

## **ΕΚΘΕΣΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΟΜΙΛΟΥ**

**2023 – 2024**

Κατά την τρέχουσα σχολική χρονιά 2023 – 2024 λειτούργησε στο σχολείο μας ένας Όμιλος Μαθηματικών στον οποίο συμμετείχαν 4 μαθητές/ τριες της Β' Γυμνασίου και 6 μαθητές/ τριες της Γ' Γυμνασίου. Η λειτουργία του Ομίλου ξεκίνησε 20/10/2023 και ολοκληρώθηκε 17/5/2024 και οι συναντήσεις γίνονταν στο χώρο του σχολείου κάθε Παρασκευή 13.30 – 15.00 μ.μ.

Στη διαδρομή αυτού του ταξιδιού στον κόσμο των Μαθηματικών οι μαθητές/ τριες μας γνώρισαν τα Μαθηματικά με έναν βιωματικό τρόπο, συμμετείχαν σε Πανελλήνιους Διαγωνισμούς και σε εκπαιδευτικές δράσεις με ερευνητικό περιεχόμενο και η ενασχόληση τους με μαθηματικές κατασκευές προώθησε την ομαδοσυνεργατικότητα και ενίσχυσε τον ενθουσιασμό, τη φαντασία και τη δημιουργικότητά τους.

Οι δράσεις της ομάδας μας στο πλαίσιο των συναντήσεων μας ήταν οι ακόλουθες:

- Προετοιμασία και συμμετοχή στον Πανελλήνιο Μαθηματικό Διαγωνισμό 'Θαλής' που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. Τρεις μαθήτριες μας, η Φωτεινή Δημητριάδη (Β' Γυμνασίου), η Φωτεινή Καραπιδάκη (Γ' Γυμνασίου) και η Ιάνθη Παναγιωτακοπούλου (Γ' Γυμνασίου), σημείωσαν επιτυχία σε αυτή τη φάση του Διαγωνισμού.
- Προετοιμασία και συμμετοχή στον Πανελλήνιο Μαθηματικό Διαγωνισμό 'Ευκλείδης' που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία.
- Προετοιμασία και συμμετοχή στον Πανελλήνιο Μαθηματικό Διαγωνισμό 'Πυθαγόρας' που διοργάνωσε η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία. Η μαθήτριά μας Μαρίνα Φκιάρα (Α' Γυμνασίου) και ο μαθητής μας Νικόλαος Μαντικός (Γ' Γυμνασίου) σημείωσαν επιτυχία.

- Ενασχόληση και μελέτη ενός άλυτου προβλήματος στα Μαθηματικά, την Εικασία του Γκόλντμπαχ, καθώς και συλλογή και παρουσίαση πληροφοριών στο ταμπλό του Ομίλου.
- Κατασκευή της Πυθαγόρειας Κούπας από την ομάδα του Ομίλου.
- Συμμετοχή στο Πείραμα του Ερατοσθένη που έλαβε χώρα στην αυλή του σχολείου για την μέτρηση της Περιφέρειας της Γης.
- Μέτρηση του ύψους του σχολικού κτιρίου κάνοντας μετρήσεις στη σχολική αυλή και εφαρμόζοντας την ομοιότητα τριγώνων του Θαλή.
- Το Ψηφιακό Μουσείο Μαθηματικών. Η ομάδα του Ομίλου με την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών του κατασκεύασε ένα εικονικό Μουσείο με εκθέματα με Μαθηματικό ενδιαφέρον και περιεχόμενο.

**Υπεύθυνες εκπαιδευτικοί:**

**Δήμητρα Αραπάκη**

**Αφροδίτη Διαμαντοπούλου**