

Ο όμιλος "Επιστημονικές κατασκευές και πειράματα" συστάθηκε στην αρχή της χρονιάς με δέκα μαθητές της δευτέρας και τρίτης τάξης και συνέχισε με ένθερμο ενθουσιασμό και μεράκι μέχρι το τέλος.

Πειραματιστήκαμε με απλά υλικά, συλλέξαμε πληροφορίες, επισκεφτήκαμε επιστημονικά κέντρα, συμμετείχαμε σε εκπαιδευτικές δράσεις. Ουσιαστικά μαθαίναμε διασκεδάζοντας και συνδιάζοντας την επιστήμη με την καθημερινότητα.

18/10/22	Τί είναι το CERN
25/10/22	Επιταχυντές-Ανιχνευτές
01/11/22	Γιατί οι φυσικοί μελετούν τα σωματίδια;
08/11/22	Μικροσκόπιο
15/11/22	Οξέα- Βάσεις, Εξουδετέρωση
22/11/22	Η ατμοσφαιρική πίεση συνθλίβει. Μπαλόني -σουβλάκι που δεν σκάει
29/11/22	Απομόνωση DNA
13/12/22	Κατασκευές επιστημονικές- χριστουγεννιάτικες 1
20/12/22	Κατασκευές επιστημονικές- χριστουγεννιάτικες 2
10/01/23	Πειράματα πίεσης και πυκνότητας. Κατασκευή Μανόμετρου
17/01/23	Πειράματα τριβής. Ρύζι στο μπουκάλι. Μπαλόني- πινέζες
24/01/23	Κρήνη του Ηρώνα.
31/01/23	Κούπα του Πυθαγόρα. Αντλία νερού
07/02/23	Κατασκευή Βαρόμετρου
14/02/23	Σαπουνόφουσκες-Τρικ με τετράγωνο χαρτί-Σακούλα με νερό και μολύβια
21/02/23	Αυγό στο μπουκάλι. Πυκνότητα διαφόρων υλικών
28/02/23	Κατασκευή πυκνομέτρου. Ο ατμοσφαιρικός αέρας πιάνει χώρο.Ολική ανάκλαση
07/03/23	Βιντεοσκόπηση πειραμάτων για τη συμμετοχή μας στην εκπ. Δράση "Παίζουμε με τις φυσικές επιστήμες και βιντεοσκοπούμε"
14/03/23	Ο δύτες του Καρτέσιου
21/03/23	Ηλεκτρικό κύκλωμα- παιχνίδι (το δακτυλίδι που σφυρίζει) Μολύβια και ηλ. Ρεύμα. Βρεγμένα χέρια και ηλ. Ρεύμα
28/03/23	Χρωματογραφία
01/04/23	Συμμετοχή στο 3ο διαδικτυακό μαθητικό συνέδριο "Διερευνώντας τον φυσικό κόσμο,κάνουμε πειράματα"
25/04/23	Κλασματική Απόσταση
28/04/23	Επίσκεψη στο Σεισμολογικό Κέντρο του Α.Π.Θ.
09/05/23	Πειράματα Αδράνειας

Οι συναντήσεις του ομίλου γίνονται κάθε Τρίτη από 14:15-16:15.

Υπεύθυνη καθηγήτρια  
Σέλκου Π.