**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 |  |