

ΜΑΘΗΜΑ 1

ΟΙ ΧΑΡΤΕΣ



**1. Ποια είναι τα βασικά στοιχεία που πρέπει να έχει ένας χάρτης;
Γράψτε συνοπτικά τι εξηγεί το κάθε στοιχείο.**

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ένας χάρτης για να είναι πλήρης πρέπει να έχει :

- α. Τίτλος:** Ο τίτλος δίνει πληροφορίες για το περιεχόμενο του χάρτη.
- β. Κλίμακα:** Η επιφάνεια που απεικονίζει ο χάρτης, καθώς και το αν περιλαμβάνει πολλές ή λίγες λεπτομέρειες καθορίζονται από την κλίμακα του.
- γ. Υπόμνημα:** Το υπόμνημα κάθε χάρτη ερμηνεύει τα χαρτογραφικά σύμβολα που χρησιμοποίησε ο χαρτογράφος.
- δ. Προσανατολισμό:** Η ύπαρξη της πυξίδας στην επιφάνεια του χάρτη είναι απαραίτητη, επειδή δείχνει τον προσανατολισμό, δηλαδή τα σημεία του ορίζοντα στην επιφάνεια του χάρτη.

2. Τι πρέπει να παρουσιάζει ο τίτλος ενός χάρτη;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ο τίτλος δίνει πληροφορίες για το περιεχόμενο του χάρτη.

3. Τι είναι η κλίμακα ενός χάρτη, τι δείχνει; Τι σημαίνει κλίμακα 1:5.000;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η επιφάνεια που απεικονίζει ο χάρτης, καθώς και το αν περιλαμβάνει πολλές ή λίγες λεπτομέρειες καθορίζονται από την κλίμακα του. Η κλίμακα είναι ένα κλάσμα που δείχνει πόσες φορές έχουν σμικρυνθεί οι πραγματικές αποστάσεις, προκειμένου να δημιουργηθεί ο χάρτης. Έτσι, το κλάσμα 1:5.000 δηλώνει ότι 1 εκατοστό στο χάρτη αντιστοιχεί με 5.000 εκατοστά στη Γη.

4. Τι συμβαίνει σ' έναν χάρτη όταν μεταβάλλεται (αυξάνει ή μικραίνει) η κλίμακα του;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Όταν ο παρονομαστής της κλίμακας μεγαλώνει, το κλάσμα (δηλαδή η κλίμακα) μικραίνει και ο χάρτης δείχνει μεγαλύτερη γεωγραφική περιοχή με λιγότερες λεπτομέρειες. Οι χάρτες που έχουν κλίμακα μικρότερη από 1:10.000 είναι χάρτες μεγάλης κλίμακας και επιτρέπουν να παρουσιαστούν περισσότερες λεπτομέρειες. Καθώς η κλίμακα μεγαλώνει, ο χάρτης παρουσιάζει όλο και περισσότερες λεπτομέρειες και πληροφορίες.

5. Τι είναι το υπόμνημα ενός χάρτη και γιατί πρέπει να υπάρχει;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Το υπόμνημα κάθε χάρτη ερμηνεύει τα χαρτογραφικά σύμβολα που χρησιμοποίησε ο χαρτογράφος. Θα μπορούσε να χαρακτηριστεί «το κλειδί που ξεκλειδώνει το χάρτη». Τα σύμβολα αυτά μπορεί να είναι σημεία (π.χ. οικισμοί, εκκλησίες, υψομετρικά σημεία), γραμμές (π.χ. ποτάμια, δρόμοι), επιφάνειες (π.χ. λίμνες, βλάστηση) κτλ. και διαφέρουν μεταξύ τους ως προς το σχήμα, το μέγεθος και το χρώμα.

6. Πως φαίνεται ο προσανατολισμός ενός χάρτη και γιατί είναι απαραίτητος;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Η ύπαρξη της πυξίδας στην επιφάνεια του χάρτη είναι απαραίτητη, επειδή δείχνει τον προσανατολισμό, δηλαδή τα σημεία του ορίζοντα στην επιφάνεια του χάρτη.