

Γιατί όλοι οι χάρτες είναι λάθος και ποια είναι η καλύτερη απεικόνιση της γης σε ένα χάρτη; Εισαγωγή

Πρώτα από όλα πρέπει να δούμε ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος για να καταλάβουμε την εγκυρότητα ενός χάρτη. Αυτό που πρέπει να δούμε **είναι να συγκρίνουμε το μέγεθος της Αφρικής με της Γροιλανδίας.**

-Αν είναι το ίδιο μέγεθος, ο χάρτης είναι μηδενικά έγκυρος,

-αν είναι σχετικά μικρή η Γροιλανδία, σημαίνει ότι είναι ελάχιστα λάθος και τέλος,

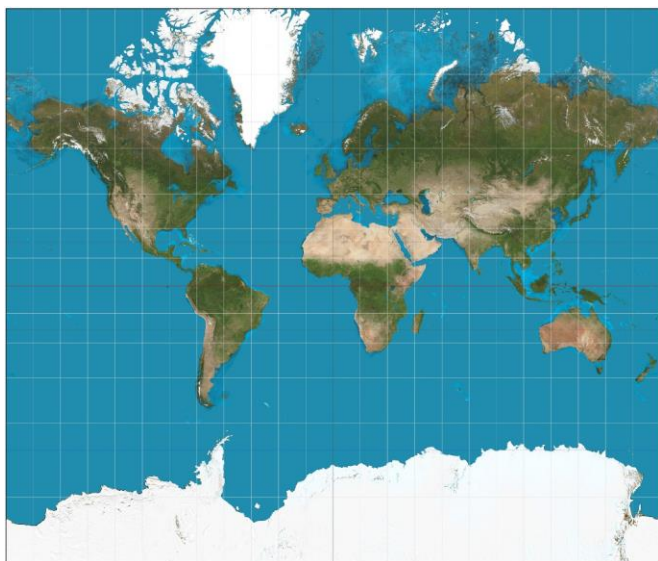
-αν είναι πολύ μικρή, η εγκυρότητα του χάρτη είναι στα ύψιστα επίπεδα.

Όλο αυτό συμβαίνει γιατί οι χάρτες «τραβάνε» τις διαστάσεις επειδή μία σφαίρα δε γίνεται να απεικονιστεί σε ένα επίπεδο έδαφος με 100% εγκυρότητα.

Επίσης αυτός δεν ο μοναδικός λόγος. Οι ναύτες χρειαζόντουσαν χάρτες σαν την Μερκατορική προβολή (εικόνα 1) που δεν είναι καθόλου έγκυρη γιατί με αυτούς τους χάρτες μπορούσαν με ευθείες γραμμές να ταξιδέψουν στους ωκεανούς πιο εύκολα. Βέβαια αυτό δεν έχει σταματήσει τους ειδικούς να προσπαθούν να κάνουν τους χάρτες όσο πιο ρεαλιστικούς γίνεται (όσον αφορά τις διαστάσεις).

Ο καλύτερος χάρτης σε ρεαλιστική απεικόνιση

Ο χάρτης αυτός λέγεται **AuthaGraph** (ΑφθαΓκραφ) (Εικόνα 2) και δημιουργήθηκε από τον Ιάπωνα **Hajime Narukawa** (Χατζίμε Ναρούκαγουα) το 1999. Επίσης θεωρείται ακραία ρεαλιστικός. Τέλος μπορεί να φαίνεται πολύ περίεργος αλλά στην πραγματικότητα είναι το αντίθετο, οπότε αν αναρωτηθείτε: Ποια είναι τα πραγματικά μεγέθη; Σε οτιδήποτε αναζητάτε, **δείτε αυτό το χάρτη ή μια υδρόγειο σφαίρα και γιατί όχι, να μπείτε στο google earth.**



Εικόνα 1 (Μερκατορική προβολή)



Εικόνα 2 (AuthaGraph)

Ενδιαφέροντα links (πηγές):

Για το AuthaGraph:

https://en.wikipedia.org/wiki/AuthaGraph_projection

Για τη Μερκατορική προβολή:

https://en.wikipedia.org/wiki/Mercator_projection

Δύο βίντεο σχετικά με την εγκυρότητα των χαρτών:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=kIID5FDi2JQ>

2. <https://www.youtube.com/watch?v=GR7gVIZJfQo>