

ΘΕΜΑ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΣΥΝΘΕΣΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ
ΣΤΑΔΙΟ 5	

Ο χάρτης αποτελεί μια γραφική αναπαράσταση της γεωγραφικής πραγματικότητας. Η ταξινόμηση των χαρτών μπορεί να γίνει με βάση την κλίμακα, τη λειτουργία ή/και το περιεχόμενο. Μια βασική κατηγορία χαρτών είναι οι Θεματικοί χάρτες, οι οποίοι επικεντρώνονται στην κατανομή ενός γεωγραφικού φαινομένου ή στη σχέση ανάμεσα σε περισσότερα. Η χαρτογραφική απόδοση στους θεματικούς χάρτες εξαρτάται από το είδος των δεδομένων που διαθέτει ο χαρτογράφος και ακολουθεί τους κανόνες της χαρτογραφικής επικοινωνίας.

Για την επιλογή του κατάλληλου χαρτογραφικού συμβολισμού είναι απαραίτητη η ανάλυση των δεδομένων και η ταξινόμησή τους, τόσο με βάση τη γεωμετρία του γεωγραφικού φαινομένου που θα αποδοθεί χαρτογραφικά, όσο και με βάση τα ποσοτικά και ποιοτικά του χαρακτηριστικά.

Δεδομένα

Για τη νήσο Σύρο, δίνονται τα χαρτογραφικά υπόβαθρα για τη σύνταξη τεσσάρων θεματικών χαρτών σε κλίμακα 1:125000, με αντικείμενα:

1. Μέγεθος πληθυσμού

Τα στοιχεία για το μέγεθος του πληθυσμού ανά δημοτικό διαμέρισμα, δίνονται στον Πίνακα 1.

2. Πυκνότητα πληθυσμού

Για τον υπολογισμό της πυκνότητας του πληθυσμού, δίνεται το εμβαδόν των δημοτικών διαμερισμάτων στον Πίνακα 1.

3. Υψομετρικές ζώνες

Δίνονται η ακτογραμμή, οι ισοϋψείς καμπύλες με ισοδιάσταση 100m και οι ισοβαθείς των 50, 100 και 200m.

4. Εδαφοκάλυψη

Δίνεται το είδος εδαφοκάλυψης και οι αντίστοιχοι κωδικοί, στον Πίνακα 2.

Ζητείται

I) Η ταξινόμηση των γεωγραφικών φαινομένων ως προς τις διαστάσεις, τα ποιοτικά και τα ποσοτικά τους χαρακτηριστικά.

II) Η επιλογή της κατάλληλης οπτικής μεταβλητής για τη χαρτογραφική τους απόδοση.

III) Η χαρτογραφική απόδοση των φαινομένων.

Η διόρθωση θα γίνει την **Τετάρτη 11 Ιουλίου 2007**.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	ΕΜΒΑΔΟΝ [km ²]
1	Ερμούπολης	11938	3.60
2	Μάννα	1558	12.23
3	Χρυσών	210	3.96
4	Πάγου	728	8.97
5	Γαλησσά	449	12.03
6	Φοίνικας	808	13.13
7	Ποσειδωνίας	731	16.30
8	Άνω Σύρου	1975	51.52
9	Βάρης	1396	11.48

ΠΙΝΑΚΑΣ 2	
ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗ	ΕΙΔΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ
Καλλιεργημένες εκτάσεις	2
Εκτάσεις με αραιή βλάστηση	4
Αστική γη	1
Θαμνώδεις εκτάσεις	3