

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ

ΑΠΑΝΘΙΣΜΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

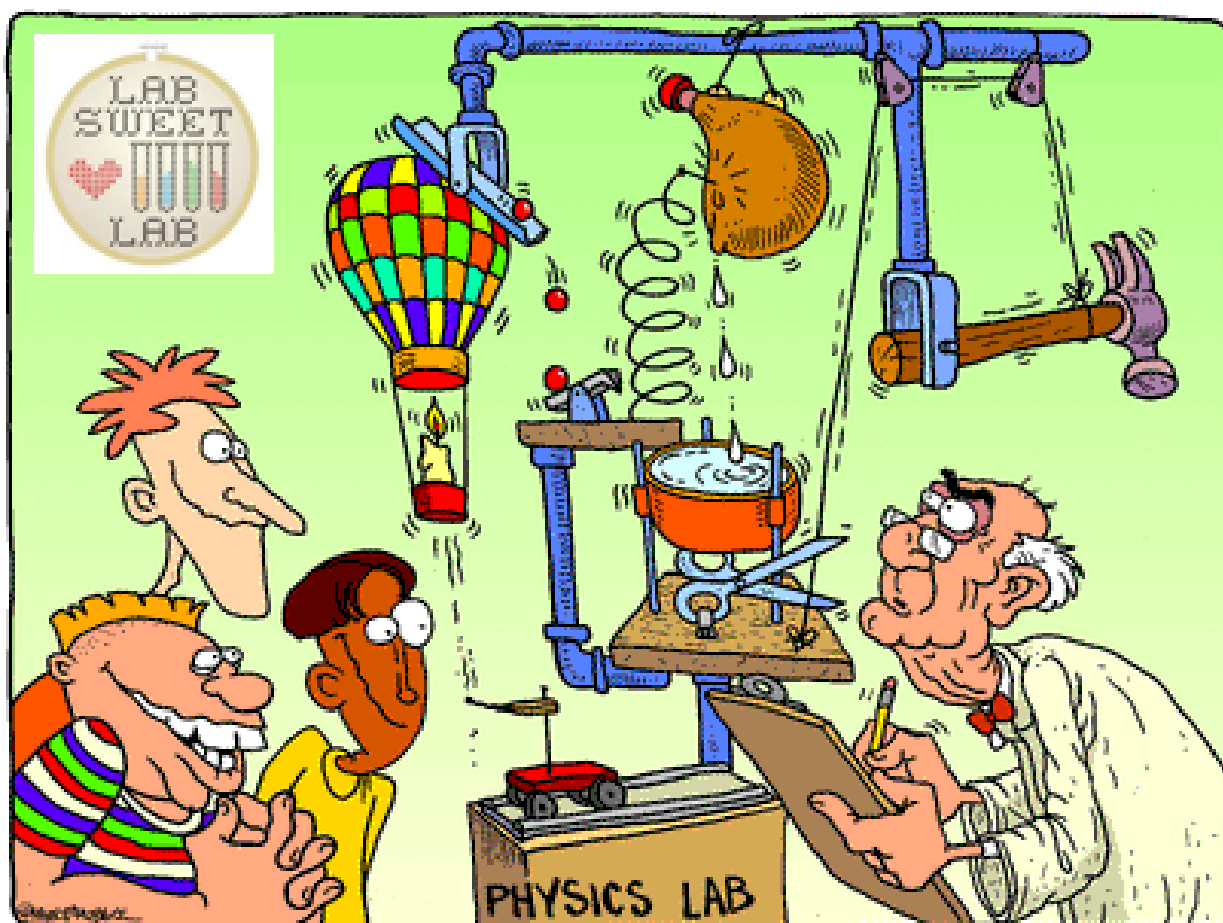
Σάββατο 2 Μαρτίου 2019

Ώρες: 9:30 έως 15:30

Τόπος Διεξαγωγής:

Παιδαγωγικό Τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών

(Ναυαρίνου 13)



[ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ..ΚΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ](#)

Πρόγραμμα Εκδήλωσης

9:30 - 9:50 Προσέλευση Κοινού

9:50-10:00 Χαιρετισμοί

Σκορδούλης Κωνσταντίνος , Καθηγητής Παν/μίου Αθηνών

Φιλντίσης Παναγιώτης , Αντιπρόεδρος ΕΕΦ

Προσκεκλημένες Ομιλίες

ΑΙΘΟΥΣΑ Α (1^{ος} όροφος)

Προεδρείο: Φιλντίσης Παναγιώτης, Σκούφη Βασιλική

10:00-10:30 Μουσάς Ξενοφών, Καθηγητής Αστροφυσικής Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων, ο αρχαιότερος υπολογιστής»

10:30-11:00 Μπαζιώτης Ιωάννης, Επ. Καθηγητής Ορυκτολογίας-Πετρολογίας Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Στα μυστικά του διαστήματος μέσω Ανταρκτικής»

11:00-11:30 Χριστακόπουλος Ιωάννης, Δάσκαλος Φυσικής

Θέμα: «Το Stem στη ζωή μας »

ΑΙΘΟΥΣΑ Β (1^{ος} όροφος)

10:00-10:30 Θεοδοσίου Ευστράτιος, Καθηγητής Αστροφυσικής, μέλος σώματος ομ. Καθηγητών Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Τα άστρα και οι μύθοι τους»

10:30-11:00 Λαζούδης Άγγελος ,Εκπαιδευτήρια Ελληνογερμανική Αγωγή

Θέμα: «Η σχολική τάξη του αύριο σας υποδέχεται»

11:30-11:45 Διάλειμμα -ελαφρύ γεύμα

Παρουσιάσεις Πειραματικών Δραστηριοτήτων 10:30-15:30

Οι ScienceReactors σε ένα ξεχωριστό Stand up Science για τους μικρούς τους φίλους!

Πως η Επιστήμη γίνεται και... τραγούδι!

Στέφανος Γιαγτζόγλου, Βιολόγος – κείμενο και τραγούδι

Ερμής Ζαχαρόπουλος, Πληροφορικός

Σταμάτης Βογιατζόπουλος, Αρχαιολόγος (κιθάρα)

Μικροί Περίεργοι ,Ομάδα Εργαστηρίων Φ.Ε, Σπάρτης ,

Υπεύθυνη ομάδας: **Κουρκούλη Δώρα**, Φυσικός, ΜΑ Σχεδιασμός Φωτισμού

Θέμα : «Παιχνίδια για να ανακαλύψεις τις Φυσικές Επιστήμες»

Μαθητές 2^{ου} ΓΕΛ Χαλανδρίου ,Υπεύθυνος Καθηγητής **,Ανδρεαδέλλης Μιχάλης**, Καθηγητής ΠΕ04.01 Β/θμίας Εκπαίδευσης

Θέματα: «Ελεύθερη πτώσης σωμάτων (αντλία κενού) , Ηλεκτρομαγνήτης, Προσομοίωση χωροχρόνου, Κατασκευή ηλεκτρικής μπαταρίας από λεμόνια»
Κατασκευές: «Ατμόπλοιο (Μετατροπή θερμικής ενέργειας σε κινητική), Ηλεκτρικό παιχνίδι, Παντογνώστης, Αυτοκινούμενο κονσερβοκούτι, (Μετατροπή δυναμικής ενέργειας σε κινητική)»

Μαΐστρος Κωνσταντίνος, Καθηγητής ΠΕ04.01 Β/θμίας Εκπαίδευσης 15ου Γενικού Λυκείου Αθηνών, **Κατσαμένη Σύλβια**, Καθηγήτρια Β/θμίας Εκπαίδευσης

Θέμα: «Αναζητώντας τον αντι-Προμηθέα»

Φαφαλιού Μαρία, Φυσικός ,Ηλεκτρονικός

Θέμα: «Είμαι ο Ρομποτάκης... μέσα μου περνάει ρεύμα κι έχω ένα σκουλαρίκι, μήπως θες να δοκιμάσεις, απ' τη διαδρομή να το περάσεις και στο τέλος να το φτάσεις, δίχως να με ακουμπήσεις, το παιχνίδι να νικήσεις; »

Ράπτης Γεώργιος, Μποτσάκης Δημήτριος ,Φιλιππάκης Γεώργιος, Εκπαιδευτικοί Β/θμιας Εκπαίδευσης, Φυσικοί

Θέμα: «Η Φυσική Μαγεύει – Μαγνητίζει και Ηλεκτρίζει »

Θεοδοσίου Τάκης, Board of Directors IMCA ,Επόπτης Ελληνικού Μουσείου Μετεωριτών

Θέμα: «Αστεροειδείς και Μετεωρίτες- Οι αγγελιοφόροι του Διαστήματος»

Πούτος Πέτρος, Ηλεκτρονικός και Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ,Εκπαιδευτικός

Θέμα: «Πρωτότυπος ηλεκτροϋδραυλικός βραχίονας, υδραυλικός γρύλος»

Planet Physics , Μουσείο Φυσικής ,**Τριαντάφυλλος Κωνσταντίνος** Φυσικός, MSc στη Φυσική , ιδρυτής του μουσείου.

Θέμα: «Πειράματα του Ψύχους με υγρό Άζωτο και την Κβαντική Αιώρηση»

Αμπαριώτης Αποστόλης, Εκπαιδευτικός, Συντονιστής Ομάδας Ρομποτικής Πανελληνίου Διαγωνισμού Ρομποτικής

Θέμα: «Ρομποτική με Lego»

Παπαδουλάκης Ζαχαρίας, Εκπαιδευτικός, Μηχανολόγος Μηχανικός

Θέμα: «Θερμοηλεκτρικό Στοιχείο ,Πίεση και Εφαρμογές »

Μισθού Σταυρούλα (Πόλα), Καθηγήτρια Πληροφορικής, Μαθηματικός, MSc., MEd.
Υπεύθυνη ομάδας **GreekCoders K12**

Συμμετέχουν: Μαρία Κουτσουμπού, Γιώργος Ζάχος, Ιωάννης Κρόιτορ-Καταρτζίου,
Κλέιντι Ντριγιάι, Άγγελος Βηλαράς, Μαθητές Γενικού Λυκείου

Θέμα: « STEM κατασκευές από τις συμμετοχές μας σε διαγωνισμούς ρομποτικής και εκπαιδευτικής καινοτομίας»

Μαθητές Β' Δημοτικού Λεόντειου Σχολής Αθηνών ,Υπεύθυνη Δασκάλα
Μαλάμου Ελένη

Συμμετέχουν:Γάκη Μελίνα, Κεσανοπούλου Μαρίτα,Κότσιρας Δημήτριος, Παντελίδης
Χαράλαμπος, Παπαγιάννης Παναγιώτης, Σανταϊντίδης Ιωάννης – Ερνέστο, Τζάνος
Κωνσταντίνος ,Τσούτσος Δημήτριος

Θέμα: «Driving - A Makey Makey Project»

Μπάκας Ιωάννης, Εκπαιδευτικός ,Ηλεκτρονικός

Θέμα: «Το Arduino στη ζωή μας ...»

Πειραματικά Δρώμενα Σχολείων 12:00-15:00

12:00-12:15 Μαθητές Β' τάξης 32ου Δημοτικού Σχολείου Πειραιά
,Υπεύθυνη Δασκάλα **Δακορώνια Μαργαρίτα**

Θέμα: «Έκρηξη στο Ηφαίστειο της Σαντορίνης»

12:15-12:30 Μαθητές Ε' τάξης Δημοτικού Σχολείου Αουγουλέα
Λιναρδάτου ,Υπεύθυνη Δασκάλα **Χατζημιχάλη Έλενα**

Θέμα: «Εφευρέτες και εφευρέσεις του ηλεκτρισμού »

12:30 -12:45 Μαθητές ΣΤ' τάξης Δημοτικού Σχολείου Αουγουλέα
Λιναρδάτου ,Υπεύθυνη Δασκάλα **Αλεξοπούλου Φαίδρα**

Θέμα: «Το καρουζέλ της θερμότητας »

12:45-13:00 Μαθητές Ε' τάξης Δημοτικού Σχολείου Αουγουλέα
Λιναρδάτου ,Υπεύθυνος Δάσκαλος **Καλοσκάμης Νικόλαος**

Θέμα: «Οι STEMαθητές παρουσιάζουν το αυτοκίνητο που κινείται με αλατόνερο»

13:00-13:15 Μαθητές Δημοτικού Σχολείου Νέας Παιδείας, Υπεύθυνος
Δάσκαλος **Ταμπουρέας Γιώργος**

Θέμα : «Ο Πυροσβεστήρας»

13:15-13:30 Μαθητές Δημοτικού Σχολείου Νέας Παιδείας, Υπεύθυνος
Δάσκαλος **Ταμπουρέας Γιώργος**

Θέμα: «Το Πυροτέχνημα»