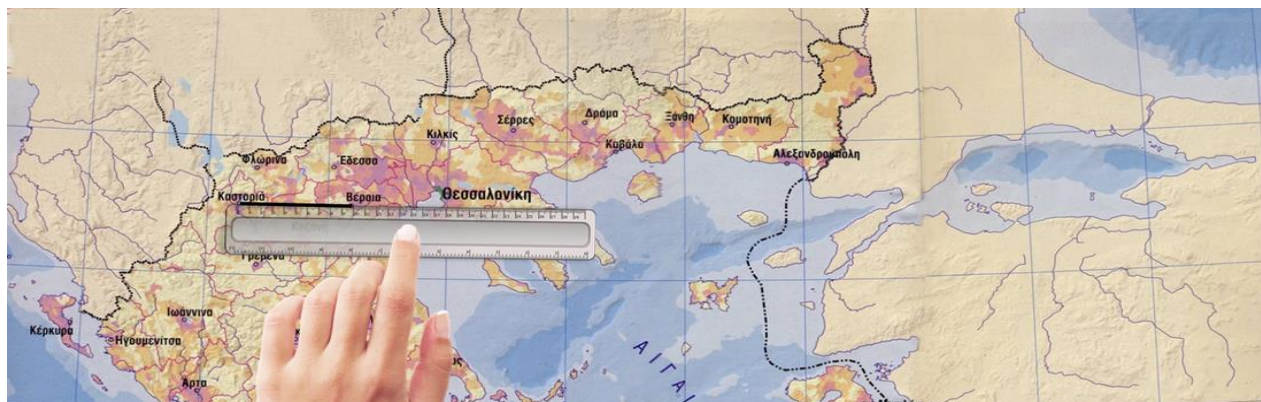


1δ. Η ταυτότητα του χάρτη: Κλίμακα



α) Τι είναι η κλίμακα του χάρτη



- Η κλίμακα ενός χάρτη είναι ένας αριθμός που δείχνει πόσες φορές είναι μικρότερη μια περιοχή πάνω στο χάρτη από το μέγεθός της στην επιφάνεια της Γης.
- Τι δηλώνει η κλίμακα 1:5.000;
1 εκατοστό στον χάρτη αντιστοιχεί με 5.000 εκατοστά πραγματικής απόστασης τους.



β) Πώς να υπολογίζουμε αποστάσεις με τη βοήθεια της κλίμακας

Για να βρούμε την πραγματική απόσταση π.χ. δύο πόλεων πολλαπλασιάζουμε την απόσταση που υπάρχει στο χάρτη με τον παρανομαστή της κλίμακας.

Π.χ. Σε υπόμνημα ενός χάρτη υπάρχει η κλίμακα 1:200.000. Αν η απόσταση μεταξύ δύο σημείων του χάρτη είναι 5 εκ. πόση είναι η πραγματική απόσταση;

Αφού έχει μικρύνει η απόσταση 200.000 φορές όπως μας λέει η κλίμακα εμείς θα την μεγαλώσουμε 200.000 φορές για να βρούμε την πραγματική απόσταση:

5 εκ. $\times$ 200.000 = 1.000.000 εκ. = 10.000 μ. = 10 χλμ. Προσοχή !!! Η απόσταση που μετράω είναι σε ευθεία και δεν τη μετράω σε οδικά χιλιόμετρα !!!

γ) Πότε μία περιοχή απεικονίζεται με πολλές λεπτομέρειες:

Κάθε χάρτης μάς δίνει λιγότερες ή περισσότερες πληροφορίες για μια περιοχή. Όταν ο χάρτης δείχνει πολλές λεπτομέρειες, λέμε ότι η κλίμακά του είναι μεγάλη (ο παρανομαστής μικραίνει), ενώ όταν η κλίμακα μικραίνει (ο παρανομαστής μεγαλώνει), ο χάρτης μάς δείχνει λιγότερες λεπτομέρειες.



Γεωγραφικό γλωσσάριο

Κλίμακα: είναι ένας αριθμός που δηλώνει πόσες φορές μικρότερη είναι μία απόσταση πάνω στο χάρτη από την πραγματική της απόσταση στο έδαφος

Χαρτογράφος: ο επιστήμονας που ασχολείται με την κατασκευή των χαρτών