

ΠΟΡΕΙΑ & ΤΑΧΥ ΟΔΟΙΠΟΡΙΚΟ

Τώρα που μπαίνει η Άνοιξη, εξορμήστε! Μπορείτε μέσα στις δραστηριότητες της εκδρομής, να συμπεριλάβετε μία μικρή πορεία με ταχύ οδοιπορικό.

Ταχύ Οδοιπορικό

Σκοπός: Να αναπαραστήσουμε μια διαδρομή με κάθε λεπτομέρειά της, ώστε κάθε αναγνώστης του χάρτη να μπορέσει να φτάσει στον ίδιο προορισμό.

Υλικά: Ξύλινη πινακίδα, σχοινί, υποδεκάμετρο, μοιρογνωμόνιο, μολύβι, χαρτί μιλιμετρέ.

Χρήση μέσων-γνώσεων: Ανιχνευτικά σήματα, γνώσεις χλωρίδας, γνώσεις υπολογισμού πλάτους-ύψους-μήκους, γνώσεις προσανατολισμού.

Τρόπος εργασίας: Ένα άτομο μετράει βήματα. Ένα άλλο καταγράφει στο χαρτί μιλιμετρέ τις αποστάσεις και τις περιγραφές. Ένα τρίτο άτομο μεταφέρει στο δεύτερο τις περιγραφές. Δύο άτομα μεταφέρουν στο τρίτο άτομο τί υπάρχει (κτίσματα, φράκτες, χλωρίδα, τεχνικά έργα, διακριτικά σημεία οδού, κτλ.) δεξιά και αριστερά της οδού. Ένα ή δύο άτομα ακόμη μεταφέρουν στο τρίτο άτομο πληροφορίες σχετικά με το πλάτος της ακολουθούμενης διαδρομής, το ύψος των δέντρων και των κτιρίων και τα είδη της χλωρίδας, που συναντούν στη διαδρομή.

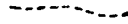



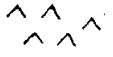
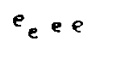
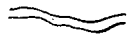
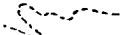






Ειδικές οδηγίες: Κάθε κλίση της οδού υπολογίζεται με αζιμούθιο. Η περιγραφή των εκατέρωθεν της οδού διακριτικών (κτίσματα, φράκτες, χλωρίδα, τεχνικά έργα, διακριτικά σημεία οδού, κτλ.) περιορίζεται στα 50m.

Επαλήθευση: Γίνεται στην επιστροφή διαβάζοντας το ταχύ οδοιπορικό, που έχουμε συντάξει, και βλέπουμε πόσο ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα.

Αζιμούθιο

Θα μπορούσαμε να το πούμε διεύθυνση ή -πιο σωστά- γωνία πορείας. Αλλά η λέξη αζιμούθιο είναι τεχνικός όρος. Προέρχεται από το αραβικό: αζ-σαμτ, που σημαίνει δρόμος. Έχεις λοιπόν καθορίσει τη γωνία πορείας σου και πρόκειται πια να την ακολουθήσεις. Γι' αυτό θα προχωρήσεις σε διαδοχικές διοπτεύσεις. Στρίψε το βαθμολογημένο καντράν της πυξίδας για να φέρεις τη γωνία που διάλεξες απέναντι στο σταθερό σημείο αναγνώρισης. Κατόπιν, κρατώντας την πυξίδα στο ύψος των ματιών προς τον άξονα της διόπτευσης, στρέψε τη μέχρι να βρει το Βορρά η μαγνητική βελόνα. Τότε βρίσκεσαι μπροστά στο αζιμούθιο σου.

Σκαριφήματα/σχεδιάγραμμα διαδρομών

		Άτραπός			Δεντροφυτεμένη οδός
					Σιδηροδρομική γραμμή
					Σιδηροδρομική γραμμή μέσα σε δ- ρυγμα
	Κατασκήνωση				Σιδηροδρομική γραμμή σε ύψωμέ- νο επίπεδο
	Δέντρα μοναχικά				Σιδηροδρομικός σταθμός
	Συστάδα δέντρων				Σιδηροδρομικό φυλάκιο
	Δέντρα βελονωτά				Χαράδρα με νερό
	Δέντρα όπωροφόρα				Χαράδρα που είχε άλλοτε νερό
	Έλαιόδεντρα				Ποτάμι
	Άμπελια				Ρηχσοπιτιά και γέφυρα
					Ρυάκι με νερό
					Άνυδρο ρυάκι
	Πηγή με λίγο νερό		Νερόμυλος		
	Πηγή με πολύ νερό		Δεξαμενή		
	Πηγάδι με λίγο νερό		Έκκλησία		
	Πηγάδι με πολύ νερό		Έρημοκλήσι		
	Ίαματικά λουτρά		Χριστιανικό νεκροταφείο		
	Λίμνη		Μωαμεθανικό νεκροταφείο		
	Βάλτος		Έβραϊκό νεκροταφείο		
	Θάλασσα (παραλία)		Χάνι		
	Άκτι με άμμουδιά		Δασοφυλάκιο		
	Άκτι με βράχους		Μεταλλείο		
	Φάρος		Άτμοκίνητο εργοστάσιο		
	Άνεμόμυλος		Λατομείο		
			Ταχυδρομείο		
			Τηλεγραφικός στύλος		
			Σπίτι		

Ο δικός σου τοπογραφικός χάρτης.

Όταν ταξιδεύουμε δίπλα ή μέσα σε ένα ποτάμι μπορούμε να φτιάξουμε εύκολα ένα χάρτη και να σημειώσουμε τις λεπτομέρειες που μας ενδιαφέρουν και θα μπορούσαν να βοηθήσουν κάποιον άλλο να κάνει την ίδια διαδρομή.

Με την βοήθεια της πυξίδας μας, των μεθόδων μετρήσεως και της παρατηρητικότητας μπορούμε να καταγράψουμε όσα βρίσκονται μέσα στο ποτάμι ή έξω από αυτό. Έτσι με τα στοιχεία αυτά και με λίγη καλλιτεχνική διάθεση μπορούμε να φτιάξουμε ένα αξιοζήλευτο χάρτη μικρής κλίμακας

Ο Προσανατολισμός σε τοπογραφικό χάρτη γίνεται με **δύο τρόπους**:

1. Με **αναγνώριση των σημείων στο έδαφος**, που προϋποθέτει ότι μπορείς να δεις δύο ή παραπάνω σημεία γύρω σου, που είναι σημειωμένα στο χάρτη. Τοποθετείς σε επίπεδη επιφάνεια τον χάρτη και τον στρέφεις ώστε τα αντικείμενα, που βλέπεις στο έδαφος δεξιά σου, να υπάρχουν στα δεξιά σου και στο χάρτη. Αν φέρεις ευθείες γραμμές από τα σημεία, που είναι ο χάρτης, προς τα πραγματικά αντικείμενα, αυτές θα τέμνονται πάνω στο χάρτη.
2. Με τη **χρήση της πυξίδας**, που προϋποθέτει ότι υπάρχει τυπωμένο στο χάρτη το σημείο του Βορρά. Αφού οριζοντιωθεί η πυξίδα, τη στρέφουμε, ώστε, όταν ηρεμήσει η βελόνα, να βρίσκεται η μύτη της πάνω στο σημείο του δίσκου, που δείχνει το Βορρά. Τοποθετώντας πάνω στον οριζοντιωμένο χάρτη την πυξίδα και στρέφοντάς τον κατά τέτοιο τρόπο ώστε η γραμμή του Βορρά-Νότου να γίνει παράλληλη με τη βελόνα ή τη γραμμή BN της πυξίδας, έχουμε προσανατολίσει το χάρτη και βλέπουμε εύκολα ποιά είναι η κατεύθυνση της πορείας που διαλέξαμε να ακολουθήσουμε.

