

Για Μαθητές Γυμνασίου από τις 27-29 Ιουνίου 2024.

Σκοπός του θερινού σχολείου είναι η διδασκαλία της Φυσικής να καταστήσει τους μαθητές ικανούς να εκτιμούν το φυσικό κόσμο και να συμβάλλουν στη λήψη αποφάσεων σχετικών με τις μεταβολές, που η ανθρώπινη δραστηριότητα επιφέρει σε αυτόν, χρησιμοποιώντας την επιστημονική γνώση, αναγνωρίζοντας ερωτήματα και εξάγοντας συμπεράσματα που βασίζονται σε επιστημονικά δεδομένα.

Στόχος του θερινού σχολείου είναι να μελετούν και να αξιολογούν τα δεδομένα που έχουν συλλέξει από την παρατήρηση, την πειραματική διαδικασία, να χρησιμοποιούν την επιστημονική γνώση και μέθοδο καθώς και τις έννοιες που τις περιέχουν, να εφαρμόζουν τις γνώσεις στις ανθρώπινες δραστηριότητες.

Τα θερινά σχολεία της Ε.Ε.Φ. απευθύνονται σε απόφοιτους της Α΄, Β΄ και Γ΄ τάξης Γυμνασίου-Λυκείου και θα πραγματοποιηθούν με τη συμμετοχή πανεπιστημιακών δασκάλων.

Α.Τα θέματα της Φυσικής που θα αναπτυχθούν είναι τα ακόλουθα:

ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΙΧΜΗΣ

α) Μηχανική & Εφαρμογές β) Ηλεκτρομαγνητισμός γ) Σχετικότητα
δ) Κβαντική Φυσική ε) Κοσμολογία ζ) Τοπολογία & Περιβάλλον στ) Αστροφυσική θ) Αστρονομία ι)
Νανοτεχνολογία και εφαρμογές της ,κ) Cern.

Τα παραπάνω θέματα θα πλαισιωθούν από μια σειρά πειραμάτων που σκοπό έχουν να εισαγάγουν τον μαθητή στην πειραματική μέθοδο απόκτησης και ελέγχου της γνώσης.

Το πρόγραμμα του Σχολείου θα αποτελείται από 2 διαλέξεις καθημερινά:
10:00 - 11:30 : Πρωινή Διάλεξη, 12:00 - 14:00 : Μεσημεριανή διάλεξη

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

Κόστος: 50 € ανά μαθητή για απλή παρακολούθηση των Θερινών (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 eeftherina@gmail.com υπόψιν κας Γεώργια.

Η προκαταβολή δεν επιστρέφεται μετά το τέλος Μαΐου.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ:

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο -
Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ακαδημία Αθηνών - ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος - NASA - CERN - CNRS -
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Πανεπιστήμιο Αιγαίου -
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας - ΑΕΙ Αθήνας ΤΤ - ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ

Περισσότερες Πληροφορίες-Εγγραφές
Γεώργια Αναστασία 15:00-19:00, 6979774903
e-mail: eeftherina@gmail.com