

# «Διαδρομές Φυσικών Επιστημών»

Ένωση Ελλήνων Φυσικών & CANTO MEDITERRANEO



## Μια Φυσική... περιπλάνηση για Μαθητές Δημοτικού – Γυμνασίου, με διαδρομή... στα έγκατα του Μηχανισμού των ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ

Η 1η Συνάντηση με θέμα: «**Διαδρομές Φυσικών Επιστημών**», πρόκειται να πραγματοποιηθεί στις  
5 Ιουνίου 2019 και ώρες 09:30 - 21:00  
στο **Πολεμικό Μουσείο Αθηνών** (σταθμός μετρό Ευαγγελισμός)

### Πρώτη Συνεδρίαση, ώρες 9.30-13.30

Το κεντρικό θέμα είναι «**Ανακάλυψε τις έννοιες της επιστήμης μέσω του πειράματος**». Το πρόγραμμα περιλαμβάνει ξεχωριστές εκδηλώσεις και απευθύνεται σε μαθητές Προσχολικής Αγωγής - Δημοτικού - Γυμνασίου, γονείς και εκπαιδευτικούς.

Ενδεικτικά, αναφέρουμε επιστημονικά διαδραστικά δρώμενα, όπως πειράματα και εργαστήρια, συζητήσεις (debates), θεατρικά δρώμενα, βιβλιοπαρουσιάσεις.

Θα προσκληθούν να συμμετάσχουν καταξιωμένοι Έλληνες και ξένοι επιστήμονες, με ομιλίες σε γλώσσα απλή και κατανοητή στο ευρύ κοινό.

Η Συνάντησή μας θα είναι οργανωμένη γύρω από διαφορετικές θεματικές όπως Φυσική, Χημεία, Βιολογία, Μαθηματικά, Αστρονομία και Διάστημα, Ψηφιακή Τεχνολογία και Πληροφορική, Περιβαλλοντικές Επιστήμες, Επιστήμη & Τέχνη και Ρομποτική.

#### Σκοπός

Μέσω του εναλλακτικού τρόπου προσέγγισης των εννοιών οι μαθητές θα γνωρίσουν τις **Φυσικές Επιστήμες** και θα τις συνδέσουν με την **καθημερινή τους ζωή**, ώστε να τους δοθεί η ευκαιρία να απαντήσουν σε ερωτήματα γύρω από τα φυσικά φαινόμενα που συμβαίνουν στον περιβάλλοντα κόσμο και τον ρόλο των εφαρμογών της ψηφιακής τεχνολογίας και της ρομποτικής στη ζωή τους.

Παρουσιάζουμε - Παριστάνουμε έννοιες των Φυσικών Επιστημών.

Κατά τη διάρκεια του προγράμματος, παιδιά, οικογένειες, φοιτητές και επαγγελματίες από κάθε χώρο θα έχουν την ευκαιρία να συμμετάσχουν σε αυτή την **μεγάλη γιορτή** της επιστήμης με στόχο να παρουσιάσουν μαθαίνοντας.

**Παρουσιάζουμε:** Ομιλίες των 30 λεπτών όπου παρουσιάζεται η ομορφιά του πειράματος και των παραστάσεων των Εννοιών των Φυσικών Επιστημών.

**Παριστάνουμε:** Τα παιδιά εκτελούν μόνα τους πειράματα – δρώμενα.

**Επιβραβεύουμε:** Επιστημονική επιτροπή αποτελούμενη από στελέχη της εκπαίδευσης, καλλιτέχνες και εκπροσώπους του τεχνολογικού κόσμου θα αξιολογήσει βάσει γνωστών κριτηρίων, τα οποία θα δημοσιοποιηθούν πριν από την έναρξη του φεστιβάλ, τις εργασίες των συμμετεχόντων μαθητών.

**1ο Βραβείο:** Δωρεάν Συμμετοχή στο Θερινό Σχολείο της Ε.Ε.Φ. στην πόλη της Σαλαμίνας (Ιούνιος 2019).

**2ο Βραβείο:** 10 Δωρεάν Συμμετοχές στο περιοδικό της ΕΕΦ PHYSICS NEWS.

## Δεύτερη Συνεδρίαση, ώρες 19.30-21.30

Παρουσίαση του ΝΤΟΚΙΜΑΝΤΕΡ με θέμα:

### «ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ»

σε σκηνοθεσία μουσική και μοντάζ του ΝΙΚΟΥ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑ

Η Αστική μη κερδοσκοπική εταιρεία μας CANTO MEDITERRANEO υπό την αιγίδα και την συμμετοχή της Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας κυρίου Προκοπίου Παυλόπουλου σε συνεργασία με κορυφαίους καθηγητές της αστροφυσικής, της αστρονομίας, των μαθηματικών, της παλαιογραφίας και άλλων συναφών τμημάτων των Πανεπιστημίων της Αθήνας, της Θεσσαλονίκης, της Μακεδονίας, του Cardiff, της Νέας Υόρκης, του Puget Sound αλλά και του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου δημιούργησε ένα ντοκιμαντέρ μεγάλο μήκους με τίτλο **"Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων - Αφηγήσεις"** σε σκηνοθεσία, μουσική και μοντάζ του **Νίκου Παπακώστα**. Το ντοκιμαντέρ απέσπασε δύο σημαντικά βραβεία, όπως αυτό της επικοινωνίας της Επιστήμης στο Athens Science Festival και το βραβείο Πρεμιέρας στο φεστιβάλ της Χαλκίδας ενώ επελέγη από διάφορα φεστιβάλ του εξωτερικού αλλά και από φετινό Φεστιβάλ Ντοκιμαντέρ Θεσσαλονίκης για να προβληθεί σαν βραβευμένη ταινία κλείνοντας το επίσημο πρόγραμμά του.

Στο ντοκιμαντέρ συμμετέχουν:

**Η Α.Ε. του Προέδρου της Δημοκρατίας κυρίου Προκοπίου Παυλοπούλου.**

**Δημήτρης Νανόπουλος**, τ. Πρόεδρος της Ακαδημίας Αθηνών, θεωρητικός φυσικός, ερευνητής του CERN διευθυντής του Κέντρου Αστροσωματιδιακής Φυσικής του Κέντρου Προχωρημένων Ερευνών (HARC), στο Χιούστον του Τέξας, όπου διευθύνει ερευνητικό τμήμα του World Laboratory, που εδρεύει στη Λοζάνη.

**Ξενοφών Μουσσάς**, καθηγητής Φυσικής Διαστήματος Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής και επιστημονικός σύμβουλος της παραγωγής.

**Διονύσης Σιμόπουλος**, επίτιμος διευθυντής του Ευγενίδειου Πλανηταρίου.

**Διονύσης Κριάρης**, μαθηματικός και κατασκευαστής αρχαίων οργάνων μεταξύ αυτών του αντιγράφου του μηχανισμού που βρίσκεται στο αρχαιολογικό μουσείο Αθηνών.

**Αγγελική Σίμωσι**, Αρχαιολόγος, Διευθύντρια της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.

**Αγαμέμνων Τσελλάς**, φιλολόγος, παλαιογράφος και προϊστάμενος του Ιστορικού και Παλαιογραφικού Αρχείου του Μορφωτικού Ιδρύματος της Εθνικής Τραπέζης.

**Μάνος Δανέζης**, ομ. Καθηγητής Αστροφυσικής, στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Στράτος Θεοδοσίου**, Αναπληρωτής καθηγητής της Ιστορίας και της φιλοσοφίας της Αστρονομίας και των Φυσικών Επιστημών Τομέας Αστροφυσικής-Αστρονομίας και Μηχανικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

**Γιάννης Μπιτσάκης**, φυσικός και ιστορικός των επιστημών, μέλος της ομάδας μελέτης του Μηχανισμού.

**Mike Edmunds**, καθηγητής της φυσικής και της αστρονομίας του πανεπιστημίου του Κάρντιφ στην Ουαλία.

**Alexander Jones**, Institute for the Study of the Ancient World, New York, USA.

**Jim Evans**, καθηγητής της Φυσικής Πανεπιστημίου του Puget Sound των ΗΠΑ και Διευθυντής του προγράμματος Επιστήμης, Τεχνολογίας και Κοινωνίας.

**Μάνος Ρουμελιώτης**, Καθηγητής Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών, Διευθυντής Εργαστηρίου Τεχνολογίας Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων.

**Κυριάκος Ευσταθίου**, Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων, Διευθυντής Εργαστηρίου Εργαλειομηχανών και Διαμορφωτικής Μηχανολογίας στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

**Γιώργος Καβαδίας**, αρχαιολόγος, ως εκπρόσωπος του Εθνικού Αρχαιολογικού Μουσείου.

**Παναγιώτης Λασκαρίδης**, Πρόεδρος του ιδρύματος «ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΛΑΣΚΑΡΙΔΗ» που με τη βοήθεια του πραγματοποιήθηκαν οι ενάλιες ανασκαφές στο σημείο του ναυαγίου των Αντικυθήρων, αλλά και η ανακαίνιση και ο εξοπλισμός των εργαστηρίων της Εφορείας Εναλίων Αρχαιοτήτων.

**Εγγραφή:** Δωρέαν (Έντυπο υλικό από την ΕΕΦ και Βεβαίωση παρακολούθησης)

**Επιστημονική Επιμέλεια:** **Μουσσάς Ξενοφών**, αφιρητής καθηγητής Φυσικής ΕΚΠΑ

**Γάτσιος Ιωάννης**, Δάσκαλος Φυσικής

---

### Πληροφορίες

Γραφεία της Ε.Ε.Φ. ώρες 15.00 - 19.00, τηλ 2103635701 - 6979774903 **Γεώργια Αναστασία**, email: eeftherina@gmail.com

### Περισσότερες πληροφορίες

**Αλεξοπούλου Κατερίνα:** email: alexokaiti@gmail.com, τηλ.: 6932406186

**Κυριακόπουλος Γιώργος:** email: geokiriako@hotmail.com, τηλ.: 6983407347