

Τα θέματα που θα αναπτυχθούν είναι τα ακόλουθα:

STEM & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ

α) Απλές Μηχανές β) Σύνθετες Ηλεκτρικές Μηχανές γ) Πρώτους Αυτοματισμούς
δ) Physical Computing.

Οι μαθητές μεταμορφώνονται σε μικρούς μηχανικούς και ανακαλύπτουν τον κόσμο και τη φύση γύρω τους αλλά και το πώς λειτουργεί μια συσκευή. Γρανάζια, τροχαλίες, μοχλοί, τροχοί και τριβή είναι πλέον έννοιες που το συγκεκριμένο Πρόγραμμα μαθαίνει με βιωματικό και διασκεδαστικό τρόπο στα παιδιά.

Τί είναι η πολικότητα ρεύματος και τί είναι ένας διακόπτης; Με τα κατάλληλα εφόδια οι μαθητές είναι έτοιμοι να σκεφθούν ως μηχανικοί και να κατασκευάσουν σύνθετες μηχανές στη κατεύθυνση της επίλυσης προβλημάτων στην υπηρεσία του ανθρώπου. Τα παιδιά θα εισέλθουν στο κόσμο των αυτοματισμών και του προγραμματισμού και θα μάθουν να χτίζουν τους πρώτους αυτοματισμούς ώστε να δίνουν εντολές στην κατασκευή τους να κάνει συγκεκριμένες κινήσεις.

Η διαδραστική μάθηση είναι ευκολότερη από ποτέ και οι μαθητές μπορούν να δουν τις κατασκευές τους σε δράση, να δοκιμάσουν και να βελτιώσουν τις δεξιότητές τους στην επίλυση προβλημάτων μέσα από την εκπαιδευτική ρομποτική. Τα παιδιά κατασκευάζουν, προγραμματίζουν και λειτουργούν το ρομποτικό μοντέλο τους ζώντας το υπέροχο συναίσθημα της δημιουργίας.

Το πρόγραμμα του Θερινού Σχολείου είναι το ακόλουθο:

**ΟΜΙΛΙΕΣ-ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΙΔΕΩΝ**

ΠΕΜΠΤΗ 31/8

18:30 - 21:00: Απογευματινή δραστηριότητα

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 1/9

10:00 - 11:30: Πρωινή Δραστηριότητα,

12:00 - 14:30: Μεσημεριανή δραστηριότητα

19:30 - 21:00: Απογευματινή δραστηριότητα

ΣΑΒΒΑΤΟ 2/9

10:00 - 11:30: Πρωινή Δραστηριότητα,

12:00 - 14:30: Μεσημεριανή δραστηριότητα

Προϋποθέσεις συμμετοχής: Βαθμός Προαγωγής μεγαλύτερος από 15 ή καλή κατάταξη στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής των ετών 2020- 2023

Κόστος: 150€ ανά μαθητή με διαμονή (συμπεριλαμβάνονται διαμονή, ημιδιατροφή, έντυπο υλικό, βεβαίωση παρακολούθησης).

Κόστος: 60€ ανά μαθητή χωρίς διαμονή (συμπεριλαμβάνονται, παρακολούθηση, έντυπο υλικό, βεβαίωση παρακολούθησης, Ελαφρύ Γεύμα).

Προκαταβολή 30 ευρώ με κωδικό ΚΕ 81

Μπορείτε να προβείτε σε κατάθεση στον ακόλουθο λογαριασμό στην τράπεζα Eurobank:
0026.0327.40.0200253706 **IBAN:** GR2402603270000400200253706 με κωδικό
ΚΕ 81 και στη συνέχεια να αποστείλετε το καταθετήριο με e-mail στο eefttherina@gmail.com
υπόψιν κας Γεώργια.
Η προκαταβολή δεν επιστρέφεται μετά την πρώτη εβδομάδα του Ιουνίου.

Περισσότερες Πληροφορίες-Εγγραφές
Γεώργια Αναστασία 15.00-19.00,6979774903
e-mail:eefttherina@gmail.com