

**ΚΥΡΙΑΚΗ 18 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016**

**Χώρος Διεξαγωγής**  
**ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ – Αγ. Σπυρίδωνος Αιγάλεω**

**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΤΕΛΕΤΩΝ**

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Φιλντίσης Παναγιώτης, Θεοδοσίου Ευστράτιος, Μουσάς Ξενοφών

• **10:00-10:30 Δανέζης Μάνος**, Επικ.Καθηγητής Παν/μίου Αθηνών

**Θέμα:** «Ζώντας σε ένα Σύμπαν εκπλήξεων»

• **10:30-11:00 Φανουράκης Γεώργιος**, Διευθυντής Έρευνας ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

**Θέμα:** «Εξερευνώντας τη Σκοτεινή Ύλη και Ενέργεια του Σύμπαντος»

• **11:00-11:30 Κοντόπουλος Ιωάννης**, Διευθυντής Ερευνών, Κέντρο Ερευνών Αστρονομίας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Ακαδημία Αθηνών

**Θέμα:** «Η "μαγεία" της φυσικής και η πάλη για κυριαρχία στον 21ο αιώνα»

• **11:30 -11:45 Διάλειμμα**

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Αραβαντινός Αθανάσιος, Λέττης Σταύρος

• **11:45-12:15 Γεραλής Θεόδωρος**, Δρ Φυσικών Επιστημών, Έρευνητής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

**Θέμα:** «Στοιχειώδη Σωματίδια: Μία ιστορική αναδρομή ατενίζοντας το μέλλον»

• **12:15-12:45 Σκορδούλης Κωνσταντίνος**, Καθηγητής ΤΠΔΕ Παν/μίου Αθηνών

**Θέμα:** «Η μαγεία του να διδάσκω τη Φυσική»

• **12:45-13:15 Παρθένιος Ιωάννης**, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής

**Θέμα:** «Το γραφένιο, οι κρύσταλλοι δύο διαστάσεων και οι τεχνολογικές εφαρμογές τους»

• **13:15-13:45 Σκούντζος Παναγιώτης**, Ομ. Καθηγητής ΑΤΕΙ Πειραιά

**Θέμα:** «Φως, περισσότερο φως στη ζωή και στον κόσμο»

• **13:45 -14:00 Ερωτήσεις -Συζήτηση**

## ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΦΥΣΙΚΗΣ

### ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΜΑΘΗΤΩΝ

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Θεοδοσίου Ευστράτιος, Μουσάς Ξενοφών, Φιλντίσης Παναγιώτης

- **10:15-10:30 Μπόλλος Αθανάσιος**, μαθητής Β' Γυμνασίου Καρπερού Γρεβενών

**Θέμα:** «Πλανήτης Πλούτωνας»

- **10:30-10:45 Μποβόλης Χρήστος**, μαθητής Γ' Γυμνασίου Λουτρακίου

**Θέμα:** «Είναι τα μικρότερα σωματίδια που γνωρίζουμε στα αλήθεια στοιχειώδη;»

- **10:45-11:00 Κόλλιας Παύλος, Κοντογιάννης Φρίξος, Πανούση Έλενα, Σμυρλάκης Παρασκευάς, Σοφοπούλου Μαριάντα, Τσάμης Κωνσταντίνος**, μαθητές Β' Γυμνασίου Κανήθου - Χαλκίδα

**Θέμα:** «CERN-Επιταχυντής»

- **11:00-11:15 Μελίνα Ζήκου, Νεφέλη Ζήκου**, μαθήτριες 4ου ΓΕΛ Αλεξανδρούπολης, **Παναγιώτης Κοντοειδής**, μαθητής 2ο ΓΕΛ Ν. Φιλαδέλφειας, **Βασιλική Μπάτσαρη**, μαθήτρια Ελληνογαλλικής Σχολής Πειραιά

**Θέμα:** «Ρίχνοντας Φως στη Σκοτεινή Πλευρά του Σύμπαντος: Σκοτεινή Ύλη»

- **11:15-11:30 Πέτκου Εύα, Δόνας Ιωάννης**, μαθητές 50ου ΓΕΛ Αθηνών

**Θέμα:** «Συμπαντική Ομορφιά»

- **11:30 -11:45 Διάλειμμα**

**ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:** Ζαφειρακίδης Γεώργιος, Μουσάς Ξενοφών

- **11:45-12:00 Τσεκούρα Βαρβάρα**, μαθήτρια Α' Γυμνασίου Εκπαιδευτική Αναγέννηση

**Θέμα:** «Οπτικά πλέγματα και η κβαντική προσομοίωση»

- **12:00-12:15 Τσαπράζης Λεωνίδας**, μαθητής

**Θέμα:** «Ταξιδεύουμε στον πλανήτη Άρη»

- **12:15-12:30 Σαρρής Μιχάλης**, μαθητής Α' Λυκείου Εκπαιδευτήρια Δούκα

**Θέμα:** «Ρίχνοντας φως στο μυστήριο των μελανών οπών»

- **12:30 -13:00 Ερωτήσεις -Συζήτηση**