

Την Παρασκευή 2 Οκτωβρίου 2015 δύο τμήματα μαθητών της Γ τάξης του 1^{ου} Γυμνασίου Βόλου πραγματοποίησαν εκπαιδευτική επίσκεψη στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών ΗΥ της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με συνοδούς τους εκπαιδευτικούς Παναγιωριτζόγλου Αθηνά, Γκινίδη Γιάννη και Πάτρα Δημήτρη. Η επίσκεψη υλοποιήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος «Νέες παιδαγωγικές προσεγγίσεις και τεχνολογία στη σχολική εκπαίδευση» που υλοποιεί το Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Κατά τη διάρκεια της επίσκεψης τα παιδιά περιηγήθηκαν στους χώρους του πανεπιστημίου και τους έγινε μία επίδειξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που συνδυάζουν συνεργατικές, βιωματικές μεθοδολογίες μάθησης με νέες τεχνολογίες μαθησιακών παιχνιδιών στη μάθηση. Πιο συγκεκριμένα, στα πλαίσια των σχετικών ερευνητικών δραστηριοτήτων υλοποιούνται καινοτόμες ψηφιακές εφαρμογές για μαθητές για την ανάπτυξη γνώσεων σε θέματα μαθηματικών, φυσικής, τεχνολογίας, και οικονομίας. Οι μαθητές ήρθαν σε επαφή με το λογισμικό e-city, μέσω του οποίου ανέπτυξαν δεξιότητες συνδυάζοντας διεπιστημονικές γνώσεις από τα παραπάνω πεδία για να συνθέσουν λύσεις σε προβλήματα που αφορούν τις τοπικές κοινωνίες και την ποιότητα ζωής, όπως η πρόληψη των σεισμών, η προστασία από πλημμύρες, ο σχεδιασμός δικτύων ενέργειας, μεταφορών, και επικοινωνιών, η αντιμετώπιση της μόλυνσης του περιβάλλοντος, κ.α.

Συντάχθηκε απο τον/την
Τρίτη, 13 Οκτώβριος 2015 22:12



ΕΠΙΣΚΕΨΗ ΣΤΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ