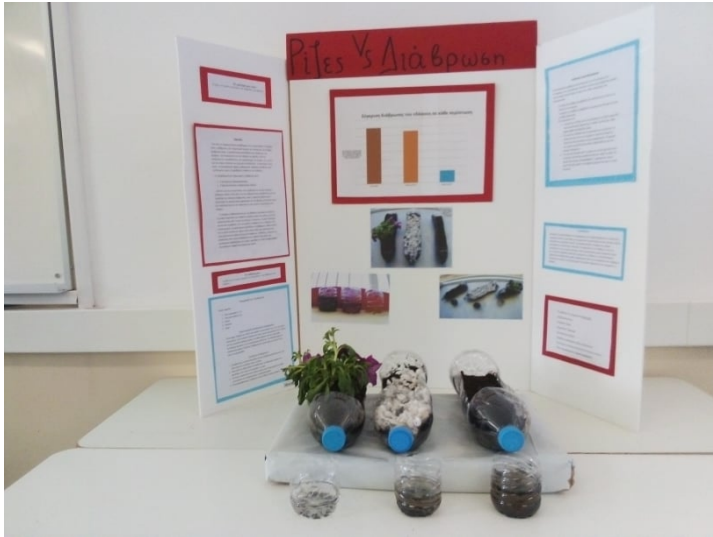


ΟΜΑΔΑ 4



Το ερώτημά μας είναι:

Οι ρίζες των φυτών εμποδίζουν την διάβρωση του εδάφους;



ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:

Αναστασία Χόντου
Πηνελόπη Τότση
Μαριαλένα Τσαρουχά
Κωνσταντίνος Πάτρος



Υπεύθυνοι καθηγητές:

Κ. Βίλλη (φυσικός)
Π. Μαρκόπουλος (φυσικός)
Σ. Γκικόπουλος (φυσικός)