

## **Δελτίο Τύπου**

### **ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΙΣΤΟΡΙΑ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, ΚΙΝΔΥΝΟΙ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ**

Με αφορμή την επέτειο 31 χρόνων από το Πυρηνικό ατύχημα του Τσέρνομπιλ, την Τετάρτη 26 Απριλίου, ώρα 18:00 - 21:00, το Πειραματικό Γενικό Λύκειο Ηρακλείου πραγματοποιεί εκδήλωση με θέμα «Πυρηνική ενέργεια: Ιστορία, Εφαρμογές, Κίνδυνοι, Προοπτικές», στην αίθουσα Μανόλη Καρέλλη Ανδρόγεω) του Δήμου Ηρακλείου.

Στην εκδήλωση συμμετέχουν:

- 1) Ο Ελευθέριος Οικονόμου, Ομότιμος Καθηγητής του τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης, πρώην Πρόεδρος του ΙΤΕ, με την ομιλία «Πυρήνας: ενεργειακός γίγαντας, επειδή είναι τόσο νάνος»
- 2) Ο Ευστάθιος Δετοράκης, Επίκουρος Καθηγητής Οφθαλμολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης, με την ομιλία «Βιοϊατρικές εφαρμογές ραδιενέργειας και Οφθαλμική Βραχυθεραπεία στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου»
- 3) Ομάδες μαθητών και μαθητριών του σχολείου μας, που για μια ολόκληρη χρονιά ερεύνησαν το θέμα απ' όλες τις σκοπιές του, και θα παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της έρευνας τους.

Η εκδήλωση τελεί υπό την αιγίδα της Διοικούσας Επιτροπής Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, και πραγματοποιείται με τη συνεργασία του Ε.ΚΕ.Φ.Ε «Δημόκριτος», της Ε.Λ.Μ.Ε. Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων και τη στήριξη του Περιφερειακού Επιμορφωτικού Κέντρου (Π.Ε.Κ.) Ηρακλείου.

Σας περιμένουμε όλους εκεί.

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

ΤΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΣΑΣ ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ ΣΕ ΕΣΠΕΡΙΔΑ ΤΗΝ **ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2017 ΩΡΑ 18:00 -21:00 ΣΤΗΝ Αίθουσα Μανόλη Καρέλλη** (Ανδρόγεω) Δημοτικού Μεγάρου.  
ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ



## ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΙΣΤΟΡΙΑ- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

26/4/1986 - 26/4/2017

31 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΤΟΥ  
ΤΣΕΡΝΟΜΠΙΑ

### ΟΜΙΛΗΤΕΣ

- **Οικονόμου Ελευθέριος**. Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης, πρώην Πρόεδρος Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.)
- **Δετοράκης Ευστάθιος**. Επίκουρος Καθηγητής Οφθαλμολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης.
- **Μαθητικές ομάδες** του Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ηρακλείου. Τους μαθητές συντονίζει ο Φυσικός **Μαράκης Γιώργος**.

Σε συνεργασία με:

Ε.Λ.Μ.Ε.

Προτύπων και Πειραματικών Σχολείων  
Ε.ΚΕ.Φ.Ε  
«Δημόκριτος»

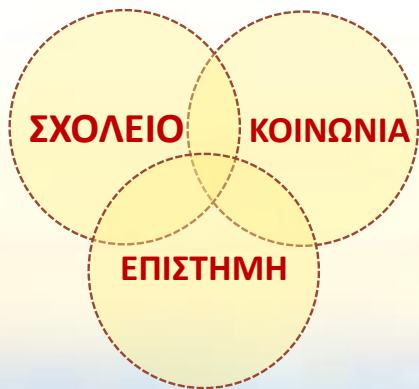
Με τη στήριξη του  
Περιφερειακού  
Επιμορφωτικού Κέντρου  
(Π.Ε.Κ.) Ηρακλείου

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

- 18:00-18:10 **Χαιρετισμοί**  
Φανούρης, Ορφανός Γιάννης
- 18:10-18:40 **ΠΥΡΗΝΑΣ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΣ ΓΙΓΑΝΤΑΣ, ΕΠΕΙΔΗ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΝΑΝΟΣ**  
**Ελευθέριος Οικονόμου.** Ομότιμος καθηγητής τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης. Πρώην πρόεδρος του ΙΤΕ.  
19:35-19:45 **Θερμοπυρηνική Σύντηξη στα άστρα και προσπάθεια μίμησής της στη γη.**  
Μαθητική ομάδα: Αγιομυργιανάκης Μύρων, Βασιλάκης Ελευθέριος, Βελεγράκης Ηλίας, Καραμήτρος Βάιος, Σιγανός Σωκράτης
- 18:40-18:50 **Ιστορία ανακάλυψης της Πυρηνικής ενέργειας**  
Μαθήτρια: Διαμαντάκη Πελαγία  
19:45-19:55 **Σύγκριση της Πυρηνικής με άλλες μορφές ενέργειας.**  
Μαθητική ομάδα: Κορναράκη Λίνα, Νταλαμπέκη Λυδία, Πατεράκη Ραφαέλα
- 18:50-19:05 **Χρήση της Πυρηνικής ενέργειας για παραγωγή Ηλεκτρισμού.**  
**Ιστορία μελλοντικές προοπτικές**  
Μαθητική ομάδα: Βασιλάκης Γιάννης, Κοτούπα Ελευθερία  
19:55-20:05 **Εφαρμογές της ραδιενέργειας στην Ιατρική και άλλους τομείς.**  
Μαθήτρια: Δετοράκη Άννα
- 19:05-19:15 **Διαχείριση Πυρηνικών αποβλήτων και επιπτώσεις στην Υγεία από τη ραδιενέργεια.**  
Μαθητική ομάδα: Κωστόπουλος Αντώνιος, Λογιωτατόπουλος Γεράσιμος, Παναγιωτόπουλος Ιάσοντας  
20:05-20:35 **Βιο-ιατρικές εφαρμογές ραδιενέργειας & Οφθαλμική Βραχυθεραπεία στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου**  
**Δετοράκης Ευστάθιος.** Επίκουρος καθηγητής οφθαλμολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης
- 19:15-19:30 **Πυρηνικά Ατυχήματα**  
Μαθητική ομάδα: Καπελλάκης Γρηγόρης, Κουκουτσάκης Γιώργος, Λιοδάκης  
20:35-21:00 **Ερωτήσεις – Λήξη εργασιών**

# ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ



## ΠΥΡΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΙΣΤΟΡΙΑ- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ  
ΚΙΝΔΥΝΟΙ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

26/4/1986 - 26/4/2017

31 ΧΡΟΝΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΥΡΗΝΙΚΟ ΑΤΥΧΗΜΑ ΤΟΥ  
ΤΣΕΡΝΟΜΠΙΛ

ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2017 ΩΡΑ 18:00 -21:00

Αίθουσα Μανόλη Καρέλλη (Ανδρόγεω) Δημοτικού Μεγάρου Ηρακλείου

### ΟΜΙΛΗΤΕΣ

- **Οικονόμου Ελευθέριος.** Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Κρήτης, πρώην Πρόεδρος Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.)
- **Δετοράκης Ευστάθιος.** Επίκουρος Καθηγητής Οφθαλμολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης.
- **Μαθητικές ομάδες** του Πειραματικού Γενικού Λυκείου Ηρακλείου. Τους μαθητές συντονίζει ο Φυσικός **Μαράκης Γιώργος.**

Σε συνεργασία με:

Ε.Λ.Μ.Ε.

Πρότυπων και  
Πειραματικών  
Σχολείων

Ε.ΚΕ.Φ.Ε

«Δημόκριτος»

Με τη στήριξη του

Περιφερειακού  
Επιμορφωτικού Κέντρου  
(Π.Ε.Κ.) Ηρακλείου

