

2-6 Ιουλίου 2018

**Η ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
και το ΕΚΦΕ Ηλείας**

υπό την αιγίδα της Δ/σης Β/θμιας Εκπ/σης Ηλείας
διοργανώνουν το 2ο Θερινό Σχολείο
στο Κατάκολο Ηλείας με θέμα:

"Πανόραμα Πειραμάτων"

με στόχο το κυνήγι για την γνώση με την
ενεργό συμμετοχή των μαθητών στο πείραμα.

Ξενοδοχείο "Οδυσσέας"

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2^{ου} ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΚΑΤΑΚΟΛΟΥ

ΔΕΥΤΕΡΑ 2/7/2018

12:00-13:30 Προσέλευση και εγγραφή μαθητών

13:30- 14:30 Γεύμα

18:30 -20:00 Τελετή Έναρξης

Χαιρετισμοί:

α. **Δημητρέλλος Βασίλειος** , Δ/ντής Β/ΘΜΙΑΣ Εκπ/σης Ηλείας (συνδιοργανωτής)

β. **Φιλντίσης Παναγιώτης** , Αντιπρόεδρος της Ε.Ε.Φ (οργανωτική ευθύνη)

γ. **Εκρόσωπος του Δήμου Πύργου**

δ. **Καλογήρου Ηλίας**, υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ηλείας, επιστημονική επιμέλεια

Προσκεκλημένοι ομιλητές:

Σιμόπουλος Διονύσιος, Επιτ. Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου

« Βαρυτικά Κύματα: Ρυτίδες στον χωρόχρονο»

Παρασκευοπούλου Ανδριάννα, Δημοσιογράφος

«CERN: Τα μυστικά του σύμπαντος -Προβολή παρουσίαση ντοκιμαντέρ, στα Άδρια του CERN»

20:00-21:00 Δείπνο

ΤΡΙΤΗ 3/7/2018

10:00-11:30 «Ιστορικά πειράματα Faraday και η αξιοποίησή τους στη διδακτική της Φυσικής στο Γυμνάσιο και το Λύκειο» (μετωπική εξάσκηση μαθητών)

Νέζης Αναστάσιος (Φυσικός του 1^{ου} ΓΕΛ Σαλαμίνας)

Συνεισηγητές: **Σπυροπούλου Παναγιώτα** (Φυσικός 1^{ου} ΓΕΛ Πύργου),

Καλογήρου Ηλίας (Φυσικός , Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ηλείας)

12:00-13:30 «Χημεία των πολυμερών» (μετωπική εξάσκηση μαθητών)

Αδαμόπουλος Γεώργιος (Χημικός 1^{ου} ΓΕΛ Πύργου), **Καλογήρου Ηλίας**

13:30-14:30 Γεύμα

14:30-18:30 Κατασκευή ρουκετών: έχει διάρκεια περίπου μία ώρα και θα

πραγματοποιηθεί όποια μέρα επιλέξουν οι μαθητές*

18:30-20:00 «Πειράματα Οπτικής»

Λάζος Παναγιώτης (Εκπαιδευτικός Φυσικός, Υπ/Δρ ΕΚΠΑ)

20:00-21:00 Δείπνο

ΤΕΤΑΡΤΗ 4/7/2018

10:00-11:30 «Μοντέλο διαστημικής καλλιέργειας, διαστημικού σταθμού και αποικίας» (μετωπική εξάσκηση μαθητών)

Αρλαπάνος Γεώργιος (Βιολόγος, Πειραματικού Γενικού Λυκείου Πατρών)

12:00-13:30 Μετωπική εξάσκηση μαθητών στα πειράματα Ηλεκτρομαγνητισμού

Γάτσιος Ιωάννης (Φυσικός, τ. Υπ. ΕΚΦΕ Ν. Σμύρνης) , **Καλογήρου Ηλίας, Σπυροπούλου**

Παναγιώτα , Αποστολόπουλος Ανδρέας (Φυσικός Γυμνασίου Χαβαρίου),**Ταυλόπουλος**

Άρης (Φυσικός 4^{ου} ΓΕΛ Πύργου)

13:30-14:30 Γεύμα

14:30-18:30 Κατασκευή ρουκετών*

18:30-20:00 « Η Φυσική της παραλίας» (μετωπική εξάσκηση μαθητών στην παραλία)

Καλογήρου Ηλίας , Γιαννακέας Στέλιος (Φυσικός 4^{ου} ΓΕΛ Πύργου), **Ταυλόπουλος**

Άρης, Καλδή Γεωργία (Φυσικός 3^{ου} Γυμνασίου Πύργου)

20:00-21:00 Δείπνο

ΠΕΜΠΤΗ 5/7/2018

10:00-13:30 «Εκδρομή στην Αρχαία Ολυμπία»

13:30-14:30 Γεύμα

14:30-18:30 Κατασκευή ρουκετών*

18:30-20:00 « Η Φυσική της παραλίας» (μετωπική εξάσκηση μαθητών στην παραλία, επεξεργασία αποτελεσμάτων)

Καλογήρου Ηλίας , Γιαννακέας Στέλιος, Ταυλόπουλος Άρης , Καλδή Γεωργία

20:00-21:00 Δείπνο

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6/7/2018

09:00-10:30 Διαγωνισμός εκτόξευσης ρουκετών

10:30-12:00 « Εφαρμογή του ηλεκτρομαγνητισμού στα αιωρούμενα τρένα και στο πηνίο Τέσλα»

Πανόπουλος Θανάσης (εκπ/κός Ηλεκτρολόγος 1^{ου} ΕΠΑΛ Πύργου)

«Επίδειξη πειραμάτων ηλεκτρομαγνητισμού με εφαρμογές στη καθημερινή ζωή»

Καλογήρου Ηλίας

12:00 Βράβευση νικητών του διαγωνισμού, βεβαιώσεις συμμετοχής και λήξη του θερινού σχολείου –Αναχώρηση μαθητών



Ένωση Ελλήνων Φυσικών

<http://eef.gr/>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΗΣ ΕΕΦ ΣΤΟ Ν. ΗΛΕΙΑΣ

eef.parartima.ilei@gmail.com

Το θερινό σχολείο Κατακόλου Ηλείας σχεδιάστηκε έτσι ώστε οι μαθητές να παρακολουθήσουν πειράματα που συνδέουν τη γνώση που παίρνουν στο σχολείο με την καθημερινότητα και φιλοδοξεί να αναδείξει την έμφυτη τάση που έχουν οι μαθητές να εξερευνούν τη φύση και να διατυπώνουν ερωτήματα.

Η διδασκαλία μέσω πειραμάτων αναδεικνύει την ομορφιά των Φυσικών Επιστημών. Παράλληλα οι μαθητές πραγματοποιώντας εργαστηριακές ασκήσεις με φύλλο εργασίας κατανοούν καλύτερα τις έννοιες που προορίζονται για το νοητικό επίπεδο της ηλικίας τους.

Ευχαριστούμε θερμά:

Το ξενοδοχείο Οδυσσέας για τη φιλοξενία του και

***Τα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης του Νομού Ηλείας για την προβολή του
θερινού σχολείου.***