

«Ταξίδι στα Άδυτα του Σύμπαντος»

Ακούστε τη «Μουσική των Πλανητών»
αγγίξτε μια Μαύρη Τρύπα,
δείτε τρισδιάστατη μια Σκουληκότρυπα,
θαυμάστε το αντίγραφο ενός πραγματικού διαστημόπλοιου
και άλλα πολλά σε μια ξεχωριστή βραδιά
στο Μουσείο Μπενάκη
στις 30 Σεπτεμβρίου

Εκλεκτοί επιστήμονες, διάσημοι συγγραφείς και καλλιτέχνες
θα σας κρατήσουν συντροφιά σε ένα Ταξίδι στα Άδυτα του Σύμπαντος.

Μουσείο Μπενάκη, Αμφιθέατρο οδ. Πειραιώς
30 Σεπτεμβρίου 2009, 5μμ-11μμ

Το «Ταξίδι στα Άδυτα του Σύμπαντος» πραγματοποιείται στο Πλαίσιο του διεθνούς εορτασμού του 2009 ως Παγκοσμίου Έτους Αστρονομίας (IYA 2009). Οργανώνεται από την Δρ. Ελένη Χατζηχρήστου και το Γαλλικό Ινστιτούτο, τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, της Εθνικής Επιτροπής IYA 2009 και του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και περιλαμβάνει Ομιλίες για το κοινό, Έκθεση, Μουσική Συναυλία και Προβολές.

Η Έκθεση θα είναι ανοιχτή από 5μμ έως 11μμ. Ανάμεσα στα εκθέματα ο επισκέπτης θα απολαύσει φαντασμαγορικές εικόνες των πιο απόμακρων αντικειμένων του Σύμπαντος, τριδιάστατες μαύρες τρύπες, πλανητικά νεφελώματα και σκουληκότρυπες, ένα ακριβές μοντέλο της διαστημοσυσκευής Cassini που στάλθηκε στον Κρόνο και τους δορυφόρους του και πολλά ακόμη.

Στο Α' Μέρος της εκδήλωσης που θα λάβει χώρα στο Αμφιθέατρο του Μουσείου Μπενάκη (6μμ-9μμ), εκλεκτοί επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό (Jean-Pierre Lebreton, Arthur Miller, Fiorella Lavado, Γιάννης Μπιτσάκης) θα μας ταξιδέψουν στα άδυτα του Σύμπαντος με εντυπωσιακές παρουσιάσεις όπως: «Από τη Γη στο Ηλιακό Σύστημα», «Στο Χωνευτήρι της Φύσης», «Ταξίδι Ανάμεσα σε Δύο Κόσμους», «Μηχανισμός των Αντικυθήρων: ένας Αρχαίος Αστρονομικός Υπολογιστής που δεν Ήρθε από το Διάστημα».

Το Β' Μέρος της εκδήλωσης (9μμ-10.30μμ) εξερευνά τη σχέση της Αστρονομίας με την Τέχνη και παρουσιάζει Συναυλία για δύο Πιάνα με παράλληλη προβολή σε γιγαντο-οθόνη οπτικών εφέ βασισμένων σε εικόνες του Σύμπαντος, καθώς και Προβολή της Ταινίας "Titan-A Place Like Home?", βραβευμένης στο 3^ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών (Αθήνα 2008):

Η είσοδος είναι ελεύθερη!

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

Έκθεση: ώρες 17:00-23:00

Φαντασμαγορικές Εικόνες των πιο απόμακρων αντικειμένων του Σύμπαντος.
Τριδιάστατες μαύρες τρύπες, πλανητικά νεφελώματα και σκουληκότρυπες.
Ακριβές μοντέλο της διαστημοσυσκευής Cassini που στάλθηκε στον Κρόνο και τους δορυφόρους του.

18:00-18:30 **Χαιρετισμοί**
Εκπρόσωπος του **Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων**
Εκπρόσωπος της **Εθνικής Επιτροπής του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας IYA2009**
Δρ. Ιωάννης Δαγκλής (Διευθυντής ΙΔΕΤ / Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών)
Δρ. Διονύσης Σιμόπουλος (Αστροφυσικός, Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου)

Α' ΜΕΡΟΣ

Προσκεκλημένοι Επιστήμονες από το εξωτερικό και την Ελλάδα
θα παρουσιάσουν στο κοινό τις προόδους που έχουν σημειωθεί
στην εξερεύνηση του Σύμπαντος.

18:30-19:00 **«Από τη Γη στο Ηλιακό Σύστημα»**
Jean-Pierre Lebreton (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Διαστήματος, Manager της Διαστημικής Αποστολής Huygens στον Τιτάνα, Μέλος Ομάδας Εργασίας της Διαστημικής Αποστολής Rosetta)

19:00-19:30 **«Στο Χωνευτήρι της Φύσης»**
Arthur I. Miller (University College London, Καθηγητής της Ιστορίας και Φιλοσοφίας της Επιστήμης, Συγγραφέας)

19:30-19:45 **«Ταξίδι Ανάμεσα σε Δύο Κόσμους»**
Fiorella Lavado (Καλλιτέχνης Οπτικο-Ακουστικών Μέσων, Παραγωγός) & **Arthur I. Miller**

19:45-20:15 **«Μηχανισμός των Αντικυθήρων: Ένας Αρχαίος Αστρονομικός Υπολογιστής που δεν Ήρθε από το Διάστημα»**
Γιάννης Μπιτσάκης (Φυσικός, Ιστορικός των Επιστημών και της Τεχνολογίας)

20:15-20:45 **Συζήτηση των Ομιλητών με το Κοινό**
Συντονιστής **Κ. Καββαθάς** (Δημοσιογράφος, Εκδότης ΠΤΗΣΗ & Διάστημα, 4ΤΡΟΧΟΙ)

Β' ΜΕΡΟΣ

Η Αστρονομία στην Τέχνη

21:00-21:40 **Συναυλία για δύο Πιάνα: Alexandra Papastefanou, Leto Thomou**
- Ravel: *Prelude a la Nuit* (from *Rhapsodie Espagnole*)
- Holst: *The Planets: (excerpts) Transcription pour deux pianos par le compositeur*
Mars. The Bringer of War
Jupiter. The Bringer of Jollity
Παράλληλη προβολή σε γιγαντο-οθόνη οπτικών εφέ βασισμένων σε εικόνες του Σύμπαντος.

22:00-23:00 **Προβολή Ταινίας: «Titan—A Place Like Home?»**
Βραβευμένη στο 3^ο Διεθνές Φεστιβάλ Επιστημονικών Ταινιών (Αθήνα 2008)
Ευγενική προσφορά του CAID (Center for Applied Industrial Design)

Σκοποί της Εκδήλωσης:

- Ανάδειξη της αστρονομίας και της κατάκτησης του διαστήματος από τον άνθρωπο, στα πλαίσια του διεθνούς εορτασμού IYA 2009 – Προσέγγιση της επιστήμης της αστρονομίας από το πλατύ κοινό.
- Συμμετοχή και Ηγετικός ρόλος της Γαλλίας σε διαστημικά προγράμματα της ESA.

Συμμετέχοντες Φορείς:

Institut Francais, Εκδόσεις Τραυλός, British Council, Center of Applied Industrial Design (CAID), European Planetology Network (EUROPLANET)

Υπό την Αιγίδα:

Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, Εθνική Επιτροπή IYA2009, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Χορηγοί Επικοινωνίας:

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ, 103,7FM Δεύτερο Πρόγραμμα ΕΡΑ, Science Illustrated, ΠΤΗΣΗ & Διάστημα, 4ΤΡΟΧΟΙ, ΗΧΟΣ Εικόνα, AutoBild

Χορηγοί:

Πλανητάριο Θεσσαλονίκης, City Unity – City University of Seattle, Σπύρος Νάκας Μουσικός Οίκος, Ι. Μπουτάρης & Υιός Οινοποιητική ΑΕ, Coca-Cola Τρία Έψιλον

**Υπεύθυνη Διοργάνωσης και Συντονισμού των Εκδηλώσεων
Δρ. Ελένη Χατζηχρήστου, Αστροφυσικός**

Scientific Collaborator National Observatory of Athens

<http://www.astro.noa.gr/~echatz/>

Press and Outreach Officer European Planetology Network-Europlanet

<http://www.europlanet-eu.org>

Academic Dean & Faculty, City Unity - City University of Seattle, Athens site

<http://www.cityu.gr>

Email: echatz@astro.noa.gr eleni.chatzichristou@cityu.gr elthchatz@gmail.com

Tel: +30-210-3836304, +30-210-3243221/2, +30-6972235681

2009: Παγκόσμιο Έτος Αστρονομίας (IYA2009)

Η Διεθνής Αστρονομική Ένωση (International Astronomical Union, IAU) ανακήρυξε το 2009 ως Παγκόσμιο Έτος Αστρονομίας (IYA2009) με κεντρικό θέμα «*Το Σύμπαν: Δικό σας να το Ανακαλύψετε*» (The Universe, Yours to Discover).

Το IYA2009 σηματοδοτεί την τετρακοσιοστή επέτειο της πρώτης αστρονομικής παρατήρησης με τηλεσκόπιο από τον Γαλιλαίο (Galileo Galilei). Σε όλη τη διάρκεια του έτους αυτού θα γίνει παγκόσμιος εορτασμός της αστρονομίας και της συμβολής της στην κοινωνία και στον πολιτισμό, με έντονη έμφαση στην εκπαίδευση, στην ενεργοποίηση του κοινού και στη συμμετοχή των νέων ανθρώπων σε δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα σε εθνικό, διεθνές και παγκόσμιο επίπεδο. Το IYA2009 έχει εγκριθεί από την UNESCO, η οποία και συνέστησε στα Ηνωμένα Έθνη την υιοθέτηση της έγκρισης αυτής. Η Γενική Συνέλευση του ΟΗΕ εξέδωσε ψήφισμα στο τέλος του 2007 υποστηρίζοντας την πρωτοβουλία αυτή.

Το όραμα του Διεθνούς Έτους Αστρονομίας είναι να βοηθήσει τους ανθρώπους να ανακαλύψουν και πάλι τη θέση τους στο Σύμπαν μέσα από τον ουρανό, και έτσι να συμμετάσχουν με μια προσωπική αίσθηση θαυμασμού και ανακάλυψης. Κάθε ένας θα πρέπει να συνειδητοποιήσει την επίδραση της Αστρονομίας και των άλλων βασικών επιστημών στην καθημερινή μας ζωή και να κατανοήσει το πώς η επιστημονική γνώση μπορεί να συνεισφέρει σε μια πιο ισορροπημένη και ειρηνική κοινωνία.

<http://www.astronomy2009.gr/>