

Χάρτες

Οι χάρτες και ο προσανατολισμός

οι χάρτες αποτελούν

μία γραφική αναπαράσταση
χαρακτηριστικών
μιας περιοχής της Γης
σχεδιασμένη σε κλίμακα
και συνήθως σε επίπεδη
επιφάνεια

και περιλαμβάνουν
4 βασικά στοιχεία

Τίτλος

Κλίμακα

Υπόμνημα

ερμηνεύει τα σύμβολα
που χρησιμοποιούνται
σε έναν χάρτη

Προσανατολισμός

δείχνει στον χάρτη
τα τέσσερα σημεία
του ορίζοντα

Η κλίμακα των χαρτών

η κλίμακα δηλώνει

πόσες φορές μικρότερη
είναι μια απόσταση
πάνω στον χάρτη σε σχέση
με την αντίστοιχη απόσταση
που αυτή αντιπροσωπεύει
στην επιφάνεια της Γης

και είναι

ένα κλάσμα
με αριθμητή τη μονάδα
και παρονομαστή
την πραγματική απόσταση

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες

οι γεωγραφικές
συντεταγμένες ορίζουν

την απόλυτη γεωγραφική
θέση ενός τόπου
στην επιφάνεια της Γης

και είναι

το γεωγραφικό πλάτος
και
το γεωγραφικό μήκος

Οι **Παράλληλοι** και οι **Μεσημβρινοί**
βοηθούν στην εύρεση των δύο γεωγραφικών
συντεταγμένων αντίστοιχα

το ανάγλυφο
αποτυπώνεται

με τις ισοϋψείς και τις
ισοβαθείς καμπύλες
σε ξηρά και θάλασσα
αντίστοιχα

Ο **Ισημερινός** είναι ο μεγαλύτερος
παράλληλος, και είναι κάθετος στον
άξονα της Γης. Χωρίζει τη Γη
σε βόρειο και νότιο ημισφαίριο.

Ο **Πρώτος Μεσημβρινός** περνάει
από τους πόλους της Γης και από το
αστεροσκοπείο του Γκρήνουιτς στο
Λονδίνο. Διαιρεί τη Γη στο ανατολικό
και το δυτικό ημισφαίριο.

Η σύγχρονη χαρτογραφία (ΣΓΠ/GIS)

η σύγχρονη
χαρτογραφία
χρησιμοποιεί

τα Συστήματα Γεωγραφικών
Πληροφοριών (ΣΓΠ)

που βοηθούν στη δημιουργία

βάσεων δεδομένων με στοιχεία για τον
χώρο γύρω μας και τα οποία μετά από
επεξεργασία οδηγούν στην κατασκευή
χαρτών που χρησιμοποιούνται σε
καθημερινά ζητήματα (περιβαλλοντικά,
κοινωνικά, οικονομικά, τεχνικά κ.ά.)