

Διοργάνωση:
Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών - Ε.Κ.Φ.Ε. Σύρου - Δ.Δ.Ε. Κυκλάδων
Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Νοτίου Αιγαίου
Σχολικός Σύμβουλος Φυσικών Επιστημών Κυκλάδων



2^ο ΦΕΣΤΙΒΑΛ-ΠΑΝΗΓΥΡΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

3 έως 6 Μαΐου 2017

Ατενίζοντας τον ουρανό και τα αστέρια

Συνδιοργανωτές:



Τετάρτη 3 Μαΐου 2017 - ώρα 11:00 -14:00

Αίθουσα - «Κ. Τουλούπη» στο Μάννα

Εκπαιδευτική Συνάντηση μαθητών Λυκείου Σύρου με τους:

Σταυρόπουλο Γεώργιο, Δρ. Φυσικό, Ερευνητή Σωματιδιακής Φυσικής στον Δημόκριτο

Μαρούλη Ιωάννη, Φυσικό, καθηγητή ΔΕ,

με θέμα:

Η Γέννηση του Σύμπαντος: Η Μεγάλη Έκρηξη όπως καταγράφεται από τα σύγχρονα πειράματα Φυσικής

Ταυτόχρονα παρουσιάζονται βιντεοσκοπημένες παρουσιάσεις εργαστηριακών δραστηριοτήτων των μαθητών του ΓΕΛ Σύρου που συμμετείχαν στους τοπικούς και Πανελληνίους Διαγωνισμούς EUSO και σε δραστηριότητες του ΕΚΦΕ Σύρου.

Πέμπτη - Παρασκευή 4 - 5 Μαΐου 2017, 8:15 -14:00

Αμφιθέατρο 1^{ου} - 3^{ου} Γυμνασίου Σύρου

Βιωματική-διαδραστική δραστηριότητα μαθητών των τριών Γυμνασίων Σύρου,

με στόχο τη διερεύνηση των ιδιοτήτων του Φωτός, με θέμα:

Το Ουράνιο Τόξο



Εισηγητής: **Ηλίας Καλογήρου - Φυσικός Δ.Ε. Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Νομού Ηλείας**
Βραβευμένος σε διεθνείς διαγωνισμούς κατασκευών Φυσικών Επιστημών **Science On Stage**.

Οι μαθητές συμμετέχουν διαδραστικά, καθώς καλούνται να απαντήσουν διάφορες ερωτήσεις, να διαλέξουν το κατάλληλο όργανο από διάφορα άλλα που έχουν στη διάθεσή τους και να επινοήσουν διατάξεις για την επίτευξη των στόχων. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά για τη κατασκευή των διαφόρων διατάξεων είναι απλά και μερικά από αυτά καθημερινής χρήσης ενώ τα θέματα που τίγονται είναι:

- α)** η διάθλαση και ανάλυση του φωτός στο γυαλί και στο νερό
- β)** η πορεία της ακτίνας στο εσωτερικό της σταγόνας βροχής

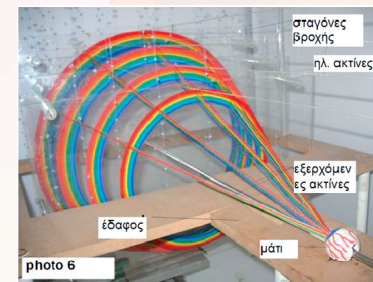
- γ)** το εξερχόμενο φως από σφαιρική ποσότητα νερού.
- δ)** γιατί το ουράνιο τόξο είναι τόξο (κύκλου);
- ε)** το ουράνιο τόξο έχει «βάθος».

Παρασκευή 5 Μαΐου 2017 - ώρα 19:30

Αμφιθέατρο Πανεπιστημίου Αιγαίου

Ανοιχτή Εκδήλωση για τους πολίτες του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης και Κυκλάδων
με στόχο τη διερεύνηση των ιδιοτήτων του Φωτός, με θέμα:

Το Φώς και το μοντέλο του Ουράνιου Τόξου



Εισηγητής: **Ηλίας Καλογήρου - Φυσικός Δ.Ε. Υπεύθυνος του Ε.Κ.Φ.Ε. Νομού Ηλείας**
Βραβευμένος σε διεθνείς διαγωνισμούς κατασκευών Φυσικών Επιστημών **Science On Stage**.

Σάββατο 6 Μαΐου 2017 - ώρα 19:30

Αίθουσα Εκδηλώσεων Επιμελητηρίου Κυκλάδων

Ανοιχτή εκδήλωση – ομιλία για τους πολίτες του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης και Κυκλάδων:

**Ιστορία της εξερεύνησης- κατάκτησης του διαστήματος:
Από τον Ερμή στον Πλούτωνα σε 50 χρόνια**



Ομιλία του **Ακαδημαϊκού**
Σταμάτη Κριμιζή

Επόπτη του Γραφείου Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας της Ακαδημίας Αθηνών
Ομότιμο Διευθυντή του Κέντρου Διαστημικής Έρευνας του Πανεπιστημίου Johns Hopkins