



**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  
(Εγκαταστάσεις του πρώην ΤΕΙ Λαμίας)**

**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, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Θέμα:** «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:** «Λέξηρ 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, Ενσύρματα και Ασύρματα 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<sup>ο</sup> Δημοτικού Σχολείου Λαμίας**

**Θέμα:** «Συμμετοχή με Παρουσίαση Πειραμάτων στην Τριβή »

**Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός :** Παπαγεωργίου Ιωάννης

### **Μαθητές τμήματος Ε2 12<sup>ο</sup> Δημοτικού Σχολείου Λαμίας**

**Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός:** Κατοπόδη Αναστασία

**Θέμα:** « Συμμετοχή σε Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού»

### **Μαθητές τμήματος ΣΤ 1 12<sup>ο</sup> Δημοτικού Σχολείου Λαμίας**

**Υπεύθυνη Εκπαιδευτικός:** Γιαννοπούλου Αθηνά

**Θέμα:** «Συμμετοχή σε Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού»

### **Μαθητές τμήματος ΣΤ2 12<sup>ο</sup> 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 Κατσαΐτης, Χρήστος Κωνσταντέλος ,Φυσικοί

**Δ. Μαθητές 1<sup>ου</sup> Γυμνασίου Λαμίας**

Θέμα: αναμένεται

**Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί:** Μάγδα Θωμα, Διευθύντρια,Χημικός

**Ε. Μαθητές 16<sup>ου</sup> Πειραματικού Δημοτικού Σχολείου Λαμίας**

Θέμα: Αναμένεται

**Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί:** Αναμένεται

**Ζ. Μαθητές 6<sup>ου</sup> Γενικού Λυκείου Λαμίας**

Θέμα: Παρουσίαση Πειραμάτων Ηλεκτρομαγνητισμού

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

**Η. Μαθητές τμήματος ΣΤ<sub>1</sub> 2<sup>ου</sup>Δημοτικού Σχολείου Λαμίας**

**Θέμα:** " Η Φυσική μέσα από απλά πειράματα STEM"

**Υπεύθυνοι Εκπαιδευτικοί:** Κανατούλα Νάσια , Καραγεωργοπούλου Αγγελική ,Πληροφορικός

**Μαθητές τμήματος ΣΤ<sub>2</sub> 2<sup>ου</sup>Δημοτικού Σχολείου Λαμίας**

**Θέμα:** " Η Φυσική μέσα από απλά πειράματα STEM"

**Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός:** Καμαρίτσας Αναστάσιος

**Υπεύθυνοι Οργάνωσης: Φιλντίσης Παναγιώτης, Γεώργια Αναστασία, Πάλλας Δήμος**