

## Οι Φυσικές Επιστήμες και τα Μαθηματικά συναντούν την καθημερινή ζωή



Κατά την τρέχουσα σχολική χρονιά λειτουργεί ένας όμιλος μαθητών/τριών της Β' και της Γ' τάξης του σχολείου με θέμα : «**Οι Φυσικές Επιστήμες και τα Μαθηματικά συναντούν την καθημερινή Ζωή**»

Σκοπός της δράσης είναι οι μαθητές/τριές μας να γνωρίσουν τη μαγεία της επιστήμης παίζοντας και να μάθουν δημιουργώντας. Εκτελώντας επιστημονικά πειράματα και φτιάχνοντας πρωτότυπες κατασκευές, ασκούμενοι στην παρατήρηση, τη διατύπωση υποθέσεων και επιστημονικών συμπερασμάτων προσδοκούμε ότι θα εξοικειωθούν με τις Φυσικές Επιστήμες και τα Μαθηματικά και θα καλλιεργήσουν χρήσιμες αναλυτικές και πρακτικές δεξιότητες.

Ειδικότερα, μέσω του ομίλου αυτού επιδιώκεται:

1. η διέγερση του ενδιαφέροντος των μαθητών για τις Φυσικές Επιστήμες και τα Μαθηματικά και η βελτίωση της στάσης τους απέναντι σε αυτά τα αντικείμενα, μέσα από την ενίσχυση της περιέργειας, της διάθεσης αναζήτησης και της δημιουργικότητας των μαθητών κατά την ενασχόλησή τους με προβλήματα της καθημερινής ζωής.
  2. η καλλιέργεια γνωστικών, πρακτικών, κοινωνικών και επικοινωνιακών δεξιοτήτων μέσω πειραματικών δραστηριοτήτων, παιχνιδιών και συμμετοχής σε διαγωνισμούς και δράσεις.
  3. η προετοιμασία για συμμετοχή σε σχολικούς διαγωνισμούς και δράσεις.
- Η συμμετοχή των μαθητών στην προαναφερόμενη δράση είναι εθελοντική, αποτέλεσμα γνήσιου ενδιαφέροντος από την πλευρά τους, το οποίο θα εκφράζεται μέσα από την τακτική παρουσία τους στις συναντήσεις της ομάδας και την ενεργό συμμετοχή τους στις δραστηριότητές της.
  - Οι συναντήσεις θα πραγματοποιούνται στο Εργαστήριο Φυσικών Επιστημών του Γυμνασίου κάθε Δευτέρα 14:20 – 15:50.

Οι Υπεύθυνες καθηγήτριες:

Ναταλία Δρακωνάκη ΠΕ04.04 - Μαρία Ντάβαρη ΠΕ03