

## Φυσικής Περίπλους

Ένα εκπαιδευτικό ντοκιμαντέρ, παραγωγής ΕΙΕ

**26 αιώνες Φυσικής σε 35 λεπτά με οδηγό τον Αϊνστάιν και το ποδήλατό του**

Μέσα σε 35' η ιστορία 26 αιώνων Φυσικής, από τον Θαλή έως τον Αϊνστάιν. Βασικές έννοιες της Φυσικής, όπως αυτές του χώρου - χρόνου και της μάζας-ενέργειας παρουσιάζονται μέσα από μία απλή και κατανοητή αφήγηση, με έναν ελκυστικό και εικαστικό τρόπο κινηματογραφικής απεικόνισης.

Πώς ο κινηματογράφος γίνεται τηλεσκόπιο και επιστημονικό εργαλείο, πως η επιστημονική έρευνα και παρατήρηση επηρεάζουν τα σύγχρονα εικαστικά ρεύματα (Νταλί, Πικάμπια, Ματίς, κ.α.)

Παρουσίαση δράσεων του Έργου «**ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΘΥΡΕΣ-2ος Κύκλος**»

*ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ - Δράμματα 2005-2006*





Ο πρόεδρος του ΕΙΕ καθηγητής κ. Δημήτριος Α. Κυριακίδης σας προσκαλεί στην προβολή του εκπαιδευτικού ντοκιμαντέρ, παραγωγής ΕΙΕ

## Φυσικής Περίηλous

την Τρίτη 24 Απριλίου 2007, ώρα 19:30

στο Αμφιθέατρο «Λεωνίδας Ζέρβας» του ΕΙΕ, Λεωφ. Βασ. Κωνσταντίνου 48.

Η εκδήλωση πραγματοποιείται στο πλαίσιο παρουσίασης δράσεων του Έργου «Ανοιχτές Θύρες - 2ος Κύκλος» και εντάσσεται στις μορφωτικές εκδηλώσεις του ΕΙΕ «Επιστήμης Κοινωνία».

Α΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ (31/10 - 19/12/2006)	Β΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ (9/01 - 30/01/2007)	Γ΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ (6/02 - 27/02/2007)	Δ΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ (6/3 - 27/3/2007)	Ε΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ (17/4 - 24/4/2007)	ΣΤ΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ (3/5 - 31/5/2007)	Κυριακάτικα πρωινά (6/5 - 3/6/2007)
Κοινωνία και Υγεία VI	Η φιλοσοφία στη νεότερη Ελλάδα (1830-σήμερα)	Μακροζωία και ευζωία	Επιστήμη και Τεχνολογία: Δράσεις και αντιδράσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Workshop Σχεδιασμού Φαρμάκων Διάλεξη-Εκθεση-Σεμινάρια</li> <li>•Φυσικής Περίηλous Ντοκιμαντέρ-Εκθεση</li> </ul> Παρουσίαση δράσεων του έργου «Ανοιχτές Θύρες-2ος κύκλος»	Αναγνώσεις του Πausανία <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διεθνές Συμπόσιο</li> <li>• Εκθέσεις</li> <li>• Επιμορφωτικές Ομιλίες</li> <li>• Ντοκιμαντέρ</li> </ul>	Στην άκρη των παραμυθιών...
Χριστουγεννιάτικη εκδήλωση Ρωμανός ο Μελωδός: Στίχος και Μέλος						

### ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

#### ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΙΕ)

Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, 116 35 Αθήνα

Τηλ.: 210 72 73 501+516, Fax: 210 72 46 618, e-mail: [gramma@eie.gr](mailto:gramma@eie.gr), <http://www.eie.gr>



Η δημόσια δαπάνη του προγράμματος συγχρηματοδοτείται κατά 70% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 30% από Εθνική συμμετοχή στο πλαίσιο του Μέτρου 4.4 Δράση 4.4.5 «Ανοιχτές Θύρες - 2ος Κύκλος» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ» - Κοινωνικό Πλαίσιο Στήριξης 2000 - 2006.



#### ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΩΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ



#### Ε΄ ΚΥΚΛΟΣ ΟΜΙΛΙΩΝ

## Φυσικής Περίηλous

ΕΝΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΝΤΟΚΙΜΑΝΤΕΡ

Παρουσίαση δράσεων του Έργου:

### Ανοιχτές Θύρες-2ος κύκλος

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΔΡΩΜΕΝΑ

## 2005-2006



# Φυσικής Περίπλους

Παρουσίαση δράσεων του Έργου:

## Ανοιχτές Θύρες- 2ος κύκλος

ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΔΡΩΜΕΝΑ  
2005-2006

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών με χαρά παρουσιάζει στον Ε΄ κύκλο ομιλιών «Επιστήμης Κοινωνία», μία από τις δράσεις του προγράμματος «Ανοιχτές Θύρες-2ος κύκλος» του Γ΄ Κ.Π.Σ. με τίτλο: *Φυσικής Περίπλους*.

Η δράση αυτή αφορά στη δημιουργία ενός εκπαιδευτικού ντοκιμαντέρ σε DVD, παραγωγής ΕΙΕ, καθώς και την έκδοση βιβλίου, που συνοδεύει το DVD, με τίτλο: *Η θεωρία της ειδικής και γενικής σχετικότητας*, ένα εκλαϊκευτικό άρθρο που έγραψε ο ίδιος ο Αϊνστάιν.



### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ

#### Μια πόλη στον ρυθμό του ποδηλάτου

Ομιλητής:

Ι. Δ. Πετσαλάκης, Διευθυντής Ερευνών,  
Ινστιτούτο Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας/ΕΙΕ

#### Φυσικής Περίπλους

Προβολή ντοκιμαντέρ, παραγωγής ΕΙΕ

Διάρκεια 36΄

Ωρα έναρξης: 19.30

Η παραγωγή του ντοκιμαντέρ **Φυσικής Περίπλους** έγινε με αφορμή το διεθνές έτος *Φυσικής* με στόχο να μεταφέρει στους μαθητές/σπουδαστές και στο ευρύτερο κοινό τον ενθουσιασμό και την ομορφιά της φυσικής επιστημονικής σκέψης (πεδίο έρευνας που κατ' εξοχήν καλλιεργεί τη φαντασία), να τους εξοικειώσει με τα σύγχρονα επιτεύγματα και να επιτρέψει στον ανθρώπινο νου να συλλάβει το σύμπαν στην ολότητά του.

Την επιστημονική επιμέλεια-κείμενα-παρουσίαση του ντοκιμαντέρ ανέλαβε ο ερευνητής του ΙΘΦΧ/ΕΙΕ Δρ. Γιάννης Πετσαλάκης.

Η σκηνοθεσία έγινε από τον Κώστα Βρεττό, η διεύθυνση φωτογραφίας/μοντάζ από τον Ορέστη Σταμούλη, ενώ πρωτότυπη μουσική συνέθεσε ειδικά για το ντοκιμαντέρ ο συνθέτης Στάθης Γυφτάκης.

Την ευθύνη της όλης παραγωγής είχε η Ελένη Γραμματικοπούλου, *Υπεύθυνη Μορφωτικών Εκδηλώσεων του ΕΙΕ και Συντονίστρια του προγράμματος «Ανοιχτές Θύρες»*.

Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου:

Δρ. Ευθύμιος Νικολαΐδης, Διευθυντής Ερευνών ΙΝΕ/ΕΙΕ

Απόσπασμα από την εισαγωγή του ίδιου του Αϊνστάιν για την έκδοση:

«Σκοπός αυτού του μικρού βιβλίου *Η θεωρία της ειδικής και γενικής σχετικότητας* είναι οι ενδιαφερόμενοι για τη θεωρία της σχετικότητας να αποκτήσουν στο μέτρο του δυνατού, από επιστημονική και φιλοσοφική άποψη, την πλέον ακριβή έννοια ιδίως όταν κατέχουν το μαθηματικό όργανο της θεωρητικής φυσικής... Παρέλιξα σκοπίμως να εκθέσω τις εμπειρικές και φυσικές βάσεις της θεωρίας, ώστε να μην προκαλέσω σύγχυση στους αμήτους στη Φυσική αναγνώστες. Ελπίζω το βιβλιαράκι αυτό να προσφέρει σε πολλούς μερικές ευχάριστες και ενδιαφέρουσες ώρες».

A. Einstein

