

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΘΕΡΙΝΑ ΣΧΟΛΕΙΑ
ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΘΕΜΑ
ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Έχοντας ήδη πραγματοποιήσει με μεγάλη επιτυχία τα Θερινά μας Σχολεία **στη Ζάκυνθο ,στην Ερέτρια στην Κυπαρισσία και στα Γιαννιτσά** συνεχίζουμε την προσπάθεια μας οργανώνοντας και αυτό το καλοκαίρι από **24 Ιουνίου έως 1 Ιουλίου 2011 Θερινά Σχολεία σε Ζάκυνθο , Ερέτρια ,Κυπαρισσία ,Γιαννιτσά ,Κρήτη και Κέρκυρα .**

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^{ης} και Β^{ης} τάξης Λυκείου και θα πραγματοποιηθούν με τη συμμετοχή πανεπιστημιακών δασκάλων. **Τα θέματα της Φυσικής που θα αναπτυχθούν είναι τα ακόλουθα:**

- α) Μηχανική & Εφαρμογές , β) Ηλεκτρομαγνητισμός γ) Σχετικότητα
- δ) Κβαντική Φυσική ε) Κοσμολογία ζ)Τοπολογία& Περιβάλλον

Τα παραπάνω θέματα θα πλαισιωθούν από μια σειρά πειραμάτων που σκοπό έχουν να εισάγουν 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 - 13.30 : Μεσημεριανή διάλεξη

12.00 - 13.30 : Μεσημεριανή διάλεξη19.30 - 21.00 : Δραστηριότητα

Προϋποθέσεις συμμετοχής: Βαθμός Προαγωγής μεγαλύτερος από 17 ή καλή κατάταξη στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής των ετών 2010 ή 2011.

Κόστος: 300 € ανά άτομο (συμπεριλαμβάνονται μετακίνηση, διαμονή, διατροφή, έντυπο υλικό, βεβαίωση παρακολούθησης) Μπορείτε να προβείτε σε κατάθεση στον ακόλουθο λογαριασμό στην τράπεζα Eurobank :0026.0327.40.0200253706 και στην συνέχεια να αποστείλετε το καταθετήριο με φαξ στο 210-3610690 υπόψιν κας Γεώργα.,

Όσοι μαθητές καταθέσουν το ποσό μέχρι τέλος Μαρτίου το κόστος είναι 250 ευρώ .

Προτεινόμενοι Ομιλητές

- 1.Αγγελόπουλος Άγγελος, Αν. Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών
- 2.Ευθυμιοπουλος Χρήστος, Ερευνητής στο Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών στην Ακαδημία Αθηνών
- 3.Θεοδοσίου Ευστράτιος, Αναπλ. Καθηγητής Αστροφυσικής Παν/μιου Αθηνών
- 4.Κοντόπουλος Ιωάννης ,Ερευνητής στο Κέντρο Ερευνών στην Ακαδημία Αθηνών
- 5.Κασσέτας Ανδρέας, Φυσικός -Συγγραφέας
- 6.Σιμόπουλος Διονύσιος ,Διευθυντής Πλανηταρίου Ευγενίδειου Ιδρύματος
- 7.Καράβολας Βασίλειος ,Θεωρητικός Φυσικός
8. Καλκάνης Γεώργιος, Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών
9. Μουσάς Ξενοφών, Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών ,Διευθυντής εργαστηρίου Φυσικής
- 10.Τσιτομενέας Στέφανος, Καθηγητής ΤΕΙ Πειραιά
- 11.Τριμπέρης Γεώργιος, Καθηγητής Παν/μιου Αθηνών
- 12.Χριστακόπουλος Ιωάννης ,Δάσκαλος Φυσικής

ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ.....

ΟΝΟΜΑ.....

ΤΑΞΗ.....

ΣΧΟΛΕΙΟ.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....

ΠΟΛΗ.....

ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.....

EMAIL

Πληροφορίες-Εγγραφές
Γεώργια Αναστασία 15.00-19.00,210-3635701