

EXPLOAR: ένα ευρωπαϊκό έργο που συνδέει δημιουργικά σχολείο και επιστημονικό κέντρο, με τη βοήθεια τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας.

Ξεκίνησαν οι Ημέρες Ενημέρωσης για το ευρωπαϊκό έργο EXPLOAR

Ημέρα Ενημέρωσης πραγματοποίησε το **ευρωπαϊκό έργο EXPLOAR** την **Τρίτη 30 Σεπτεμβρίου 2008**, στο **Ίδρυμα Ευγενίδου**. Η Ημέρα Ενημέρωσης διοργανώθηκε παράλληλα με την εναρκτήρια εκδήλωση του ευρωπαϊκού έργου e-knownet, με τίτλο «Ερευνητικά Εργαστήρια – Εκπαιδευτές – Επιστημονικά Κέντρα: συνεργασία με τη χρήση νέων τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνίας», στην Αίθουσα Διαλέξεων του Ιδρύματος Ευγενίδου.

Στη διάρκεια της εκδήλωσης παρουσιάστηκε το **EXPLOAR** από τον υπεύθυνο διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου κ.Σοφοκλή Σωτηρίου, ενώ παράλληλα πραγματοποιήθηκε επίδειξη του **Mobile aerofoil exhibit** από τον κ.Hagen Buchholz, μέλος του γερμανικού ερευνητικού ινστιτούτου Fraunhofer Institute for Applied Information Technology και εταίρου του έργου. Στη συνέχεια, σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα, το κοινό είχε την ευκαιρία να επισκεφθεί το δικτυακό τόπο του έργου, να απευθύνει ερωτήσεις στους υπεύθυνους του έργου, καθώς και να επισκεφθεί από κοντά το έκθεμα του Ιδρύματος Ευγενίδου «Ηλεκτρομαγνητικό Φάσμα» που βρίσκεται στον πρώτο όροφο της Διαδραστικής Έκθεσης Επιστήμης και Τεχνολογίας, το οποίο συμμετέχει από την Ελλάδα ως πειραματικό υπόδειγμα στο ερευνητικό έργο **EXPLOAR**.

Το ευρωπαϊκό έργο **EXPLOAR** ξεκίνησε την 1^η Νοεμβρίου 2007, με στόχο να δημιουργήσει δυνατότητες για εξ' αποστάσεως «επίσκεψη» σε επιστημονικά κέντρα / μουσεία. Με τη χρήση τεχνολογιών επαυξημένης πραγματικότητας, και με τη βοήθεια του διαδικτύου ή μέσω δορυφορικής σύνδεσης, ο επισκέπτης έχει την αίσθηση ότι επισκέπτεται τους χώρους και «διαδρά» με τα εκθέματα των επιστημονικών κέντρων που συμμετέχουν στο έργο (Ίδρυμα Ευγενίδου, Heureka).

Το *EXPLOAR* συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (*Education, Audiovisual and Culture Executive Agency*) και έχει διετή διάρκεια. Το έργο αυτό αποτελεί συνέχεια σε ερευνητικό επίπεδο του ευρωπαϊκού έργου *CONNECT*, το οποίο ολοκληρώθηκε με επιτυχία στις 31/1/2007. Το κύριο αντικείμενο του έργου *EXPLOAR* είναι η τελειοποίηση των συστημάτων επαυξημένης πραγματικότητας που έχουν ήδη αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου *CONNECT*, με την προσθήκη νέων, πιο εξελιγμένων συσκευών και επίσης με τη δημιουργία νέων σεναρίων επίσκεψης στα εκθέματα των επιστημονικών κέντρων του έργου (Ίδρυμα Ευγενίδου, Heureka).

Πραγματοποιούνται εκτεταμένες δοκιμές προκειμένου ακόμη και χρήστες απομακρυσμένων και δυσπρόσιτων περιοχών να είναι σε θέση να βιώνουν σε

πραγματικό χρόνο μία διαδραστική εμπειρία που μόνο ο πραγματικός επισκέπτης του επιστημονικού κέντρου απολάμβανε μέχρι σήμερα.

Παράλληλα, συνεχίζεται η παιδαγωγική αξιολόγηση της προστιθέμενης αξίας που μπορεί να έχει η διασύνδεση ενός περιβάλλοντος τυπικής μάθησης (σχολείο) με ένα περιβάλλον μη τυπικής μάθησης (επιστημονικό και τεχνολογικό μουσείο ή κέντρο), το οποίο διαθέτει προηγμένα τεχνολογικά συστήματα. Στο έργο αυτό προβλέπεται να αξιολογηθεί η ανταπόκριση του ευρέως κοινού και των μαθητών.

Περισσότερες πληροφορίες: <http://www.ea.gr/ep/exploar/>

Το Δίκτυο των Εταίρων



ΕΠΙΣΕΥ – Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ελλάδα)

<http://www.iccs.ntua.gr/>



FIT: Fraunhofer Institute for Applied Information Technology (Γερμανία)

<http://www.fit.fraunhofer.de/>



Ελληνογερμανική Αγωγή (Ελλάδα)

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



ECSITE - European Collaborative for Science, Industry and Technology Exhibition (Βέλγιο)

<http://www.ecsite.net/>



Universitat Bayreuth (Γερμανία)

<http://www.uni-bayreuth.de/>



HEUREKA - The Finnish Science Center (Φινλανδία)

<http://www.heureka.fi/>



Ίδρυμα Ευγενίδου Ελλάδα)

<http://www.eugenfound.edu.gr/>



INTRASOFT International S.A. (Λουξεμβούργο)

<http://www.intrasoft-intl.com/>



Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών Νομού Χίου (Ελλάδα)

<http://ekfe.chi.sch.gr>