



Πρότυπο
Γυμνάσιο
Ιλίου

Όμιλος Πειραμάτων Φυσικής

Υπεύθ. Εκπαιδ. Μαρία Γουρζή

Τετάρτη 14:20 - 15:50 μμ

Αριθμός μαθητών/τριών: 12

Τάξεις: Γ' Β' Α'



Σκοπός του Ομίλου είναι η εξοικείωση των μαθητών/τριών με την επιστημονική μέθοδο και την επιστημονική πρακτική.

Μέσω πειραμάτων και δραστηριοτήτων STEAM, θα προσεγγίσουμε έννοιες και αρχές της Φυσικής για να ερμηνεύσουμε και να περιγράψουμε φαινόμενα της Μηχανικής, του Ηλεκτρισμού, του Ηλεκτρομαγνητισμού και της Οπτικής.

Θα μάθουμε για ιστορικά πειράματα και για σύγχρονα πειράματα μεγάλης κλίμακας.



Θα πραγματοποιήσουμε επισκέψεις
Θα γνωρίσουμε επιστήμονες.
Θα συνεργαστούμε με τον Όμιλο Πειραμάτων της Χημείας.
Θα συμμετάσχουμε σε Δράσεις όπως στη Δράση για το ιστορικό Πείραμα του Ερατοσθένη.
Θα συμμετάσχουμε σε Διαγωνισμούς Πειραμάτων.
Θα δείξουμε τα πειράματά μας.



Θα ταξιδέψουμε στον συναρπαστικό κόσμο της επιστήμης για να μελετήσουμε και να ερμηνεύσουμε φαινόμενα της καθημερινής μας ζωής αλλά και φαινόμενα που σχετίζονται με παγκόσμια προβλήματα όπως η υπερθέρμανση του πλανήτη και η κλιματική αλλαγή.

Για την επιλογή των μαθητών/τριών θα δοθεί προτεραιότητα στους μαθητές/τριες κατά σειρά της Γ' τάξης, Β' τάξης και Α' τάξης βάσει της σειράς προτίμησης. Σε περίπτωση μεγαλύτερου αριθμού μαθητών θα γίνει κλήρωση ξεκινώντας από την πρώτη επιλογή.

