



Ίδρυμα Ευγενίδου
Λεωφ. Συγγρού 387
17564 Π. Φάληρο

Αθήνα, 22 Σεπτεμβρίου 2008

Αγαπητοί φίλοι εκπαιδευτικοί,

Σας ευχόμαστε θερμά, καλή και δημιουργική σχολική χρονιά!

Με ιδιαίτερη χαρά, το Ίδρυμα Ευγενίδου σας προσκαλεί και φέτος σε μια διαδραστική «περιπέτεια» στο συναρπαστικό κόσμο της επιστημονικής γνώσης και των τεχνολογικών επιτευγμάτων.

Οι μαθητές των **Γυμνασίων** και των **Λυκείων** της χώρας μας έχουν στη διάθεσή τους ένα χώρο που συνδυάζει αρμονικά μάθηση και ψυχαγωγία: τη μόνιμη **Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας** που λειτουργεί στο Ίδρυμα Ευγενίδου από το 2007. Η έκθεση εκτείνεται σε τρεις ορόφους, συνολικής επιφάνειας 1200 m² και περιλαμβάνει 65 διαδραστικά εκθέματα χωρισμένα στις εξής θεματικές ενότητες: «**Υλη και Υλικά**» (ισόγειο), «**Επικοινωνία: Ήχος και Εικόνα**» (1^{ος} όροφος) και «**Βιοτεχνολογία**» (2^{ος} όροφος).

Η **Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας** αποτελεί μια εναλλακτική προσέγγιση σε επιστημονικούς νόμους και αρχές, αλλά και σε χαρακτηριστικές τεχνολογικές εφαρμογές. Η προσέγγιση αυτή συμπληρώνει ιδανικά τις μεθόδους και τις πρακτικές του σχολείου.

Ο μαθητής, ερχόμενος σε επαφή με τα εκθέματα της **Διαδραστικής Έκθεσης Επιστήμης και Τεχνολογίας** έχει τη δυνατότητα να δοκιμάσει τις γνώσεις του, να αφήσει ελεύθερη τη φαντασία και την εφευρετικότητά του και να αγαπήσει την ανακάλυψη.

Οι προτεινόμενοι τρόποι επίσκεψης είναι οι εξής:

- **Ελεύθερη επίσκεψη:** Η σχολική ομάδα (μέχρι 50 άτομα ανά ώρα) έχει στη διάθεσή της 90 λεπτά (30 λεπτά ανά όροφο), προκειμένου να διαδράσει με τα εκθέματα, επιλέγοντας ελεύθερα ανά όροφο τον τρόπο και τη σειρά της επίσκεψης.
- **Εκπαιδευτικές Διαδρομές:** Η σχολική ομάδα έχει στη διάθεσή της 90 λεπτά για να διαδράσει με μια συγκεκριμένη ομάδα εκθεμάτων. Οι **Εκπαιδευτικές Διαδρομές** σχεδιάστηκαν από το Ίδρυμα Ευγενίδου με σκοπό την **καλύτερη εκπαιδευτική αξιοποίηση** της κάθε σχολικής επίσκεψης, γύρω από συγκεκριμένους διδακτικούς στόχους, με βάση τις εκπαιδευτικές ανάγκες της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και τις αρχές της σύγχρονης παιδαγωγικής επιστήμης. Η κάθε διαδρομή είναι σχεδιασμένη για σχολικές ομάδες 20 έως 25 μαθητών, με απαραίτητη τη συμμετοχή ενός συνοδού καθηγητή θετικών επιστημών, ανά σχολική ομάδα. Το Ίδρυμα Ευγενίδου προτείνει 10 πρότυπες Εκπαιδευτικές Διαδρομές, ωστόσο οι εκπαιδευτικοί έχουν τη δυνατότητα να συνθέσουν αντίστοιχα τις δικές τους διαδρομές ανάλογα με τις ανάγκες της ομάδας τους.
- **Διαδρομή «Λύσε το Μυστήριο»:** Πρόκειται για μια νέα δραστηριότητα που εγκαινιάζει από τη φετινή σχολική χρονιά το Ίδρυμα Ευγενίδου. Η σχολική ομάδα έχει στη διάθεσή της 90 λεπτά για να ακολουθήσει μια διαδρομή βασισμένη σε ένα σενάριο «μυστηρίου», με στόχο την καλύτερη αξιοποίηση και κατανόηση συγκεκριμένων εκθεμάτων από τους μαθητές. Το Ίδρυμα Ευγενίδου παρέχει στους μαθητές το απαραίτητο υλικό, προκειμένου να λύσουν γρίφους που σχετίζονται με τα εκθέματα που περιλαμβάνει η Διαδρομή «Λύσε το Μυστήριο». Η Διαδρομή αυτή είναι σχεδιασμένη για ομάδες 20 έως 25 μαθητών, με απαραίτητη τη συμμετοχή ενός συνοδού καθηγητή θετικών επιστημών, ανά σχολική ομάδα.

Πέραν από τους πιο πάνω προτεινόμενους τρόπους επίσκεψης, ο εκπαιδευτικός μπορεί να χρησιμοποιήσει το δικό του τρόπο επίσκεψης, να συνθέσει τη δική του «Διαδρομή», εκείνη που ταιριάζει καλύτερα με τη σύνθεση της τάξης, τις προτιμήσεις των μαθητών, αλλά και το εκάστοτε περιεχόμενο της διδασκαλίας εντός της τάξης.

Σε κάθε περίπτωση, για την επίτευξη των εκπαιδευτικών στόχων είναι απαραίτητη η προετοιμασία της επίσκεψης και η ενεργός συμμετοχή των συνοδών καθηγητών θετικών επιστημών. Ο/Η εκπαιδευτικός που θα εκδηλώσει ενδιαφέρον για τη **Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας**, θα έχει στη διάθεσή του/της κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό που παρέχεται από το Ίδρυμα Ευγενίδου, αλλά και υποστήριξη από εξειδικευμένο προσωπικό.

Με σκοπό την καλύτερη ενημέρωση και προετοιμασία της επίσκεψης, το Ίδρυμα Ευγενίδου έχει προγραμματίσει **δύωρες απογευματινές ξεναγήσεις μόνο για εκπαιδευτικούς**, με ελεύθερη είσοδο. Οι ημέρες ξενάγησης έχουν προγραμματιστεί για: Τετάρτη 1 Οκτωβρίου, Τετάρτη 5 Νοεμβρίου και Τετάρτη 3 Δεκεμβρίου και ώρες **17.00-19.00**.

Επιπλέον, οι εκπαιδευτικοί που ενδιαφέρονται να επισκεφθούν τη Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας δικαιούνται **ελεύθερη είσοδο δύο ατόμων**, τις ημέρες και ώρες λειτουργίας της, με την επίδειξη της κάρτας μέλους της ΟΛΜΕ ή της κάρτας ελεύθερης εισόδου που δικαιούνται από το Υπουργείο Πολιτισμού.

Περισσότερες πληροφορίες για τον τρόπο λειτουργίας της Διαδραστικής Έκθεσης μπορείτε να λάβετε επικοινωνώντας με την κα. Αρνέλλου στο τηλέφωνο 2109469640 ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση arnellou@eugenfound.edu.gr ή στον πρόσφατα ανανεωμένο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος Ευγενίδου (<http://www.eugenfound.edu.gr>).

Παρακαλούμε σημειώστε ότι:

- ο Για πληροφορίες σχετικές με τη διαδικασία κράτησης θέσεων και τις τιμές εισόδου για τη **Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας**, μπορείτε να επικοινωνείτε στο τηλέφωνο: 210 9469641, τις ώρες: 9:00 – 15:30.
- ο Το Ίδρυμα Ευγενίδου θα είναι σύντομα σε θέση να παρέχει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής κράτησης θέσεων για τις επισκέψεις των σχολείων. Πληροφορίες για τη διαδικασία ηλεκτρονικής κράτησης θα μπορείτε να αναζητήσετε στο διαδικτυακό τόπο του Ιδρύματος Ευγενίδου www.eugenfound.edu.gr
- ο **Ώρες εισόδου** στη Διαδραστική Έκθεση Επιστήμης και Τεχνολογίας:
 - Για τα σχολεία (Γυμνάσια – Λύκεια), Δευτέρα έως Παρασκευή, 10.00 – 15.00.
 - Για το κοινό, Σάββατο και Κυριακή, 11.00 – 20.00.
- ο Η πραγματοποίηση επισκέψεων για σχολεία ή άλλες οργανωμένες ομάδες κοινού, γίνεται κατόπιν συνεννόησης με το Ίδρυμα Ευγενίδου.
- ο Το κτήριο είναι κατάλληλα διαμορφωμένο για την υποδοχή ατόμων με κινητικά προβλήματα.

Τέλος, σας ενημερώνουμε ότι στο Ίδρυμα Ευγενίδου ξεκινά το νέο πρόγραμμα προβολών του **Νέου Ψηφιακού Πλανηταρίου**, του μεγαλύτερου και πλέον σύγχρονου ψηφιακού πλανηταρίου στον κόσμο. Επιπλέον, η τεχνική και επιστημονική **Βιβλιοθήκη** του Ιδρύματος βρίσκεται στη διάθεση του κοινού, εμπλουτισμένη και ανανεωμένη, διαθέτοντας 45.000 τίτλους βιβλίων και πλήθος άλλων υπηρεσιών, όπως η επιτόπου, αλλά και η εξ αποστάσεως πρόσβαση στις συλλογές της [ηλεκτρονικός κατάλογος (OPAC) μεγάλων δυνατοτήτων για εύκολη και ταχεία αναζήτηση του υλικού της], η παροχή δωρεάν πρόσβασης στο διαδίκτυο, η χρήση DVD/CD-ROMs και ειδικών προγραμμάτων.

Στη Βιβλιοθήκη, αλλά και στο βιβλιοπωλείο που λειτουργεί εντός του Ιδρύματος Ευγενίδου, το κοινό μπορεί να αναζητήσει ή και να προμηθευτεί τις εκδόσεις του Ιδρύματος. Η συγγραφή και έκδοση κατάλληλων διδακτικών εγχειριδίων για τους μαθητές των Τεχνικών Σχολών υπήρξε μία από τις πρώτες δραστηριότητες του Ιδρύματος Ευγενίδου. Από το 1957 μέχρι σήμερα το **Εκδοτικό του Τμήμα** έχει συμβάλει, και εξακολουθεί να συμβάλλει, ενεργά στο χώρο της επαγγελματικής εκπαίδευσης με το πλούσιο συγγραφικό και εκδοτικό του έργο (400 τίτλοι διδακτικών εγχειριδίων, 45.000.000 αντίτυπα).

Σας περιμένουμε και εφέτος με μεγάλη χαρά.

Με εκτίμηση

Για το Ίδρυμα Ευγενίδου

Ποθητός Παππούς