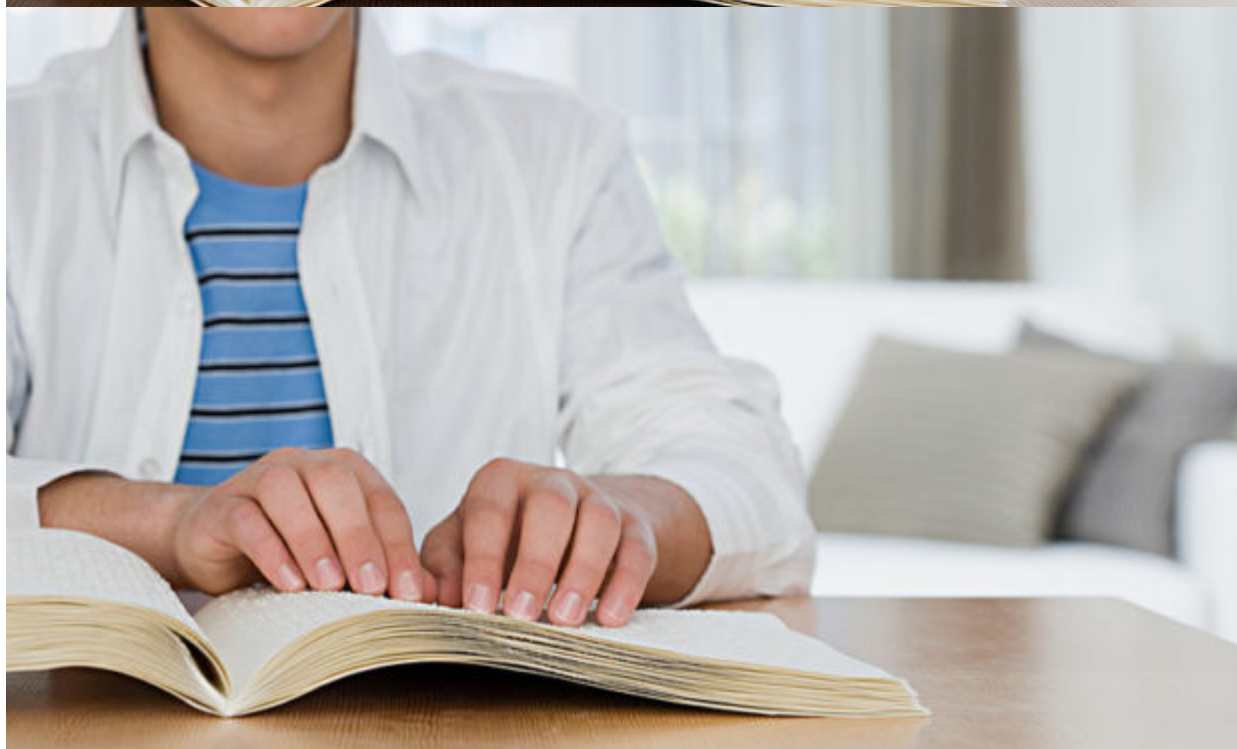
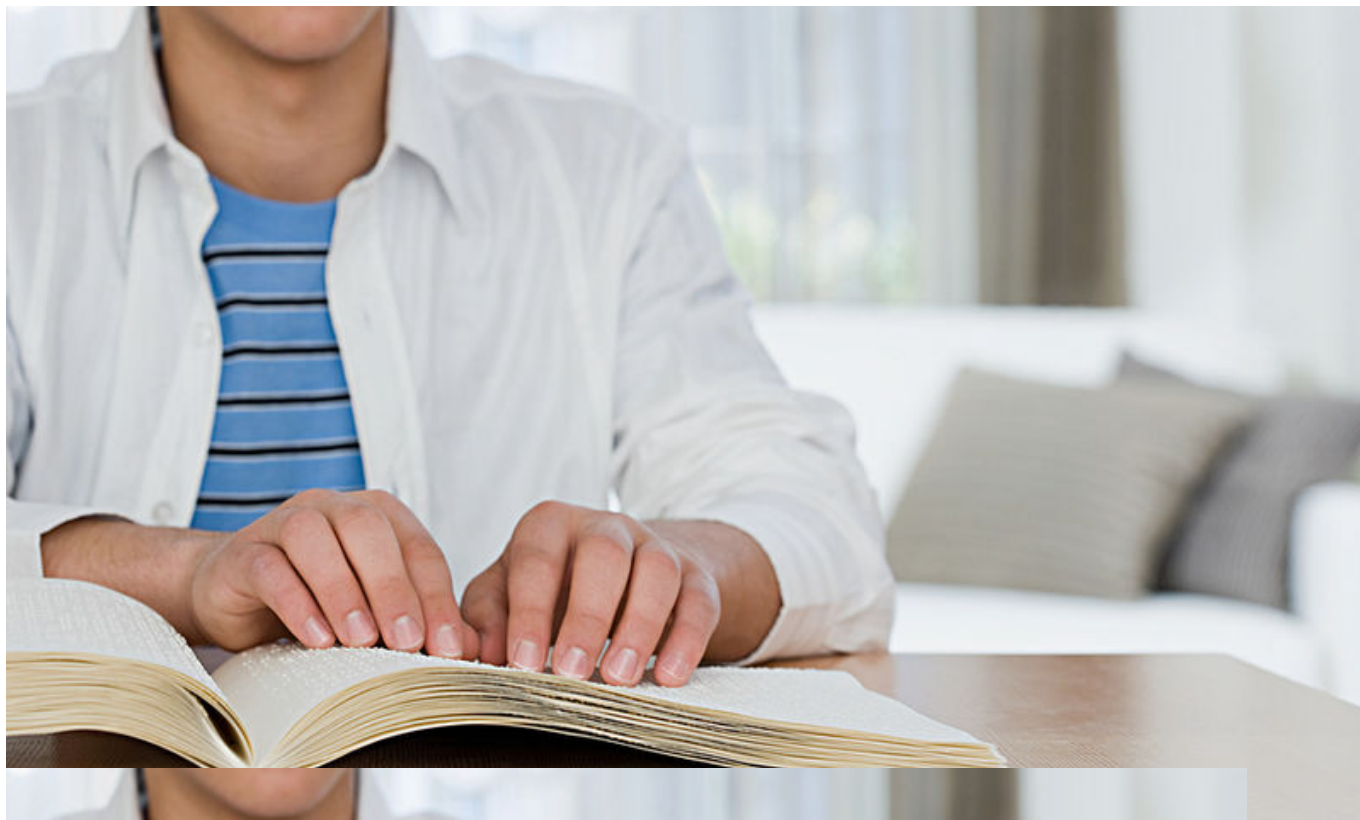


23 Σεπτεμβρίου 2016

Πρωτοποριακό σύστημα ανάγλυφων ομιλούντων χαρτών καθοδηγεί τα άτομα με τύφλωση

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Τις

δυσκολίες που αντιμετωπίζουν τα άτομα με τύφλωση κατά την περιήγησή τους σε έναν χώρο είχαν τη δυνατότητα να αντιληφθούν όσοι επισκέφθηκαν εχθές το περίπτερο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας στη ΔΕΘ, χάρη σε ακόμη ένα πρωτοποριακό σύστημα καθοδήγησης τυφλών που αναπτύχθηκε από επιστήμονες του Τμήματος Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής του πανεπιστημίου.

Πρόκειται για ένα σύστημα το οποίο είναι βασισμένο στην καινοτόμο ερευνητική εργασία των ανάγλυφων και ομιλούντων χαρτών και λειτουργεί με ένα χειριστήριο το οποίο καθοδηγεί με διαδραστικό τρόπο τους χρήστες του στον χώρο που θέλουν να περιηγηθούν, δίνοντάς τους τόσο ηχητικές όσο και απτικές πληροφορίες.

«Το σύστημα που δημιουργήσαμε, μαζί με τους συνεργάτες μου Παναγιώτη Κουκουρίκο και Ελένη Κουστριάβα, έχει στόχο να βοηθά τα άτομα με τύφλωση να αντιληφθούν έναν χώρο. Ταυτόχρονα, όμως, με την ευκαιρία της ΔΕΘ, θελήσαμε να ευαισθητοποιήσουμε τους βλέποντες επισκέπτες και να τους δώσουμε τη δυνατότητα να τοποθετήσουν τους εαυτούς τους στη θέση ενός ατόμου με τύφλωση. Να καταλάβουν ποιες δυσκολίες αντιμετωπίζουν και ποιες δυνατότητες κατανόησης και αντίληψης του χώρου αποκτούν χρησιμοποιώντας ένα προηγμένο σύστημα εκμάθησης του χώρου» επισημαίνει ο επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας, καθηγητής Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος.

Ο κ. Παπαδόπουλος, εξηγώντας τον τρόπο λειτουργίας του, λέει ότι έχει προσαρμοστεί στο σύστημα ανάγλυφων και ομιλούντων χαρτών ένα χειριστήριο που χρησιμοποιείται σε ηλεκτρονικά παιχνίδια. Ο χειριστής του συστήματος δέχεται στο χέρι του ανάδραση, όπως δονήσεις, τριβές ή έλξεις, ανάλογες με τα εμπόδια που εμφανίζονται στην πορεία του, ενώ ταυτόχρονα ακούγονται και ηχητικές πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά του σημείου στο οποίο βρίσκεται».

Η παρουσίαση του συστήματος έγινε το Σάββατο 17 Σεπτεμβρίου στη ΔΕΘ.

Πηγή: onmed.gr