



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Γ' ΑΘΗΝΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΙΓΑΛΕΩ

Σχολικό Συγκρότημα 6^ο Γενικού Λυκείου Αιγάλεω
Μίνωος και Προόδου 1, 12243 Αιγάλεω
ΥΠΕΥΘΥΝΗ: Ε. Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη
ΤΗΛ.: 2105441533, FAX: 2105441255
e-mail: mail@ekfe-aigaleo.att.sch.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (Ε.Κ.Φ.Ε.) Αιγάλεω οργάνωσε επιστημονική διημερίδα με θέμα: **«Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» – με θέμα για το 2015: «Διαφωτίζοντας την εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών»**, στις **5 και 6 Οκτωβρίου 2013** στο αμφιθέατρο του 4ου Γενικού Λυκείου Αιγάλεω. Στην ημερίδα συμμετείχαν 150 εκπαιδευτικοί από όλη την Αττική, αλλά και από άλλες περιοχές της χώρας (Άμφισσα, Ηράκλειο Κρήτης, Ναύπλιο, Σπάρτη, κ.ά.). Παρευρέθησαν ο Αντιδήμαρχος Παιδείας του Δήμου Αιγάλεω κ. Λάμπρος Σκλαβούνος και η Δημοτική Σύμβουλος του Δήμου Αιγάλεω κα. Γιάννα Χριστόγλου.

Στις 5 Οκτωβρίου 2013, παρουσιάστηκαν οι εργασίες: «Με δυο ποτήρια μύρα είμαι εγκληματίας;» και «Φυσικά και συνθετικά Σαπούνια» από τον χημικό του Λυκείου "Απόστολος Λουκάς", Κολόσσι, Λεμεσσού, Κύπρου κα. Μαρία Τσιερκέζου – Γεωργίου, «Φωτεινές ευλιγισίες» από τον χημικό του Πρότυπου Πειραματικού ΓΕ.Λ. Ηρακλείου Κρήτης κ. Μαργαρίτη Αντώνιο, «Απλός και πρακτικός σειсмоγράφος – Ανάγλυφο του Μεσογειακού χώρου για την οπτικοποίηση μερικών ζητημάτων σχετικά με τους σεισμούς» από τον χημικό του ΓΕ.Λ. Φιλιατρών κ. Μπαζάνο Παντελεήμωνα, «Η διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στο Δημοτικό σχολείο με απλά μέσα και υλικά οδηγεί στη δημιουργική και βιωματική μάθηση» από τον δάσκαλο και Διευθυντή του Δημοτικού Σχολείου Ινάχου Αργολίδας κ. Καραγάλιο Ευθύμιο, «Πόλωση του φωτός. Δημιουργία χρώματος από πόλωση και εφαρμογές στην οπτική ανάλυση τάσεων σε διάφανα υλικά» από τον φυσικό του 26^ο ΓΕ.Λ. Αθηνών (Μαράσλειο) κ. Λάζο Παναγιώτη, «Βραχιστόχρονο, ταυτόχρονο και οριζόντια βολή» από τους Νικολαΐδη Αριστομένη, φυσικό και Λεμπέση Ελένη, χημικό των Εκπαιδευτηρίων Μπουγά, Καλαμάτα, «ΜΙΚΡΟ - NANO - KBANTO : μια διδακτική προσέγγιση στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση του πειράματος Millikan» από τους Πάτση Ανδρέα, φυσικό, Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Αλίμου και Γάτσιο Ιωάννη, φυσικό, τ. Υπεύθυνο Ε.Κ.Φ.Ε. Νέας Σμύρνης, «Υπερβαρύτητα και αντιβαρύτητα: Επίδραση της βαρύτητας στο απλό εκκρεμές» από τον φυσικό του Διαπολιτισμικού Γυμνασίου Ευόσμου Θεσσαλονίκης κ. Σκουλίδη Νικόλαο, «Διαδραστικό Πλανητάριο Ομπρέλας» από τον φυσικό και Διευθυντή του Γυμνασίου Ιωλκού Μαγνησίας κ. Σπανό Σεραφείμ, «Μαθαίνω Φυσική με το σώμα μου» από τον φυσικό του Πρότυπου Πειραματικού ΓΕ.Λ. της Βαρβακείου Σχολής κ. Βαλαδάκη Ανδρέα. Όλες οι εργασίες που παρουσιάστηκαν συμμετείχαν στο Science on Stage European festival 2013 που έγινε 25 έως 28 Απριλίου 2013, στις SŁUBICE (Πολωνία) – Frankfurt (Oder) (Γερμανία), υπό την αιγίδα του Προέδρου της Πολωνικής Δημοκρατίας Bronisław Komorowski και του Προέδρου της Γερμανικής Δημοκρατίας Joachim Gauck. Η τελευταία ομιλία της πρώτης ημέρας, από την κα. Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη Ευγενία, φυσικό, υπεύθυνη του Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω και υπεύθυνη της Ελληνικής Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη», ήταν παρουσίαση του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη» και πρόσκληση υποβολής εργασιών για τους 8ους Πανελλήνιους Αγώνες Κατασκευών και Πειραμάτων Φυσικών Επιστημών με θέμα: «Διαφωτίζοντας την εκπαίδευση των Φυσικών Επιστημών» (Illuminating Science Education), για εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας

Εκπαίδευσης, κλάδων ΠΕ04, ΠΕ03, ΠΕ12, ΠΕ19, ΠΕ20, ΠΕ60 και ΠΕ70. Οι 8οι Πανελλήνιοι Αγώνες θα γίνουν **7 και 8 Νοεμβρίου 2014** στο ΕΚΦΕ Αιγάλεω, Αθήνα. Οι νικητές των Αγώνων θα συμμετέχουν στο Ευρωπαϊκό φεστιβάλ, που θα γίνει **17 έως 20 Ιουνίου 2015** στο Queen Mary University στο Λονδίνο.

Στις 6 Οκτωβρίου 2013, παρουσιάστηκαν οι διαλέξεις: «Η ανακάλυψη του Μποζονίου Higgs στο CERN» από τον Καθηγητή Ευάγγελο Γαζή του Τομέα Φυσικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και CERN-PH/ATLAS Collaboration, «Η Εκπαίδευση αντιμετωπίζοντας τις Προκλήσεις και Προοπτικές του 21^{ου} αιώνα» από τον Καθηγητή Μιχαήλ Σκούλλο, Διευθυντή του Εργαστηρίου Χημείας Περιβάλλοντος στο Τμήμα Χημείας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Έδρα & Δίκτυο UNESCO για τη Διαχείριση και την Εκπαίδευση για την Αειφόρο Ανάπτυξη στη Μεσόγειο, «Ανοσοθεραπεία του καρκίνου: νεότερα δεδομένα και προοπτικές» από την Επίκουρη Καθηγήτρια Ανοσολογίας Ουρανία Τσιτσιλώνη του Τομέα Φυσιολογίας Ζώων και Ανθρώπου του Τμήματος Βιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και «Αριθμοί και συμπτώσεις» από τον Ομότιμο Καθηγητή Κώστα Χριστοδουλίδη του Τομέα Φυσικής της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Τα βίντεο με τις εργασίες της διημερίδας αναρτήθηκαν στις διευθύνσεις:

<http://vod.sch.gr/video/view/2092.html>, <http://vod.sch.gr/video/view/2101.html>,
<http://vod.sch.gr/video/view/2094.html>, <http://vod.sch.gr/video/view/2095.html>,
<http://vod.sch.gr/video/view/2103.html>, <http://vod.sch.gr/video/view/2104.html>,
<http://vod.sch.gr/video/view/2105.html> και <http://vod.sch.gr/video/view/2106.html>

Ευχαριστούμε θερμά τον Διευθυντή κ. Λαμπρόπουλο Γεώργιο και τους εκπαιδευτικούς του 4^{ου} Γενικού Λυκείου Αιγάλεω κα. Μπινοπούλου Ειρήνη, κ. Γεωργόπουλο Χρήστο και κ. Γεωργουλόπουλο Γεώργιο που φιλοξένησαν την διημερίδα και βοήθησαν στην διεξαγωγή της. Ευχαριστούμε επίσης τους εκπαιδευτικούς Αλεξή Ελένη και Κοντάκου Διονυσία του 5^{ου} Γυμνασίου Περιστερίου, Πανταζέλου Ελένη του Εσπερινού ΓΕ.Λ. Αιγάλεω, Λάλο Νικόλαο του 1^{ου} ΓΕ.Λ. Περιστερίου, Γκαμπρέλα Κωνσταντίνο του 5^{ου} ΓΕ.Λ. Αιγάλεω, Μήτσια Αλεξάνδρα του 16^{ου} Γυμνασίου Περιστερίου, Μπαστέα Ιωάννη του 7^{ου} ΓΕ.Λ. Περιστερίου, Αντωνίου Χριστάκη του 1^{ου} ΕΠΑ.Λ. Αιγάλεω, Μαστοράκη Μαρία του 2^{ου} Γυμνασίου Περιστερίου, Πανόπουλο Αναστάσιο Διευθυντή του 3^{ου} Γυμνασίου Περιστερίου, Ράπτη Αναστασία του 2^{ου} ΓΕ.Λ. Περιστερίου και Φιλιόγλου Μιχάλη του 1^{ου} ΓΕ.Λ. Αιγάλεω που βοήθησαν στην διεξαγωγή της διημερίδας. Ευχαριστούμε τις Σχολικές Επιτροπές του 4^{ου} ΓΕ.Λ. Αιγάλεω, του 7^{ου} Γυμνασίου Αιγάλεω, του 10^{ου} Γυμνασίου Ιλίου, του 5^{ου} ΓΕ.Λ. Αιγάλεω, του 2^{ου} Γυμνασίου – 2^{ου} ΓΕ.Λ. – ΙΕΚ Περιστερίου και του 3^{ου} Γυμνασίου Περιστερίου, καθώς και τις εταιρείες Αρτοποιεία – Ζαχαροπλαστική Τσιτόπουλοι – Μήτση Ο.Ε., Super market Σκλαβενίτη, Διερευνητική Μάθηση Α.Ε., Δημήτριο Στ. Πολυματίδη (SETApps), Hotel Stanley και Science on Stage Europe που μας βοήθησαν οικονομικά. Ευχαριστούμε επίσης τον Δήμο Αιγάλεω για τον δανεισμό και την λειτουργία των ηχητικών μηχανημάτων και τον κ. Γιώργο Καρακουλάκη που τα εγκατέστησε, καθώς και τους Στέλιο Πρέκα, Ράντζο Κωνσταντίνο και Πέκο Αλέξανδρο από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο για την ζωντανή αναμετάδοση μέσω διαδικτύου των εργασιών της διημερίδας.

Για επίλογο, θα κρατήσουμε κάποια από τα μηνύματα των συμμετεχόντων εκπαιδευτικών: «Ευχαριστούμε για τη διαρκή προσπάθεια βελτίωσης της ποιότητας εκπαίδευσης σε ένα πολύ δύσκολο χώρο και κάτω από άθλιες οικονομικές συνθήκες» και «Σας ευχαριστώ για την ευκαιρία που μας δίνεται να ερχόμαστε σε επαφή με άλλους συναδέλφους μέσα σε ένα περιβάλλον που έχει άρωμα φυσικής και εκπαίδευσης χωρίς την μιζέρια που έχει, συνήθως, η σύναξις εκπαιδευτικών».

Ευγενία Τσιτοπούλου – Χριστοδουλίδη

Υπεύθυνη Ε.Κ.Φ.Ε. Αιγάλεω, Συντονίστρια της Ελληνικής Επιτροπής του προγράμματος «Οι Φυσικές Επιστήμες στο Προσκήνιο – Ευρώπη»

Τηλ. 210 5441533 και 6977653558, Fax: 210 5441255
e-mail: etsitop@otenet.gr, mail@ekfe-aigaleo.att.sch.gr
www.science-on-stage.eu