

ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ
ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

17-22 ΜΑΡΤΙΟΥ

Επιστήμη και Τεχνολογία:
από τη θεωρία στην πράξη

2nd ATHENS SCIENCE FESTIVAL



ΜΗ ΧΑΣΕΤΕ!!!

Είμαστε «Αστροσκοπη»;

Διονύσης Σιμόπουλος, Αστροφυσικός, επίτιμος Διευθυντής Ευγενιδείου Πλανηταρίου

Σάββατο 21 Μαρτίου 2015

Ωρα 20.00 – 20.50

Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»

Είμαστε Αστροσκοπη: Εάν κόψετε κάποιο λουλούδι, αν δοκιμάσετε ένα φρούτο, ή αν χαϊδέψετε το πρόσωπό σας, ακουμπάτε κάποιο άστρο. Γιατί όλα αυτά, κι οτιδήποτε άλλο υπάρχει γύρω μας, είναι κομμάτια κάποιου άστρου. Ο Ήλιος μας, η Γη μας και τα πάντα πάνω της δημιουργήθηκαν από αστροϋλικά που φτιάχτηκε στην «κόλαση» αστρικών θανάτων. Χωρίς τις εκρήξεις των σουπερνόβα δεν θα υπήρχαν πλανήτες και δορυφόροι. Χωρίς τις σουπερνόβα δεν θα υπήρχε η Γη, δεν θα υπήρχαν βράχια και βότσαλα, δεν θα υπήρχαν φυτά και ζώα. Χωρίς τις εκρήξεις των σουπερνόβα, δεν θα υπήρχε ο άνθρωπος.

Τα μαθηματικά των ζόμπι

Thomas Woolley, Μαθηματικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης

Τρίτη 17 Μαρτίου 2015

Ωρα 19.00 – 19.50

Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»

Πως μπορούν να μας βοηθήσουν τα μαθηματικά να εμποδίσουμε την εξάπλωση μίας επιδημίας; Πως υπολογίζουμε τον χρόνο εξάπλωσης και το πόσα τελικά άτομα θα μολυνθούν; Ποια είναι η καλύτερη στρατηγική επιβίωση;

Ο τελικός του διαγωνισμού επικοινωνίας της επιστήμης FameLab

Σάββατο 21 Μαρτίου 2015

Ώρα 19.00 – 20.50

Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»

Ο πιο συναρπαστικός διαγωνισμός επιστήμης, ο οποίος πλέον πραγματοποιείται σε περισσότερες από 25 χώρες σε όλον τον κόσμο έρχεται για 9^η χρονιά στην Ελλάδα. Ελάτε να γνωρίσετε το νέο αστέρι στην επικοινωνία της επιστήμης και να μάθετε ποιος επιστήμονας θα μας εκπροσωπήσει στον παγκόσμιο τελικό. Διασκεδαστικές, ανατρεπτικές και γεμάτες πάθος παρουσιάσεις μέσα σε μόλις 3 λεπτά.

The Science of CSI: έγκλημα στο εργαστήριο

Ομάδα Famelab

Σάββατο 21 Μαρτίου 2015

Ώρα 21.00 – 22.00

Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»

Πώς γίνεται μια εξέταση DNA; Τι είναι τα εντυπώματα και τι σχέση έχουν με τα αποτυπώματα; Γιατί είναι πάντα χρήσιμη μια λάμπα υπεριώδους φωτός στον τόπο ενός εγκλήματος;

Αυτές είναι μερικές μόνο από τις ερωτήσεις που καλούνται να απαντήσουν οι νεαροί επιστήμονες στην προσπάθειά τους να διαλευκάνουν τον θάνατο μιας ερευνήτριας κάτω από παράδοξες συνθήκες ... ήταν φόνος ή εργαστηριακό ατύχημα;

Η επιστήμη και ο σημαντικός ρόλος της έρευνας πίσω από τις αγαπημένες μας αστυνομικές τηλεοπτικές σειρές αποκαλύπτονται και μας προσκαλούν σε μια βραδιά με χιούμορ και μυστήριο. «Έγκλημα στο Εργαστήριο» και ...η παράσταση αρχίζει!

Μετεωρίτες και αστεροειδείς: φαντασία ή ουράνια απειλή

Ιωάννης Μπαζιώτης, Λέκτορας καθηγητής Ορυκτολογίας-Πετρολογίας, Εργαστήριο

Ορυκτολογίας και Γεωλογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τετάρτη 18 Μαρτίου 2015

Ώρα 20.00 – 20.50

Αίθουσα «Νέοι Φούρνοι»

Ποιες είναι οι ομοιότητες των αστεροειδών με τους μετεωρίτες και πως πραγματικά συνδέονται αυτά τα δύο μεταξύ τους; Ποια η προέλευσή τους και πώς τους

αναγνωρίζουμε; Έχουν απειλήσει στο παρελθόν τη Γη; Έχουν βρεθεί στη Γη λιγότεροι από 200 κρατήρες με προέλευση την πρόσκρουση ενός τέτοιου ουράνιου σώματος, ενώ εκατομμύρια στο φυσικό δορυφόρο της Γης, τη Σελήνη. Γιατί δεν ανακαλύπτουμε περισσότερους κρατήρες στη Γη; Είναι η Γη σε κίνδυνο, από το κοντινό πέρασμα ενός αστεροειδή;

Stand up science

Παρασκευή 20 Μαρτίου 2015

Ώρα 21.00 – 22.00

Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»

Οκτώ νέοι επιστήμονες με εμπειρία στην επικοινωνία της επιστήμης «δοκιμάζουν» έναν νέο τρόπο διάχυσης της γνώσης και της επιστήμης προς το ευρύ κοινό: Την Stand-up science έχοντας ως πρότυπο την Stand- up comedy.

Μέσα σε πέντε λεπτά θα παρουσιάσουν με τρόπο ελκυστικό, χιουμοριστικό και κατανοητό ένα επιστημονικό θέμα αναδεικνύοντας και τις δικές τους επικοινωνιακές ικανότητες.

Molecular Mixology: Φυσική, χημεία ή κοκτέιλ;

Κυριακή 22 Μαρτίου 2015

Ώρα 18.00 – 20.00

Αίθουσα «Αποθήκη»

Η Φυσική, η χημεία και τα κοκτέιλ μπλέκονται μπροστά στα μάτια μας στο Athens Science Festival και οι επιστήμες συναντούν την διασκέδαση μέσα από ένα φαντασμαγορικό θέαμα! Ο Θοδωρής Κουτσόβουλος και ο Άρης Χατζηαντωνίου, από το Momix, το πρώτο μοριακό μπαρ της Αθήνας, μας ταξιδεύουν στον κόσμο του Molecular Mixology.

Χορεύοντας τα μαθηματικά

Πανωρέα Μπάκα *Εκπαιδευτικός, Διευθύντρια της MATHS DANCE*

Εργαστήρι για παιδιά: Παρασκευή 20 Μαρτίου 2015, 9.30 – 10.30, Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»

Workshop: Σάββατο 21 Μαρτίου 2015, 16.00 – 17.45, Αίθουσα «Δεξαμενές Καθαρισμού»

Ένα διαφορετικό μάθημα για τους λόγους και τις αναλογίες χωρίς βιβλία και θρανία. Οι μαθητές χορεύοντας και δουλεύοντας σε ομάδες θα εμπλουτίσουν τις μαθηματικές τους γνώσεις και θα καλλιεργήσουν τη δημιουργικότητά τους μέσα από την εμπειρία ενός μαθήματος MATHS DANCE.

Η ζωή και η έρευνα σε ένα διαστημικό ανάλογο, στον Σταθμό Concordia της Ανταρκτικής/ Life

Παρασκευή 20 Μαρτίου 2015
Ώρα 20.00 – 20.50
Αμφιθέατρο «Αθήνα 9.84»

Πώς είναι να ζεις με μια μικρή ομάδα απομονωμένοι για ένα έτος στο πιο απρόσιτο σημείο του πλανήτη;

Για ποιο λόγο διεξάγουμε έρευνα στην Ανταρκτική και τι αντίκτυπο έχει αυτό στη δική μας καθημερινότητα;

Στην ομιλία του ο Αδριανός Γολέμης θα αναφερθεί στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) και τη βιοϊατρική έρευνα που διεξάγει στην Ανταρκτική προκειμένου να μελετήσει την προσαρμογή του ανθρώπου σε ακραίες συνθήκες διαβίωσης, οι οποίες προσομοιάζουν τη ζωή στο Διάστημα.

2^ο AthensScienceFestival
17 - 22 Μαρτίου 2015
Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων

Διοργάνωση : [Εκπαιδευτικός Οργανισμός “Επιστήμη Επικοινωνία – SciCo”](#), [Βρετανικό Συμβούλιο](#), [Κόμβος Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας “INNOVATHENS”](#), [Τεχνόπολη Δήμου Αθηναίων](#), [Σύνδεσμος Υποτρόφων του Ιδρύματος Ωνάση](#), [Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας](#), [Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου](#). Σε συνεργασία με πλήθος ακαδημαϊκών, ερευνητικών φορέων και εκπαιδευτικών οργανισμών.

<http://www.athens-science-festival.gr>

<https://www.facebook.com/athenssciencefestival>

<https://twitter.com/AthensSciFest>

<https://www.linkedin.com/company/athens-science-festival>

<https://www.youtube.com/user/athenssciencefestival>

Ασημένιοι υποστηρικτές: [ΟΤΕ](#), [Coca-Cola](#)

2^ο AthensScienceFestival – Σύντομα με περισσότερα νέα!!!

«Τεχνόπολις» Δήμου Αθηναίων: Πειραιώς 100, Γκάζι, 210 3475518, 210 3453548
press@athens-technopolis.gr , www.technopolis-athens.com



<https://www.facebook.com/pages/Τεχνόπολις-Δήμου-Αθηναίων/115300882032>



<https://twitter.com/Technopolis2015>



http://instagram.com/technopolis_athens

Πρόσβαση: Μετρό: Σταθμός «Κεραμεικός», Τρόλεϊ: Νο. 21 (από Ομόνοια), Στάση «Φωταέριο», Λεωφορεία: 049, 815, 838, 914, Β18, Γ18, Στάση «Φωταέριο»