



«ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑ»
ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΩΤΙΚΕΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ

Σάββατο + Κυριακή 9 +10 Ιουνίου 2012
β' Θεματική Ενότητα

Κυριακάτικα Πρωινά ... και όχι μόνο

*Ανακαλύπτοντας τον θαυμαστό κόσμο της σύγχρονης εκπαιδευτικής τεχνολογίας
μέσα από
Εργαστήρια, Σεμινάρια, Εκπαιδευτικά Δρώμενα και προγράμματα, Προβολές*

Σύγχρονη τεχνολογία και εκπαίδευση

Το Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών σε συνεργασία με το **British Council** και άλλους φορείς διοργανώνει ένα εκπαιδευτικό διήμερο με στόχο την ενημέρωση εκπαιδευτικών, γονέων και μαθητών στις σύγχρονες μεθόδους και καινοτόμα εργαλεία μάθησης μέσα από την εκπαιδευτική τεχνολογία.

Οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν ειδικά σεμινάρια και να συμμετάσχουν σε εκπαιδευτικά προγράμματα και εργαστήρια ρομποτικής, τεχνο-ανακύκλωσης, και σε διαδραστικά/βιωματικά δρώμενα σχετικά με τις νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση. Παράλληλα θα ακούσουν για τον πρώτο αστρονομικό υπολογιστή της αρχαιότητας τον «Μηχανισμό των Αντικυθήρων».

Οι εκδηλώσεις πραγματοποιούνται σε συνεργασία με: ΟΤΕ-COSMOTE, Microsoft Συνεργάτες στην Μάθηση, Διερευνητική Μάθηση Α.Ε., Τεχνο-ανακύκλωση και Ανταποδοτική Ανακύκλωση.

Σάββατο 9 Ιουνίου 2012

Η τεχνολογία ... του μέλλοντος αλλά.... και του παρελθόντος στην υπηρεσία του σήμερα

α, Εργαστήρια/προγράμματα/παρουσιάσεις για παιδιά

Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων - Ο αρχαιότερος αστρονομικός υπολογιστής
Παρουσιάζει η Ομάδα Μελέτης για τον Μηχανισμό των Αντικυθήρων (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών -Πανεπιστήμιο Αθηνών)

Με την υποστήριξη: ΟΤΕ-COSMOTE

Από τον παραμυθένιο κόσμο του Ιντερνετ...θέλουμε να λείπει ο κακός
Ενημερωθείτε για την ασφαλή χρήση του διαδικτύου και του κινητού τηλεφώνου από την Δρ. Βερόνικα Σαμαρά, επικεφαλής της Δράσης Ενημέρωσης και Επαγρύπνησης Saferinternet.gr του Ελληνικού Κέντρου Ασφαλούς Διαδικτύου

Διοργάνωση: ΟΤΕ-COSMOTE

Εκπαιδευτική Ρομποτική: Οι μηχανές του μέλλοντος έχουν χέρια, πόδια και μάτια!!!

α. Εργαστήρια εκπαιδευτικής ρομποτικής μέσα από τα εκπαιδευτικά πακέτα WEDO + NXT

Κατασκευάστε και προγραμματίστε το δικό σας ρομποτάκι και αναδείξτε τις προσωπικές σας δεξιότητες (φαντασία, δημιουργικότητα, κοινωνικότητα)

β. Εκδηλώσεις επίδειξης

Green City- Πράσινη πόλη

Επισκεφθείτε την πόλη του μέλλοντος. Μια πόλη που λειτουργεί με πιο πράσινες και ήπιες μορφές ενέργειας φιλικές στο περιβάλλον.

Πίσστες ρομποτικής

Προετοιμαστείτε για τον πανελλήνιο/παγκόσμιο διαγωνισμό εκπαιδευτικής ρομποτικής δοκιμάζοντας τα δικά σας ρομποτάκια στις πίσστες μας

Διοργάνωση: Διερευνητική Μάθηση Α.Ε.

Τεχνο-ανακύκλωση: Μικροί ερευνητές με ‘εργαλεία’ ανακυκλώσιμα

Βιοματικά - διαδραστικά εργαστήρια κατασκευής πειραματικών συσκευών από ανακυκλώσιμα υλικά.

Φτιάξτε τις δικές σας πειραματικές συσκευές και μ’ αυτές πάρτε μέρος σε ενδιαφέροντα πειράματα εφαρμοσμένης έρευνας.

Χρησιμοποιήστε έτοιμες-συναρμολογημένες πειραματικές συσκευές που έχουν κατασκευαστεί από ανακυκλώσιμα υλικά: (ένα μικρό κουρδιστό αυτοκίνητο, μια ζυγαριά, ένα ομοίωμα διπλής έλικας DNA, μία αντλία νερού που λειτουργεί με ρεύμα αέρα), ανακαλύψτε τον μηχανισμό τους και προσδιορίστε τις παραμέτρους που επηρεάζουν τη λειτουργία τους.

Διοργάνωση: Καθηγητής Δρ. Α. Μπαλντούκας

β. Δραστηριότητες για εκπαιδευτικούς:

Καινοτόμες Δράσεις με τη χρήση νέων τεχνολογιών: επίδειξη των δωρεάν εργαλείων της Microsoft και των καινοτόμων λύσεων Epson

Παρουσίαση καινοτόμων λύσεων της Epson για την εκπαίδευση, της δωρεάν εφαρμογής Learning Suite και των εργαλείων της Microsoft ειδικά για την εκπαίδευση καθώς και απλών και εύκολων εργαλείων που προωθούν τη διαδραστικότητα, δημιουργικότητα διευκολύνοντας ταυτόχρονα το μάθημα του εκπαιδευτικού. Στη συνέχεια θα δοθεί η δυνατότητα επίδειξης των εργαλείων αυτών στον προβολέα της Epson.

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στη Μάθηση και Epson Hellas

Πανελλήνιος μαθητικός διαγωνισμός γνώσεων μέσω διαδικτύου Λυσίας: Εκπαιδευτικό Σενάριο

Ο πανελλήνιος μαθητικός διαγωνισμός γνώσεων Λυσίας πραγματοποιείται εδώ και 16 χρόνια με τη συμμετοχή πάνω από 40.000 μαθητών το χρόνο από όλη την Ελλάδα. Οι δημιουργοί του που είναι και εκπαιδευτικοί, θα μας ξεναγήσουν στους μαγικούς κόσμους της γνώσης του Λυσία, θα δώσουν όλες τις λεπτομέρειες για τη συμμετοχή των παιδιών και θα παρουσιάσουν ένα εκπαιδευτικό σενάριο για τη βέλτιστη χρήση ενός τέτοιου διαγωνισμού στην τάξη.

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στη Μάθηση - Εκπαιδευτήρια Δούκα & ΟΤΕ-COSMOTE

Διαδραστικά εκπαιδευτικά παιχνίδια με χρήση του Kinect της Microsoft για παιδιά με μαθησιακές δυσκολίες. Τα παιδιά δημιουργούν και αλληλεπιδρούν

Παρουσίαση τρόπων αξιοποίησης των ψηφιακών/υπερμεσικών κόμικς στη μαθησιακή διαδικασία και παραδειγματικών σεναρίων διαφόρων μαθημάτων που έχουν υλοποιηθεί σε αυθεντικά περιβάλλοντα τάξης και ήταν μαθησιακά αποτελεσματικά.

Πρόκειται για πολύ-αισθητηριακά διαδραστικά εκπαιδευτικά παιχνίδια που βασίζονται στη τεχνολογία της ανίχνευσης κίνησης από την κάμερα βάθους της πλατφόρμας MS Kinect (motion detection games). Χάρη σε αυτά τα παιχνίδια επιτυγχάνονται εργοθεραπευτικές και παιδαγωγικές παρεμβάσεις που βοηθούν τα παιδιά με δυσκολίες να καλλιεργήσουν τις νοητικές τους δυνατότητες, να οργανώσουν τον συναισθηματικό τους κόσμο και να αποκτήσουν τις βιωματικές εμπειρίες ώστε η σχολική τους επίδοση και η κοινωνική τους συμπεριφορά να φτάσει στα προβλεπόμενα επίπεδα σύμφωνα με τους δείκτες των νοητικών ικανοτήτων τους.

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στην Μάθηση και Διαδραστικές Τεχνολογίες Μάθησης και Πολιτισμού ΕΠΕ – ITisART.Ltd

Κυριακή 10 Ιουνίου 2012

Εφαρμόζοντας την τεχνολογία στη μάθηση

α, Εργαστήρια/προγράμματα για παιδιά

1. Xbox 360 - Φτιαγμένο για διασκέδαση!!!

Το Kinect ζωντανεύει τα παιχνίδια και την ψυχαγωγία σας με διαφορετικούς τρόπους καταργώντας πλέον χειριστήριο. Εύχρηστο και απίστευτα διασκεδαστικό, το Kinect θα ξεσηκώσει εσάς και τους φίλους σας από τους καναπέδες! Κινηθείτε, γελάστε και φωνάξτε με την ψυχή σας!

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στην Μάθηση

2. Kodu – Μπορείς να φτιάξεις το δικό σου βιντεοπαιχνίδι – απόδειξε το και κέρδισε πολλά δώρα! !!!!

Μάθηση μέσα από το παιχνίδι.

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στην Μάθηση – Epson

3. Μάρτης μου ο Λυσίας...θα βρω τον θησαυρό! Ψάχνω...βρίσκω...απαντώ!!!

Ελάτε, παίξτε, μάθετε μέσα από ένα κυνήγι θησαυρού και κερδίσετε πλούσια δώρα!!!!!!

Ο Λυσίας είναι ένας Πανελλήνιος μαθητικός διαγωνισμός γνώσεων μέσω διαδικτύου, (υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων) που λαμβάνει χώρα τον Μάρτιο.

Αυτό το Σαββατοκύριακο όμως θα μπορέσετε και εσείς να μπειτε στο διαδίκτυο, να επισκεφτείτε εντυπωσιακούς κόσμους και να βρείτε αντικείμενα απαντώντας σε ερωτήσεις από θέματα που γνωρίζετε.

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στη Μάθηση - Εκπαιδευτήρια Δούκα & ΟΤΕ-COSMOTE

3. Διαδραστικά εκπαιδευτικά παιχνίδια:

- **Με χρήση του Kinect της Microsoft για παιδιά με μαθησιακές δυσκολίες**
Μέσα από το XBOXKinect μαθαίνεις με έναν διαφορετικό τρόπο μέσα από το παιχνίδι. Δοκίμασε και κέρδισε δώρα!

- **ComicLab: Δημιούργησε το δικό σου ψηφιακό Κόμικ**

Στο περίπτερο θα σας περιμένουν ένα διαδραστικό τραπέζι και ένας διαδραστικός προβολέας με πίνακα της EPSON με τη βοήθεια των οποίων οι επισκέπτες θα συνθέτουν ψηφιακές ιστορίες κόμικς χρησιμοποιώντας το λογισμικό Comiclab της εταιρίας ITisART.

- **Microsoft LearningSuite:**

Μαθαίνω και παίζω χρησιμοποιώντας τα δωρεάν διασκεδαστικά εργαλεία της Microsoft για την εκπαίδευση. Παίξε με τα εργαλεία της Microsoft για παιδιά και μάθηση και κέρδισε βραβεία απαντώντας σωστά!

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στη Μάθηση – ITisART – Epson

β. Σεμινάρια για γονείς

Γονείς και παιδιά: Παίζοντας με νέες τεχνολογίες

Μάθετε για νέες τεχνολογίες και ανακαλύψτε τρόπους να παίξετε με τα παιδιά σας χρησιμοποιώντας με ευφάνταστο τρόπο εργαλεία που χρησιμοποιείτε κάθε μέρα (Microsoft Office) ή εργαλεία που μπορείτε να κατεβάσετε δωρεάν.
Μια ευκαιρία για ποιοτικό χρόνο με το παιδί μας!

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στην Μάθηση

Τα παιδιά ζωγραφίζουν

Επιστήμη και..... graffiti

Τα παιδιά αποτυπώνουν τις ιδέες τους σε graffiti με την καθοδήγηση του LEKI και των φίλων του.

Ώρα Έναρξης : 11.00' π.μ.

**Είσοδος Ελεύθερη
Απαραίτητη η δήλωση συμμετοχής για τα εργαστήρια**

**Οι δραστηριότητες απευθύνονται σε παιδιά ηλικίας 8-15 ετών
Γονείς και Εκπαιδευτικούς**

Οι εκδηλώσεις θα γίνονται στο Αμφιθέατρο «Λεωνίδας Ζέρβας»,
στις Αίθουσες Σεμιναρίων και στον ισόγειο χώρο του ΕΙΕ,
Λεωφ. Βασ. Κωνσταντίνου 48
(στάση μετρό Ευαγγελισμός και δωρεάν στάθμευση στον ιδιόκτητο χώρο στάθμευσης
του ΕΙΕ, είσοδος από Βασ. Γεωργίου)

Τηλ. Επικοινωνίας: 210/7273516, 210/7273501 & email: gramma@eie.gr &
mkont@eie.gr