**H Ένωση Ελλήνων Φυσικών σε συνεργασία με τους ερευνητές του Εθνικού Κέντρου Έρευνας των Φυσικών Επιστημών ΔΗΜΟΚΡIΤΟΣ πραγματοποιούν**

 **το Θερινό Σχολείο στην Αίγινα 26-30 Ιουνίου 2018 με θέμα: AΠΟ ΤΟ ΜΙΚΡΟΚΟΣΜΟ ΣΤΟ ΜΑΚΡΟΚΟΣΜΟ KAIΤΟ ΣΥΜΠΑΝ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ώρες** | **26/8 (Κυριακή )** | **27/8 (Δευτέρα)** | **28/8 (Τρίτη)** | **29/8 (Τετάρτη)** | **30/8 (Πέμπτη)** |
|  **10:00-11:30** | **Αφίξεις Μαθητών** | **Δ. Δαβάζογλου, Διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος****Μ. Βασιλοπούλου, Κύρια Ερευνήτρια ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος****Κ. Δαβάζογλου, ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ**«Ενέργεια από τον Ήλιο: Πλαστικά φωτοβολταϊκά ή φωτοβολταϊκά από πυρίτιο;» | **Μ. Αρκάς, Ερευνητής, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος****Μ. Παπαγεωργίου****Υπ. Διδάκτωρ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος**«Μάντεψε το στοιχείο: Περιδιαβαίνοντας τον περιοδικό πίνακα» | **Γεώργιος Δασκαλάκης****Ερευνητής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος***«Ο ισχυρότερος Επιταχυντής Σωματιδίων στον πλανήτη και τα μεγάλα Πειράματά του*» | **Αναχώρηση Μαθητών** |
| **12:00-13:30** |  | **Γεώργιος Βεκίνης,****Διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕΔημόκριτος***«Πως πετάνε τα αεροπλάνα και οι πύραυλοι; »* | **Β. Κωνσταντούδης, Κύριος Ερευνητής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος****Α. Στάππα, Φυσικός-Μουσικός****Α. Αναστασιάδου, Ηθοποιός-Χορεύτρια**«Χορεύοντας με τα άτομα και μόρια: Οι τρεις καταστάσεις της ύλης όπως δεν τις έχετε …χορέψει ποτέ» | **Μιχάλης Αξιώτης,****Ερευνητής ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος***«Η Πυρηνική Φυσική και οι εφαρμογές της»* |  |
| **13:30-14:30** | Γεύμα | Γεύμα | Γεύμα | Γεύμα |  |
| **14:30-18:30** | Ελεύθερος Χρόνος | Ελεύθερος Χρόνος | Ελεύθερος Χρόνος | Ελεύθερος Χρόνος |  |
| **18:00-20:00** | **Έναρξη****18:00-19:00****Γιώργος Φανουράκης,****Διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος** «*Τα μυστικά του Σύμπαντος»***19:00-20:00****Γεώργιος Βεκίνης,****Διευθυντής Ερευνών ΕΚΕΦΕΔημόκριτος***«Η κρυφή, καυτή ζωή των υλικών»* | **Μαριλένα Βλαχοπούλου, υπ. Διδάκτωρ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος**«Η περίεργη ζωή των σταγόνων πάνω σε επιφάνειες: πότε αναπηδούν σαν μπίλιες και πότε κυλούν σε ρυάκια;» | **Γιώργος Δασκαλάκης + Γιώργος Αναγνώστου,** **Ερευνητές, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος****Μυρτώ Αποστόλου, Φυσικός, Εικαστικός**«*Προβολή και συζήτηση σχετικά με Στοιχειώδη Σωματίδια και Κοσμολογία*» | **Γιώργος Αναγνώστου****Κύριος Ερευνητής,****ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος***«*Οι συμμετρίες στη Φύση και στη Φυσική»**Γιώργος Δασκαλάκης και Γιώργος Αναγνώστου**«Παράδοξα της Μοντέρνας Φυσικής» |  |
| **20:00-21:00** | Δείπνο | Δείπνο | Δείπνο | Δείπνο |  |