



Οι Μαθητές Συναντούν τη Φυσική και η Φυσική Μαγεύει

Η ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛΑΔΑ ΥΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΗ ΓΝΩΣΗ

ΛΑΜΙΑ 9 ΜΑΡΤΙΟΥ 2024

**Χώρος Διεξαγωγής:
Τμήμα Φυσικής Λαμίας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**

Αμφιθέατρο Γραμματείας Αίθουσα Ζ (Κτίριο 3)

09:30-09:50 Προσέλευση Μαθητών
09:50-10:00 Χαιρετισμοί Εκπροσώπων Φορέων

Φιλντίσης Παναγιώτης, Αντιπρόεδρος της ΕΕΦ, Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου

Θεοδοσίου Ευστράτιος, Πρόεδρος της ΕΕΦ, Αστροφυσικός, Μέλος του Σώματος των Ομοτίμων Καθηγητών του ΕΚΠΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: **Φιλντίσης Παναγιώτης, Πανταζής Γεώργιος, Μυλωνά Ισμήνη**

10:00-10:30 Θεοδοσίου Ευστράτιος, Αστροφυσικός, μέλος του Σώματος Ομοτίμων Καθηγητών ΕΚΠΑ

Θέμα: «Οι ονομασίες των ημερών της εβδομάδας και των μηνών του έτους»

10:30-11:00 Βαβουγιός Διονύσης, Καθηγητής Φυσικής και της Διδακτικής, τμ. Φυσικής,

Θέμα: Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
«Όψεις της Φυσικής τον 21ο Αιώνα»

11:00-11:30 Γεωργόπουλος Χρήστος, Φυσικός MSc., υπ. ΕΚΦΕ Αγ. Αναργύρων,
πρόεδρος της ΠΑΝΕΚΦΕ

Θέμα: «Ο νόμος επαγωγής του Faraday στη σύγχρονη τεχνολογία»

11:30-12:00 Πράντζος Νικόλαος, Διευθυντής στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών Γαλλίας
CNRS

Θέμα: «Σουπερνόβα: ο εκρηκτικός θάνατος των άστρων»

12:00-12:15 ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Προβόπουλος Ηλίας, Σακελλάρης Αλέξανδρος, Χαρίλας Γεώργιος

12:15-12:45 Κορατζίνος Μιχάλης, Ερευνητής στο CERN

Θέμα: «Ο μελλοντικός κυκλικός επιταχυντής του CERN»

12:45-13:15 Πρέκα Παναγιώτα, μέλος του σώματος ομ. Καθηγητών Παν/μίου Αθηνών

Θέμα: «Σέλας: Το εντυπωσιακό αποτύπωμα μιας εκρηκτικής σχέσης Ηλίου-Γης»

13:15-13:45 Δρ. Αντωνίου Αντώνης, Αστροφυσικός, Καθηγητής Κατεύθυνση
Εφαρμοσμένων Μαθηματικών & Φυσικών Επιστημών Τμήμα Πληροφορικής
και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Θέμα: «Το Σύμπαν των παρατηρήσεών μας και το πραγματικό Σύμπαν»

13:45-14:15 Σεραφετινίδης Α Αλέξανδρος, Ομ. Καθηγητής Φυσικής ΕΜΠ,
τ. Πρόεδρος/Κοσμήτορας ΣΕΜΦΕ/ΕΜΠ

Θέμα: «Λέιζερ και ενέργεια από θερμοπυρηνική σύντηξη: Παρελθόν, παρόν και μέλλον»

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Ράπτης Γεώργιος, Φυσικός

Φιλιππάκης Θεόδωρος, Δρ. Κβαντομηχανικής

Αναγνωστάκη Ιωάννα, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών

Θέμα: «Η Φυσική Μαγεύει - Ηλεκτρίζει και Μαγνητίζει τη γνώση»

Πειράματα: 10 τρόποι παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, Μετατροπές Ενέργειας,
Ενσύρματη και Ασύρματη Μεταφορά Ενέργειας, Στατικός Ηλεκτρισμός,
Δυναμικός Ηλεκτρισμός, Ηλεκτρομαγνητισμός

Γάτσιος Ιωάννης, τ. υπεύθυνος ΕΚΦΕ Νέας Σμύρνης

Θέμα: «Φύση, Σκέψη, Επιστήμη»

Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Φθιώτιδας

Θέμα: Παρουσίαση Πειραματικών διατάξεων και Προγραμμάτων επεξεργασίας δεδομένων ατμοσφαιρικών και σεισμολογικών.

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Κουτσούμπας Παναγιώτης, Φυσικός MSc , Λούβαρης Κων/νος Δρ. Γεωλογίας, διδάσκων Φυσικού τμήματος Π.Θ

Κακογιάννειο Αστεροσχολείο Υπάτης

Θέμα: Αστρονομικές παρατηρήσεις

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Σμάνης Φάνης Φυσικός MSc Υποψ. PhD Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πρόεδρος ΣΕΑΦ Φθιώτιδας

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Α.Μαθητές τμήματος Ε1 12^ο Δημοτικού Σχολείου Λαμίας

Θέμα: «Συμμετοχή με Παρουσίαση Πειραμάτων στην Τριβή»

Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός : Παπαγεωργίου Ιωάννης

Μαθητές τμήματος Ε2 12^ο Δημοτικού Σχολείου Λαμίας

Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός: Κατοπόδη Αναστασία

Θέμα: « Συμμετοχή σε Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού»

Μαθητές τμήματος ΣΤ 1 12^ο Δημοτικού Σχολείου Λαμίας

Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός: Γιαννοπούλου Αθηνά

Θέμα: «Συμμετοχή σε Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού»

Μαθητές τμήματος ΣΤ2 12^ο Δημοτικού Σχολείου Λαμίας

Θέμα:« Συμμετοχή σε Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού»

Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός :Κουμπάρακη Ευθυμία

Β.Μαθητές Ιδιωτικών Εκπαιδευτηρίων "Πολύτροπη Αρμονία", Δάσος Χαϊδαρίου

Θέμα: «Επίδειξη Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού, Μηχανικής, Υδροστατικής, Κυματικής»

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Χρήστος Παπακωνσταντινόπουλος, Βασίλειος Γκίκας ,Φυσικοί

Γ.Μαθητές Ιδιωτικών Εκπαιδευτηρίων "Πολύτροπη", Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης

Θέμα: «Επίδειξη Πειραμάτων Οπτικής, Μηχανικής, Ακουστικής»

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Άγγελος Κατσαϊτης, Χρήστος Κωνσταντέλος ,Φυσικοί

Δ. Μαθητές 1^{ου} Γυμνασίου Λαμίας

Θέμα: αναμένεται

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Μάγδα Θωμα, Διευθύντρια,Χημικός

Ε. Μαθητές 16^{ου} Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου Λαμίας

Θέμα: Αναμένεται

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Αναμένεται

Ζ. Μαθητές 6^{ου} Γενικού Λυκείου Λαμίας

Θέμα: Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού

Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί: Πανταζής Γεώργιος,Διευθυντής, Προβόπουλος Ηλίας,Φυσικοί

Υπεύθυνοι Οργάνωσης: Φιλντίσης Παναγιώτης, Γεώργια Αναστασία