Ο **χάρτης** είναι μία **αναπαράσταση** του περιβάλλοντος με σύμβολα πού λειτουργεί ως πηγή χρήσιμων πληροφοριών.

Οι βασικές πληροφορίες που παρέχουν οι χάρτες είναι:

* η θέση των σημείων του χώρου
* οι σχέσεις θέσεων και φαινομένων πχ η επίδραση του αναγλύφου στη χάραξη του δρόμου
* πού εξελίσσονται και ποιες λειτουργίες πχ λιμάνια
* για ενέργειες που θα χρειαστούν στο μέλλον πχ αν ένας δρόμος μπορεί να επεκταθεί και προς τα που.

Οι χάρτες χρησιμεύουν σε διάφορα επαγγέλματα όπως στους μηχανικούς, οι γεωλογικοί χάρτες που αναπαριστούν τη δομή του υπεδάφους, οι κρατικές υπηρεσίες παράδειγμα που δείχνουν τον ρυθμό αύξησης των πληθυσμών ώστε να κριθούν τα απαραίτητα έργα στους γεωλόγους για τις διάφορες γεωλογικές μελέτες και στους απλούς πολίτες ώστε να εντοπίζουν τα μέρη που θέλουν να πάνε.

Τους χάρτες τους χωρίζουμε ανάλογα με το είδος των πληροφοριών που περιέχουν σε **τοπογραφικούς ή γενικούς** και τους **ειδικούς ή θεματικούς**.

* Οι τοπογραφικοί ή γενικοί χάρτες χωρίζονται στους γεωμορφολογικούς ή γεωφυσικούς που αναπαριστάνουν κυρίως το φυσικό περιβάλλον όπως τα βουνά ποτάμια κ.α.

και

* Οι πολιτικοί χάρτες που αναπαριστάνουν κυρίως το ανθρωπογενές περιβάλλον όπως τις πόλεις, τους δρόμους.

Οι **ειδικοί η θεματικοί** χάρτες χωρίζονται:

* στους ποιοτικούς που δείχνουν την κατανομή ενός φαινομένου στο χώρο πχ τη βλάστηση ή τις γλώσσες

και

* στους πόσοτικούς που κάνουν το ίδιο άλλα με αριθμούς πχ την πληθυσιασμιακή πυκνότητα των χωρών της Ευρώπης

Η ποικιλία στα είδη των χαρτών αντανακλά την ποικιλία των ανθρώπινων δραστηριοτήτων και ταυτόχρονα την πολιτιστική πρόοδο για αυτό η εξέλιξη της χαρτογραφίας από τον 13ο αιώνα και μετά ήταν ραγδαία και παράλληλη με αυτή της επιστήμης και της τεχνολογίας.