

Η ΦΥΣΙΚΗ ΜΑΓΕΥΕΙ

Η ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

σε συνεργασία με το ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

διοργανώνει εκδήλωση για αριστούχους μαθητές

στις 15-16-17 Δεκεμβρίου 2017

ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΣΥΝΑΠΤΟΥΝ ΤΗ ΦΥΣΙΚΗ

...Στα άδυτα μονοπάτια της γνώσης...!!!!

Η Ένωση Ελλήνων Φυσικών συνεχίζοντας τις προσπάθειες των τελευταίων ετών, διοργανώνει για ένατη συνεχή χρονιά την πρωτότυπη και ξεχωριστή συνάντηση αριστούχων μαθητών Α΄, Β΄ και Γ΄ Γυμνασίου και Α΄, Β΄ και Γ΄ Λυκείου του σχολικού έτους 2016-2017 στις 15-16-17 Δεκεμβρίου 2017 στο ΤΕΙ Αθήνας στο Αιγάλεω (πλησίον Λεωφόρου Αθηνών).

Σκοπός: Οι συμμετέχοντες μαθητές σε αυτή την πρωτότυπη και δημιουργική συνάντηση θα έχουν την ευκαιρία να έρθουν σε άμεση επαφή τους με Διακεκριμένους Πανεπιστημιακούς Δασκάλους και να γνωρίσουν όλες τις εξελίξεις της Σύγχρονης Φυσικής.

Στόχοι: Να εισαχθούν οι μαθητές στην σύγχρονη επιστημονική γνώση και μέθοδο, να κατανοήσουν σε βάθος θέματα Σύγχρονης Φυσικής, να αποσαφηνίσουν τις έννοιες που τα συγκροτούν και να αποκτήσουν κριτική και συνδυαστική σκέψη.

Προϋποθέσεις συμμετοχής: Βαθμός ελέγχου μεγαλύτερος από 16 ή καλή κατάταξη στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής του έτους 2017.

Δηλώσεις συμμετοχής έως 8 Δεκεμβρίου 2017.

Πρέπει να αποστείλετε την αίτηση σας, στην οποία θα πρέπει να φαίνεται και ο αριθμός του καταθετηρίου και η βαθμολογία της προηγούμενης τάξης, με e-mail στο eefttherina@gmail.com υπόψιν κας Γεώργια. Τα σχολεία θα πρέπει να στείλουν λίστα με τους μαθητές που θα συμμετάσχουν (Όνοματεπώνυμο, Βαθμολογία, Τάξη).

Κόστος συμμετοχής: 80 ευρώ για μαθητές επαρχίας (διαμονή για δύο διανυκτερεύσεις, χυμοί-αναψυκτικά, δύο γεύματα, βεβαίωση παρακολούθησης, έντυπο υλικό) 20 ευρώ για μαθητές Αθήνας (Χυμοί- αναψυκτικά, ένα γεύμα, βεβαίωση παρακολούθησης, έντυπο υλικό)

Μπορείτε να προβείτε σε κατάθεση στον ακόλουθο λογαριασμό της Ε.Ε.Φ στην τράπεζα Eurobank: 0026.0327.40.0200253706 - IBAN λογαριασμού: GR2402603270000400200253706 με την αιτιολογία ΚΕ 71 και στη συνέχεια να αποστείλετε το καταθετήριο με e-mail στο eefttherina@gmail.com

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ

ΚΟΣΜΟΛΟΓΙΑ - ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗ

ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΒΑΝΤΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ - ΣΧΕΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ:

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

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ:

Ομάδες Μαθητών που διακρίθηκαν στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Φυσικής 2017 και στα Θερινά Σχολεία 2017 της Ε.Ε.Φ.

Συνάδελφοι και ομάδες μαθητών σχολείων της Αττικής και της Περιφέρειας σε Πειραματικές Δραστηριότητες (τα ονόματα θα ανακοινωθούν έως τέλος Οκτωβρίου)

ΓΙΝΕ ΚΙ ΕΣΥ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ...

ΚΑΙ ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΚΑΝΟΥΝ ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ

Θέματα που μπορούν να επιλεγούν προς εισήγηση:

- Είναι τα μικρότερα σωματίδια που γνωρίζουμε στα αλήθεια στοιχειώδη;
- Ποια είναι η προέλευση της μάζας;
- Πού χάθηκε η αντιύλη;
- Γιατί η βαρύτητα είναι τόσο αδύναμη σε σχέση με τις άλλες δυνάμεις;
- Γιατί υπάρχουν τρεις οικογένειες σωματιδίων;
- Πού χρησιμοποιούνται τα υπεραγώγιμα υλικά;
- Πώς διαδίδονται τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα στο γήινο περιβάλλον;
- Πώς θα εμποδίσουμε την υπερθέρμανση του πλανήτη;
- Θέμα της επιλογής των μαθητών

Θα βραβευθούν οι 5 καλύτερες παρουσιάσεις!

ΜΟΡΦΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΩΡΑ:

Η παρουσίαση μπορεί να είναι σε μορφή παράστασης, εργασίας με χρήση εποπτικών μέσων, έργο εικαστικής, έκθεση φωτογραφίας, λογοτεχνικό κείμενο.

Τα δώρα περιλαμβάνουν επίσκεψη σε ερευνητικά κέντρα, δωρεάν συμμετοχή στα θερινά σχολεία της ΕΕΦ, δωρεάν συμμετοχή σε μαθητικές συναντήσεις, δωρεάν συνδρομή στο περιοδικό της ΕΕΦ.

Υπεύθυνοι Διοργάνωσης: Φιλντίσης Παναγιώτης, Γεώργια Αναστασία

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ-ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Πολυχρονάτος Κώστας 10:00-14:00

Γεώργια Αναστασία 15:00-19:00, 2103635701 eefttherina@gmail.com

ΑΙΤΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ.....

ΤΑΞΗ

ΣΧΟΛΕΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΠΟΛΗ.....

E-MAIL

ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΑΓΩΓΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΤΑΘΕΤΗΡΙΟΥ ΤΡΑΠΕΖΗΣ / ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ