

Πόσο καλή είναι η χωροταξική σας μνήμη;

Πόσο εύκολα θα δίνετε οδηγίες σε ένα τουρίστα για να επισκεφθεί το κέντρο της πόλης; Θα βρίσκατε εύκολα εναλλακτική διαδρομή για τη δουλειά σας εάν είχε κλείσει για οδικά έργα η συνήθης σας διαδρομή; Πόσο καλά προσανατολιζόσασταν σε μια πόλη που επισκέπτεστε για πρώτη φορά; Οι απαντήσεις σας στα πιο πάνω ερωτήματα εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό, πρώτον, από την ικανότητά σας να αποθηκεύετε στη μνήμη σας πληροφορίες για τις θέσεις των αντικειμένων που ανήκουν σε κάποιο περιβάλλον (π.χ., κτήρια σε μια πόλη, εκθέματα σε ένα μουσείο κλπ) και δεύτερον, από την ικανότητά σας να ανασύρετε αυτές τις πληροφορίες αργότερα. Τι είναι όμως

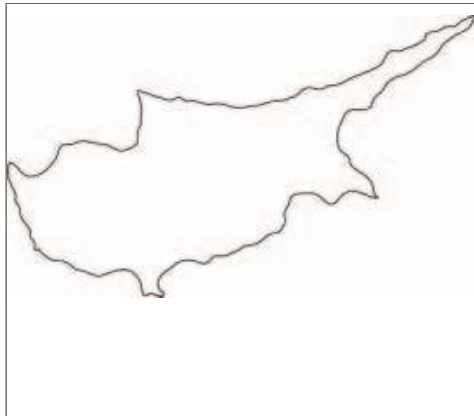


Του Δρ. Μήριου Αβρααμίδη*

αυτό που κάνει κάποιους ανθρώπους καλούς στα χωροταξικά έργα και άλλους όχι; Οι έρευνες στους τομείς της Γνωστικής Ψυχολογίας και Γνωστικής Νευροεπιστήμης στοχεύουν στο να δώσουν απαντήσεις σε αυτό το ερώτημα μέσω εργαστηριακών μελετών για τη λειτουργία της χωροταξικής μνήμης και την εγκεφαλική δραστηριότητα που τη συνοδεύει. Οι μέχρι τώρα έρευνες δείχνουν ότι είναι από τους βασικούς λόγους για την κακή απόδοση σε χωροταξικά έργα, όπως η πλοήγηση στον χώρο, είναι η ελλιπής προσοχή κατά τη διάρκεια της κωδικοποίησης πληροφοριών. Για παράδειγμα, η μνήμη μας για μια διαδρομή που έχουμε διανύσει με το αυτοκίνητο είναι σχεδόν πάντα καλύτερη όταν οδηγούμε οι ίδιοι το αυτοκίνητο παρά όταν είμαστε επινοητικοί. Αυτό συμβαίνει γιατί η επιτυχημένη πλοήγηση στον χώρο απαιτεί την επίσηξη της προσοχής στα σημαντικά στοιχεία της διαδρομής (π.χ. σταυροδρόμια ή διάφορα άλλα σημεία στα οποία πρέπει να αλλάξουμε πορεία), ειδικότερα όταν η διαδρομή αυτή είναι σχετικά άγνωστη σε εμάς. Στη μειωμένη προσοχή φαίνεται επίσης να οφείλεται το ότι η χρήση συστημάτων πλοήγησης GPS κατά τη διάρκεια της οδήγησης έχει

ως αποτέλεσμα τη δημιουργία ασθενέστερης χωροταξικής μνήμης για τη διαδρομή. Αυτό αποτελεί πρόβλημα αν χρειαστεί να επαναλάβουμε μια διαδρομή χωρίς τη βοήθεια του συστήματος πλοήγησης.

Επιπρόσθετα, οι έρευνες δείχνουν ότι οι διάφορες στρατηγικές που χρησιμοποιούμε όταν σκεφτόμαστε για τον χώρο επηρεάζουν σε μεγάλο βαθμό την ποιότητα της χωροταξικής μας αντίληψης και μνήμης. Για παράδειγμα, οι άνθρωποι που συνηθίζουν να προσανατολιζονται με βάση τα σημεία του ορίζοντα (δηλ. βορράς, νότος, ανατολή, δύση), να υπολογίζουν τις σχέσεις μεταξύ των στοιχείων του περιβάλλοντος (π.χ. πού βρίσκεται ένα κτήριο σε σχέση με κάποιο άλλο), και να μελετούν χάρτες και κατόψεις κτηρίων, έχουν συνήθως καλύτερη μνήμη και προσανατολισμό στον χώρο από αυτούς που απομνημονεύουν διαδρομές χρησιμοποιώντας σχετικούς όρους όπως "μπροστά", "αριστερά" κλπ. Θα πρέπει να τονιστεί όμως ότι ακόμα και οι άνθρωποι που έχουν γενικά καλή απόδοση σε χωροταξικά έργα μπορεί να υποπέσουν κάποτε σε λάθη. Αυτό οφείλεται στο ότι οι προηγούμενες μας γνώσεις μπορούν σε κάποιες περιπτώσεις να διαστρεβλώσουν τη χωροταξική μας μνήμη. Για παράδειγμα, πολλοί άνθρωποι έχουν την εντύπωση πως η Αθήνα είναι νοτιότερα από τη Νέα Υόρκη, ενώ στην πραγματικότητα οι δύο πόλεις είναι περίπου στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος. Η εντύπωση αυτή είναι μάλιστα πιο έντονη σε αυτούς που έχουν επισκεφθεί και τις δύο πόλεις, και οι οποίοι επηρεάζονται από τη διαφορά στη θερμοκρασία που υπάρχει μεταξύ των δύο πόλεων, κυρίως τον χειμώνα. Τέτοιες μνημονικές πλάνες στη χωροταξική μνήμη παρουσιάζονται συχνά. Για παράδειγμα, πόσο σίγουροι είστε ότι μπορείτε να τοποθετήσετε τη Λευκωσία στην ορθή θέση σε έναν αδειοχάρτη της Κύπρου; Μπορείτε να δοκιμάσετε τις ικανότητές σας στον χάρτη. Σε μία έρευνα του Εργαστηρίου Πειραματικής Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Κύπρου, οι περισσότεροι άνθρωποι τοποθέτησαν τη Λευκωσία πιο κοντά στο γεωγραφικό κέντρο του νησιού, δηλαδή νοτιότερα και πιο ανατολικά από την πραγμα-



Σημειώστε στον χάρτη πού νομίζετε ότι βρίσκεται η Λευκωσία. Συγκρίνετε την απάντησή σας με την πραγματική της θέση που θα βρείτε σε κάποιον άλλο χάρτη της Κύπρου. Πόσο κοντά είστε;



τική της θέση. Όπως φαίνεται από τα ευρήματα των ερευνών, η απόδοση σε χωροταξικά έργα μπορεί να βελτιωθεί με τη συνειδητή χρήση της προσοχής κατά τη διάρκεια της κωδικοποίησης πληροφοριών στη μνήμη, καθώς και με τη χρήση πιο αποτελεσματικών στρατηγικών (π.χ. δημιουργία νοητού χάρτη που να περιλαμβάνει τις χωροταξικές σχέσεις μεταξύ των στοιχείων του χώρου). Αυτός, όμως, οι έρευνες επίσης δείχνουν ότι η χωροταξική μνήμη απο-

τελεί μία από τις γνωστικές λειτουργίες του ανθρώπου που χειροτερεύουν αισθητά με τη γήρανση. Οι τρέχουσες έρευνες στο Εργαστήριο Πειραματικής Ψυχολογίας (<http://experimentalpsych.com>) στοχεύουν, πέρα από τη μελέτη της λειτουργίας της χωροταξικής μνήμης σε υγιή άτομα, στην εξακρίβωση των παραγόντων που συμβάλλουν στη μείωση της χωροταξικής μνήμης στην τρίτη ηλικία. Οι έρευνες αυτές χρησιμοποιούν σύγχρονα μέσα έρευνας (π.χ. ηλεκτροεγκεφαλογρα-



φία, τεχνολογία Εικονικής Πραγματικότητας) και χρηματοδοτούνται από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο Έρευνας, το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας και το Πανεπιστήμιο Κύπρου. Το Εργαστήριο Πειραματικής Ψυχολογίας υπάγεται στο Κέντρο Εφαρμοσμένης Νευροεπιστήμης (<http://cap.ucy.ac.cy/>) του Πανεπιστημίου Κύπρου.
*Αναπληρωτής καθηγητής Γνωστικής Ψυχολογίας στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και επικεφαλής του Εργαστηρίου Πειραματικής Ψυχολογίας

Η Emirates ανανεώνει τη χορηγία της πρωταθλήτριας της Γαλλίας Παρί Σεν Ζερμέν

Η Emirates, ένας από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους αερομεταφορείς στον κόσμο, και η πρωταθλήτρια της Πρέμιερ Λιγκ για το 2012/2013 Παρί Σεν Ζερμέν ανακοίνωσαν τη νέα συμφωνία χορηγίας με την οποία ο αερομεταφορέας ανανεώνει τη συνεργασία του με τη γαλλική ομάδα για τα επόμενα πέντε χρόνια έως το τέλος της περιόδου 2018/2019. Την ανακοίνωση έκαναν ο Τιερί Αντινόρι, εκτελεστικός αντιπρόεδρος της Emirates, τομείς Παγκόσμιων Επιβατικών Πωλήσεων, και ο Νάσερ Αλ Κελαϊφί, πρόεδρος της Παρί Σεν Ζερμέν κατά τη διάρκεια συνέντευξης Τύπου που παραχώρησαν στο στάδιο Πάρκο των Πριγκίπων (Parc des Princes Stadium) στο Παρίσι. "Αυτή η συμφωνία ενδυναμώνει τη σχέση ανάμεσα στη Παρί Σεν Ζερμέν και την Emirates και προσφέρει και στις δύο πλευρές την ευκαιρία να επιτύχουν παγκόσμια αναγνώριση της εμπορικής τους επωνυμίας με ταυτόχρονη ενίσχυση της εικόνας του κάθε εταίρου μέσω από μια αμφίδρομη παγκόσμια αυξημένη ενθέρωση," δήλωσε ο κ. Αλ-Κελαϊφί. "Αυτή είναι η κατάλληλη στιγμή για την Emirates να ανανεώσει την υπογραφή της με την Παρί Σεν Ζερμέν, λαμβάνοντας υπόψη τις νέες μεταγραφές διεθνών παικτών και της συνεκτικής επιτυχίας της ομάδας τόσο στο πρωτάθλη-



Η Emirates και η Παρί Σεν Ζερμέν ανανεώνουν τη χορηγία της ομάδας στο Παρίσι. Από αριστερά προς δεξιά, οι Χαβιέ Ποστόρε και Τιάγκο Σίλβα, παίκτης της Παρί Σεν Ζερμέν, ο Τιερί Αντινόρι, ο Νάσερ Αλ-Κελαϊφί και οι παίκτες Ζλάταν Ιμπραχίμοβιτς και Μπλέζ Ματουζιό, περιτοισιζόμενοι από μέλη του πληρώματος κομπίνας της Emirates.

μα Γαλλίας, όπως το Πρεμιέρ Λιγκ, όσο και στο ευρωπαϊκό πρωτάθλημα. Η χορηγία μας στην Παρί Σεν Ζερμέν είναι μια δυναμική κίνηση για την περαιτέρω επέκταση της εμπορικής μας επωνυμίας στη Γαλλία, όπως και σε όλες τις χώρες με παράδοση στο ποδόσφαιρο ανά την υφήλιο που πετάει η

Emirates," δήλωσε ο κ. Αντινόρι. Η Emirates πετά δύο φορές την ημέρα για Λάρνακα. Η πτήση EK 107 φτάνει από το Ντουμπάι το πρωί, ενώ το αδέσμευτο πτήση EK108 φτάνει στη Λάρνακα από τη Μάλτα κατά την πτήση επιστροφής στο Ντουμπάι.

ΠΩΛΗΣΗ ΣΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ

Το κοινό πληροφορείται ότι τα κτίσματα που περιγράφονται πιο κάτω, που ανήκουν στην Δέσποινα Κωνσταντή Ξυδούρη και άλλους, θα πωληθούν στη δημοπρασία την Κυριακή 09/06/2013 και ώρα 10:30 π.μ. Η δημοπρασία θα γίνει στο οίκημα της ΠΕΚ Παρολιμνίου το οποίο βρίσκεται στην κεντρική πλατεία του Παρολιμνίου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΟ ΚΤΗΜΑΤΩΝ

Δήμος:	1)Παρολιμνί	2)Παρολιμνί	3)Παρολιμνί
Αριθμός Εγγραφής:	10242	11372	11414
Κτίση/Στάθιο:	2-293-375	2-293-375	2-293-375
Τεμάκιο:	270	360	115
Τμήμα:	19	19	20
Έκταση:	11-912τ.μ.	14-196 τ.μ.	2-325τ.μ.
Μερίδιο:	ΟΛΟ	ΟΛΟ	ΟΛΟ
Είδος:	Χωράφι	Χωράφι	Χωράφι
Επιμετροσόμετη Τιμή Πώλησης:	1) € 270.000	2) € 315.000	3) € 27.000

Περισσότερες λεπτομέρειες φαίνονται στην αγγελία που τοσακολλήθηκε στο πιο πάνω κείμενο.

Αριθμός φακέλου: ΠΑΑ11/2010

Εκδόθηκε από το Επαρχιακό Κτηματολογικό Γραφείο Αμμοχώστου.

ΠΑΓΚΥΠΡΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΗΜΕΡΙΑΣ ΤΥΦΛΩΝ

Τμήμα Αμμοχώστου
Γενική (Εκλογική) Συνέλευση

Συγκαλείται Γενική (Εκλογική) Συνέλευση του Π.Σ.Ε.Τ Αμμοχώστου στις 5 Ιουνίου 2013, η ώρα 10:00 π.μ. στον Οίκο Τυφλών Λεμεσού.