

ιστορία της χαρτογραφίας (1)

ανάπτυξη χαρτογραφίας ↔ ανάπτυξη κοινωνίας

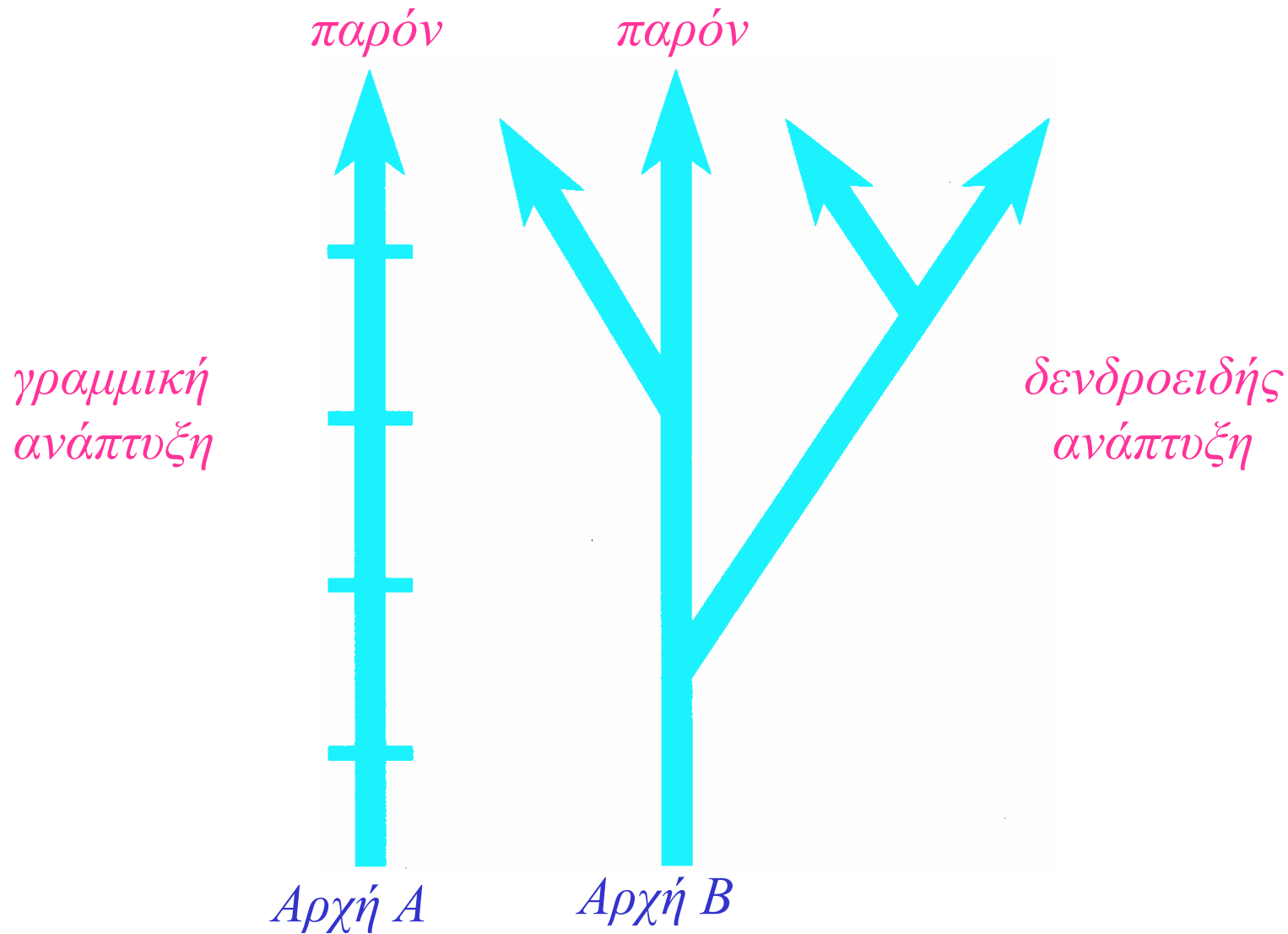
χάρτες



- μεταβαλλόμενες ιδέες
- τεχνολογική πρόοδος



ιστορία της χαρτογραφίας (2)



ιστορία της χαρτογραφίας (3)

αντίκτυπος μεταβαλλόμενων ιδεών

ιδέες



χάρτες



- | | | |
|---|---|---------------------------|
| • Έννοια αναπαράστασης (ιδέα συμβολισμού) | ↔ | • Εικονογραφικοί χάρτες |
| • Ανάπτυξη γεωμετρικής αντίληψης | ↔ | • Συστήματα αναφοράς |
| • Εκκλησιαστικό δόγμα | ↔ | • Εκκλησιαστικοί χάρτες |
| • Παγκοσμιοποίηση (εμπόριο αποικίες) | ↔ | • Παγκόσμιοι χάρτες |
| • Επιστήμη – μέτρηση (τόπος) | ↔ | • Χάρτες γενικής αναφοράς |
| • Έννοια κατανομής (χώρος) | ↔ | • Θεματικοί χάρτες |
| • Οικολογική σκέψη (οικολογικό μοντέλο) | ↔ | • Χαρτογραφικό μοντέλο |

ιστορία της χαρτογραφίας (4)

αντίκτυπος μεταβαλλόμενων τεχνολογιών

τεχνολογίες



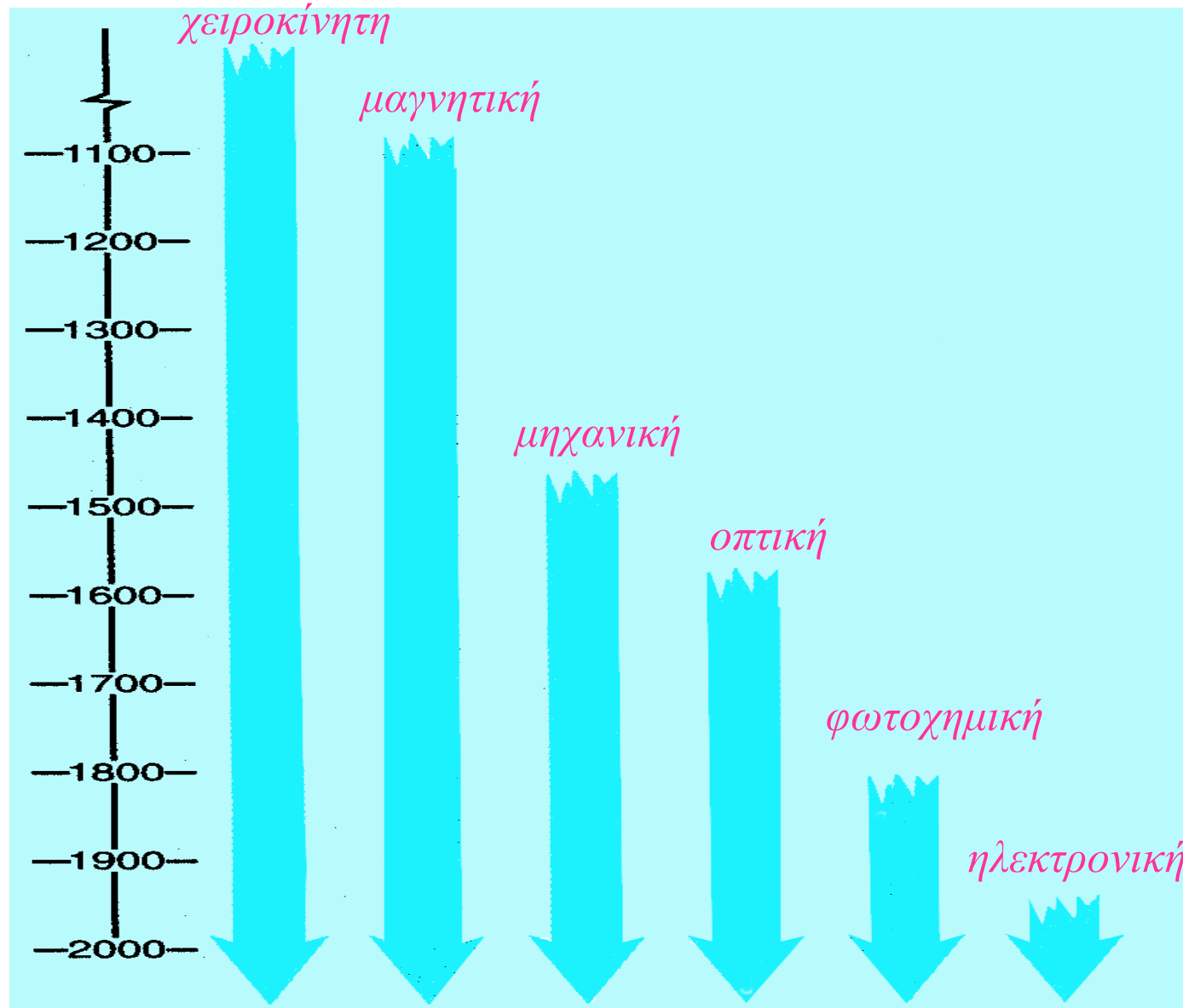
- Χειρωνακτική τεχνολογία
- τυπογραφία
- Μαγνητική τεχνολογία
- Μηχανική τεχνολογία
- Οπτική τεχνολογία
- Φωτοχημική τεχνολογία
- λιθογραφία, φωτογραφία
- Ηλεκτρονική τεχνολογία
- Ολοκλήρωση τεχνολογιών

χάρτες

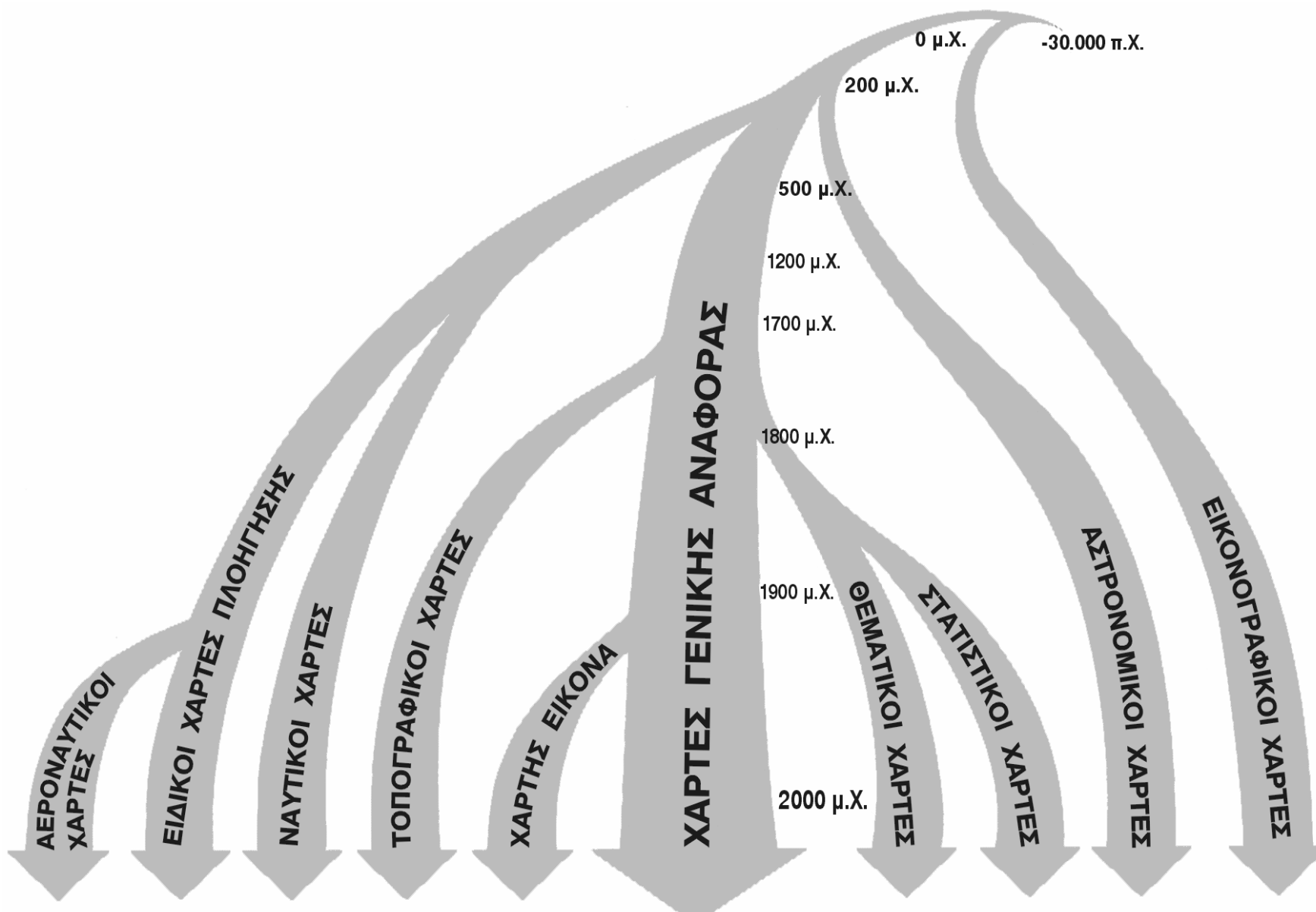


- Πάπυρο, μετάξι, περγαμηνή, πηλό
- Ανάλγυφα ξυλόγλυπτα, χάλκινες πλάκες
- Πυξίδα
- Αύξηση ταχύτητας, μείωση κόστους
- Επέκταση ανθρώπινης όρασης
- Έγχρωμοι χάρτες, φθινοί
- Ψηφιακό αρχείο
- Συλλογή, επεξεργασία, απόδοση: ενιαία διαδικασία

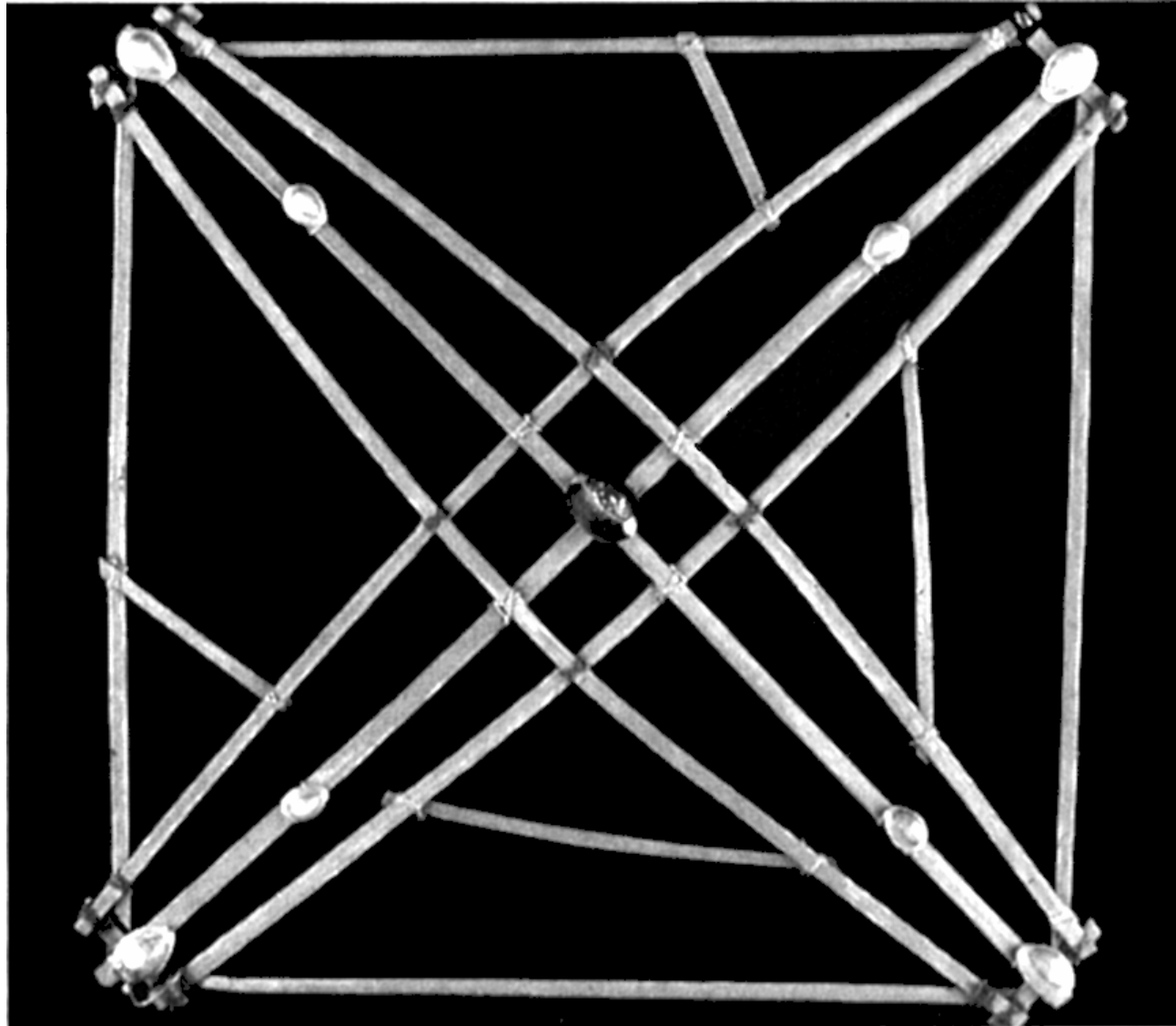
η τεχνολογική εξέλιξη της χαρτογραφίας



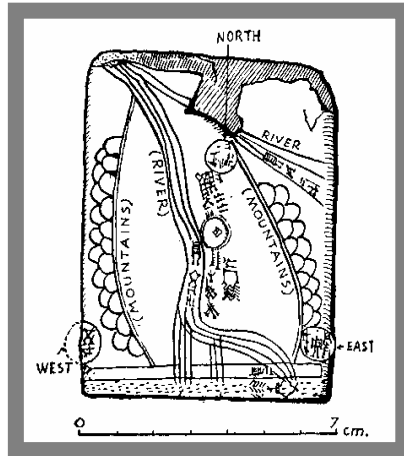
ιστορία της χαρτογραφίας (5)



Χάρτης Πολυνησίων

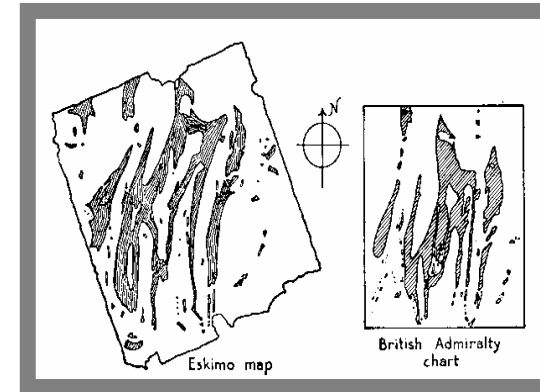


οι πρώτοι χάρτες (2500 π.χ.)

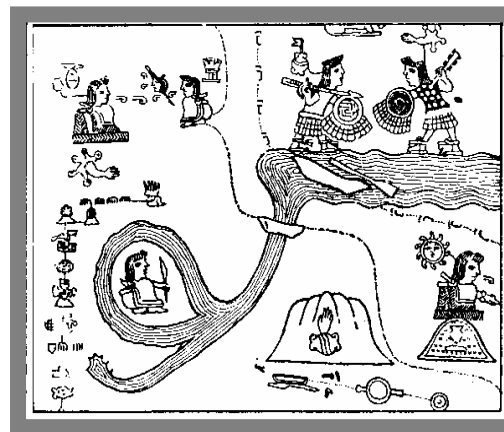


Χάρτης Βαβυλωνίων

*Χάρτης
Εσκιμώων*



*Χάρτης
Αζτέκων*

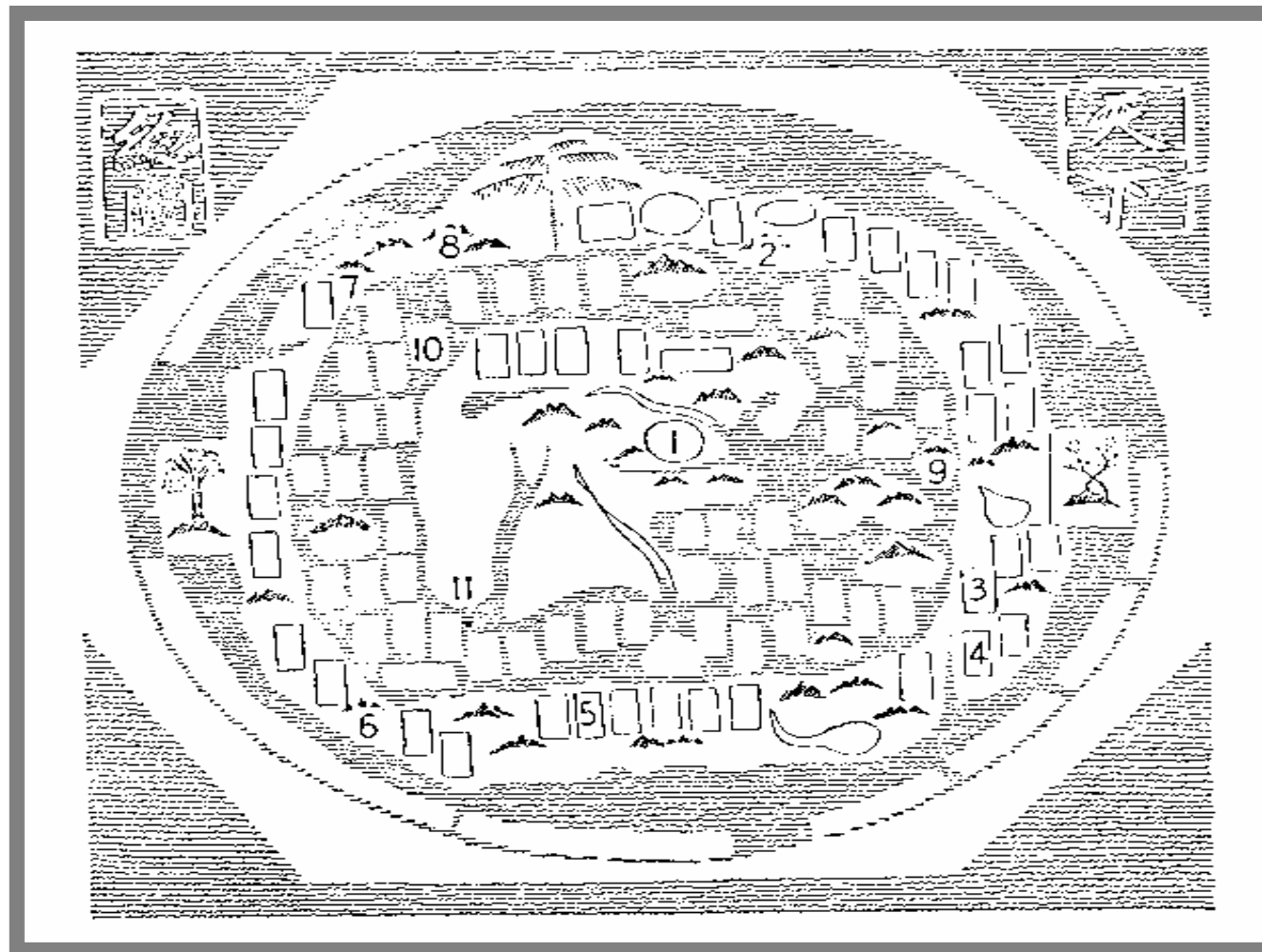


παγκόσμιος χάρτης



Πήλινη πλάκα

κινέζικος χάρτης

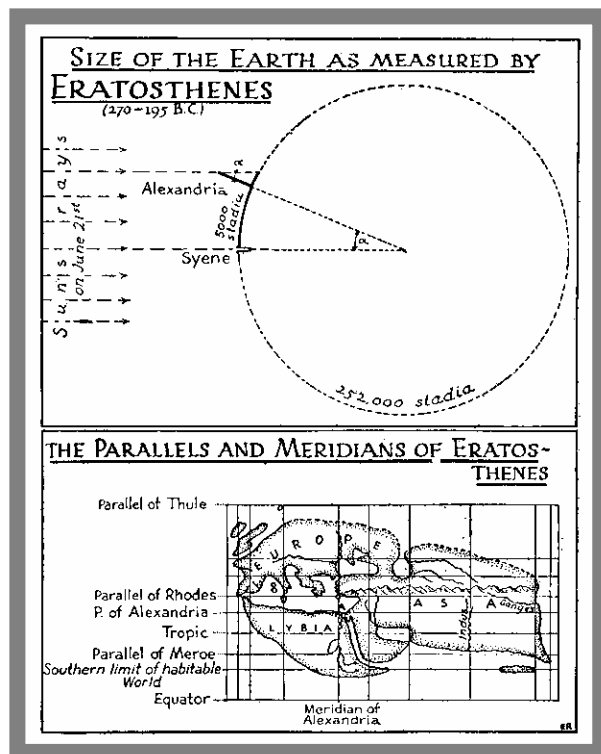


οι χάρτες των αιγυπτίων

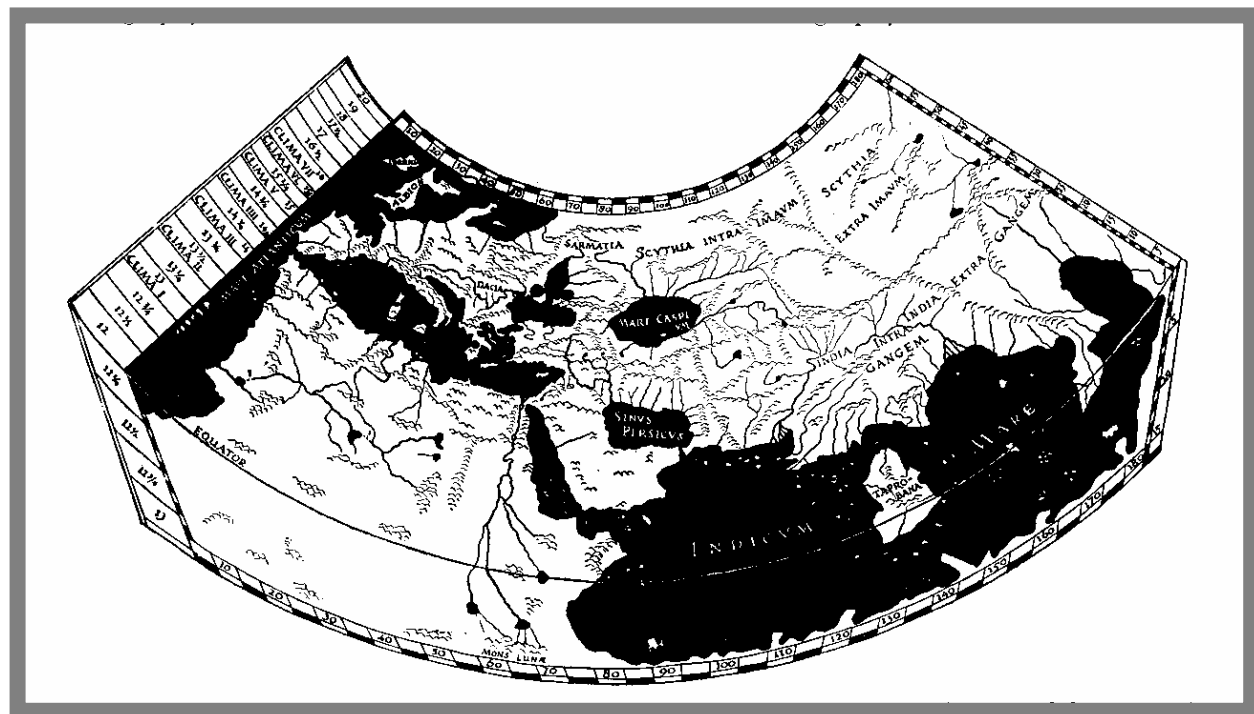


Η κοιλάδα των βασιλέων

οι χάρτες των αιγυπτίων

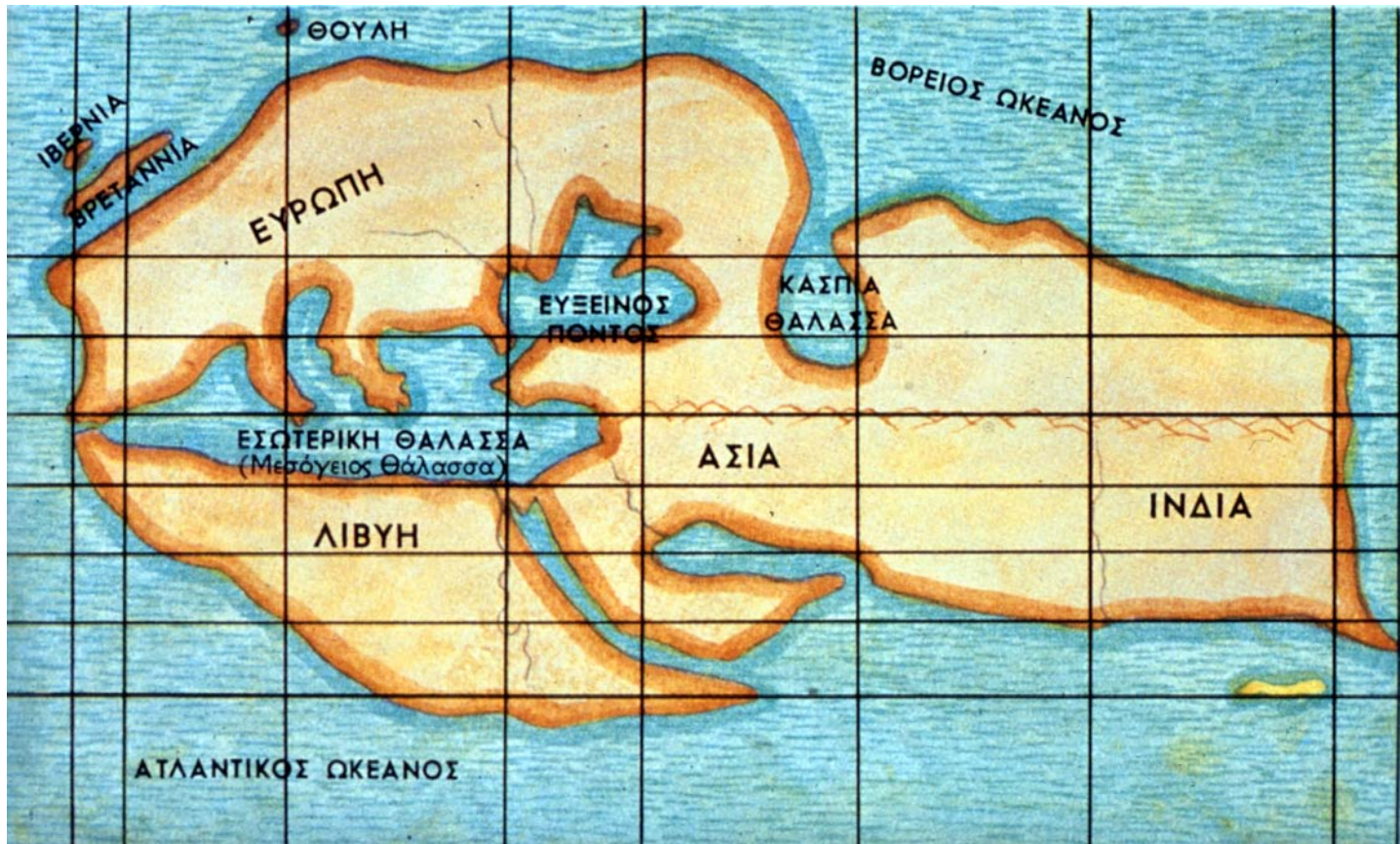


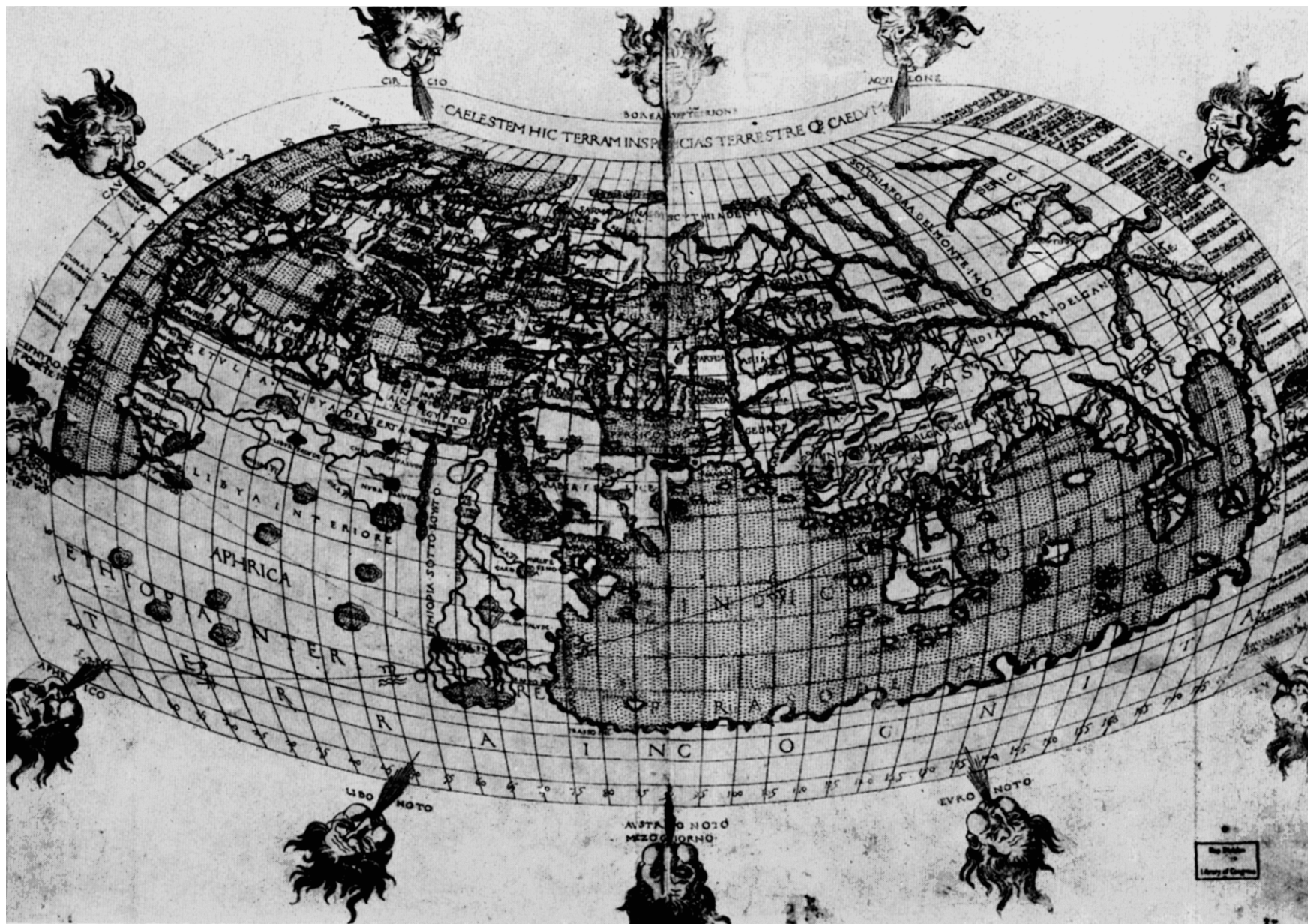
Ερατοσθένης
(276-196 π.Χ.)



Πτολεμαίος (90-168 μ.Χ.)

Ο χάρτης του Ερατοσθένη



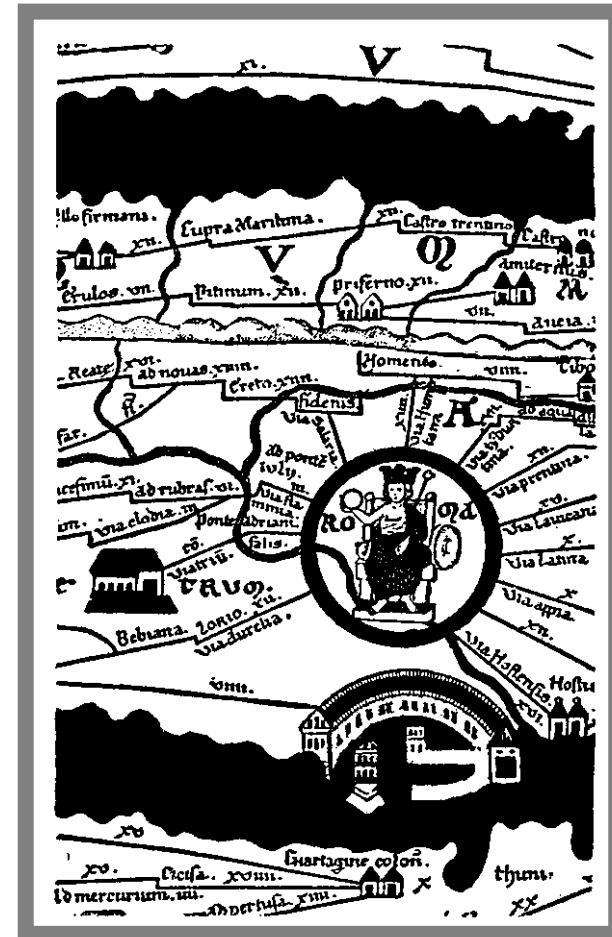
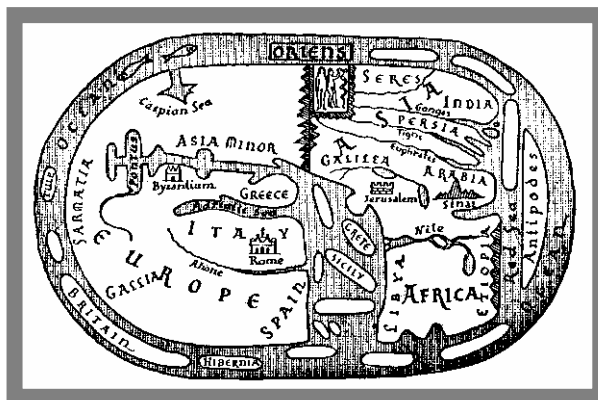
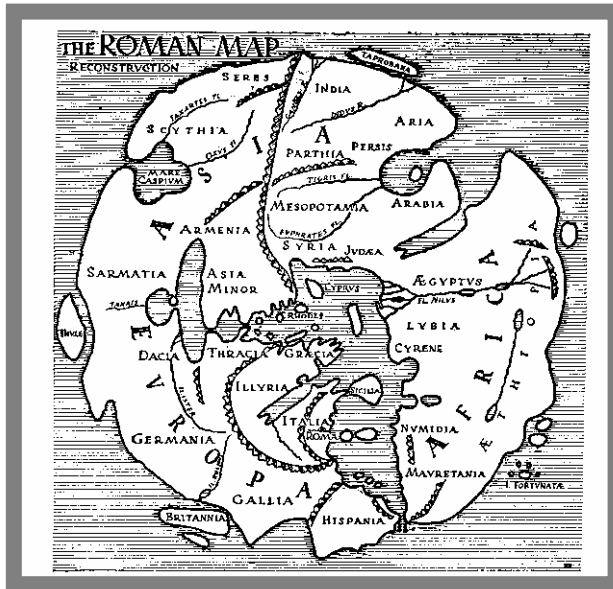


Ο χάρτης Πτολεμαίου

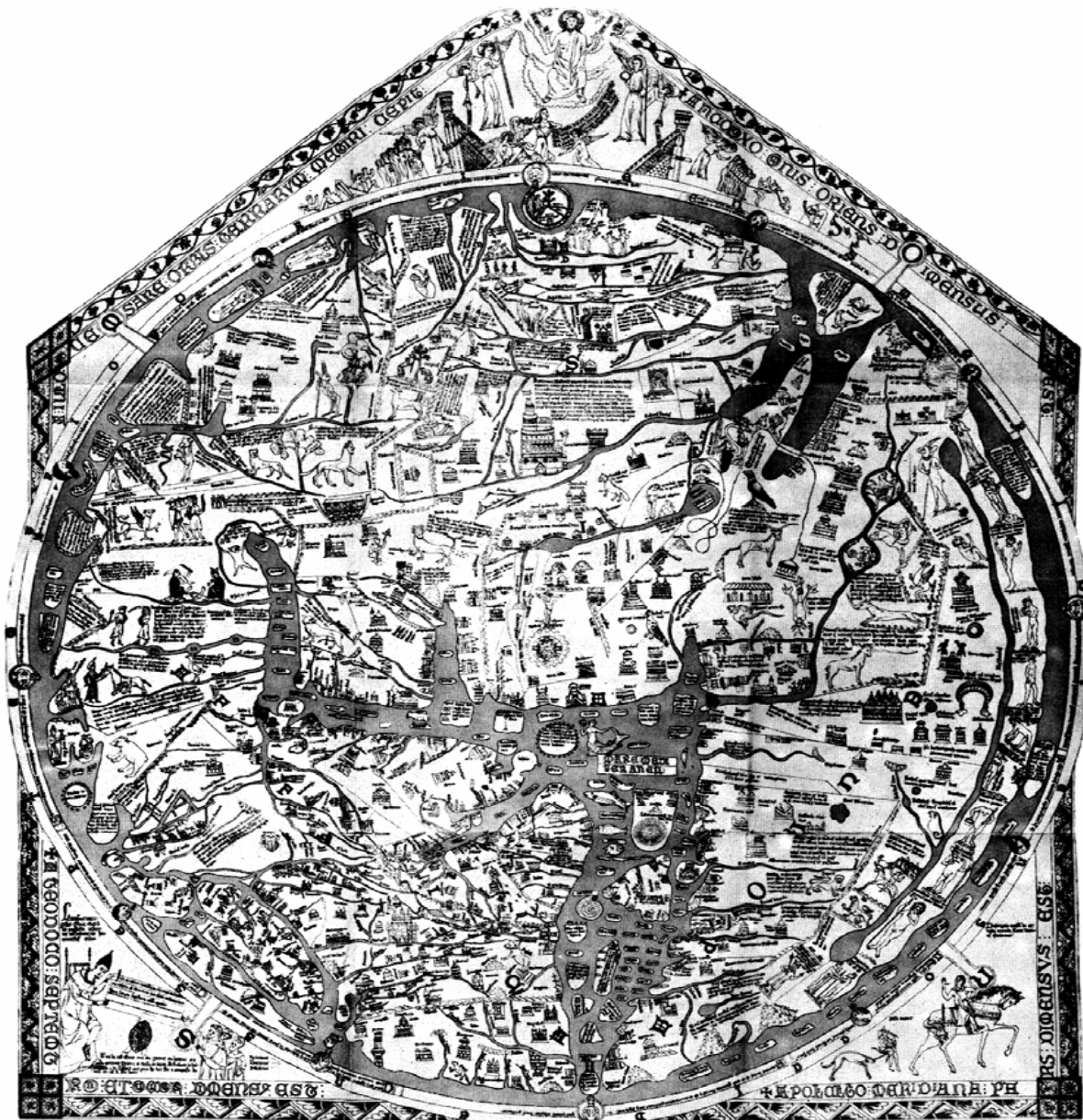


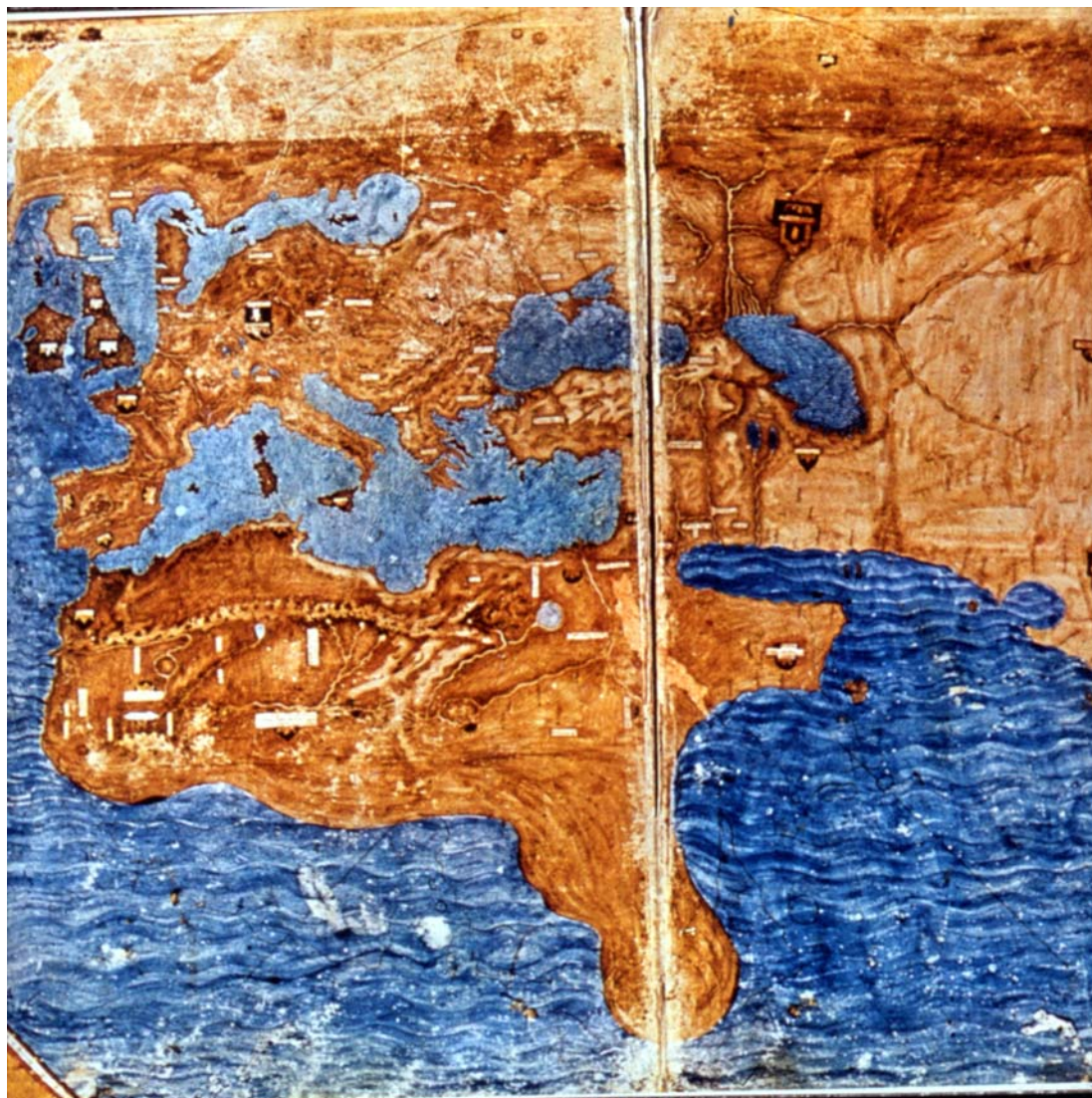
Πτολεμαϊκός χάρτης κατασκευασμένος τον 15ο αι.

Χάρτες του Μεσαίωνα



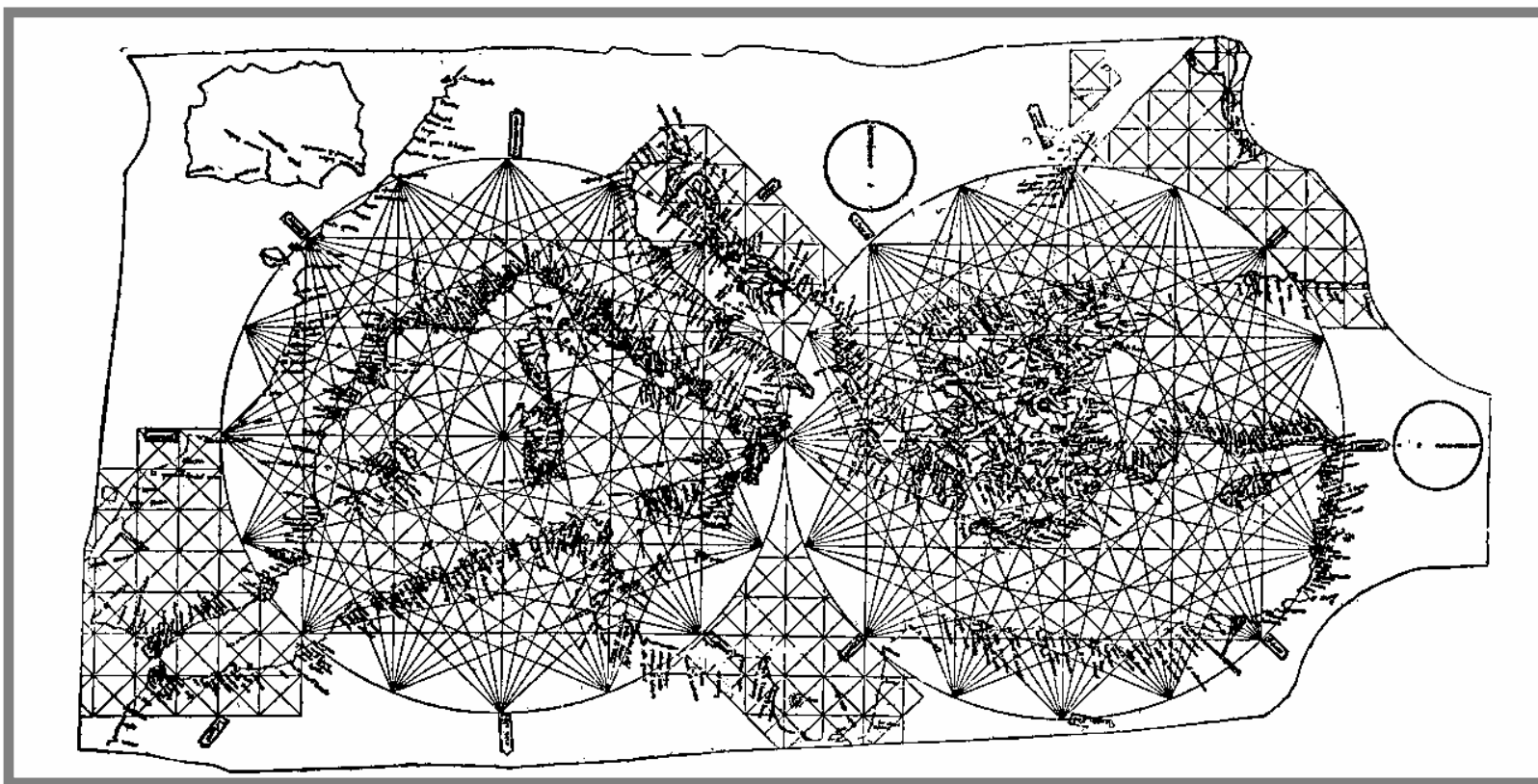
Χάρτης του Μεσαίωνα





Γεωγραφικός χάρτης του 1351

Χάρτης του Μεσαίωνα



πορτολάνος

ιταλική χαρτογραφική σχολή (16ος αι.)



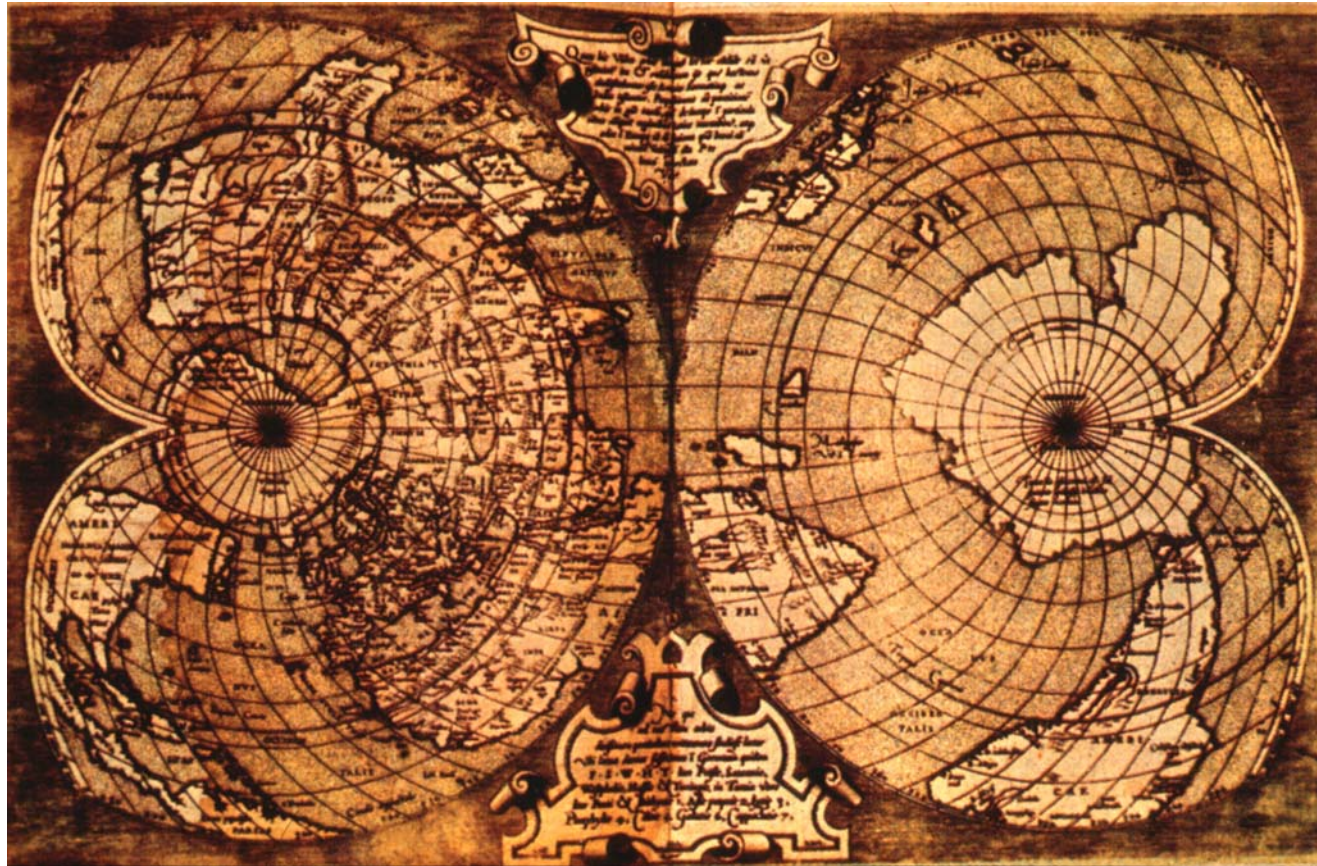
σχεδιάγραμμα πόλης

ολλανδική χαρτογραφική σχολή 16ος αι.



Theatrum Orbis Terrarum
Abraham Ortelius (1570)

ολλανδική χαρτογραφική σχολή 16ος αι.



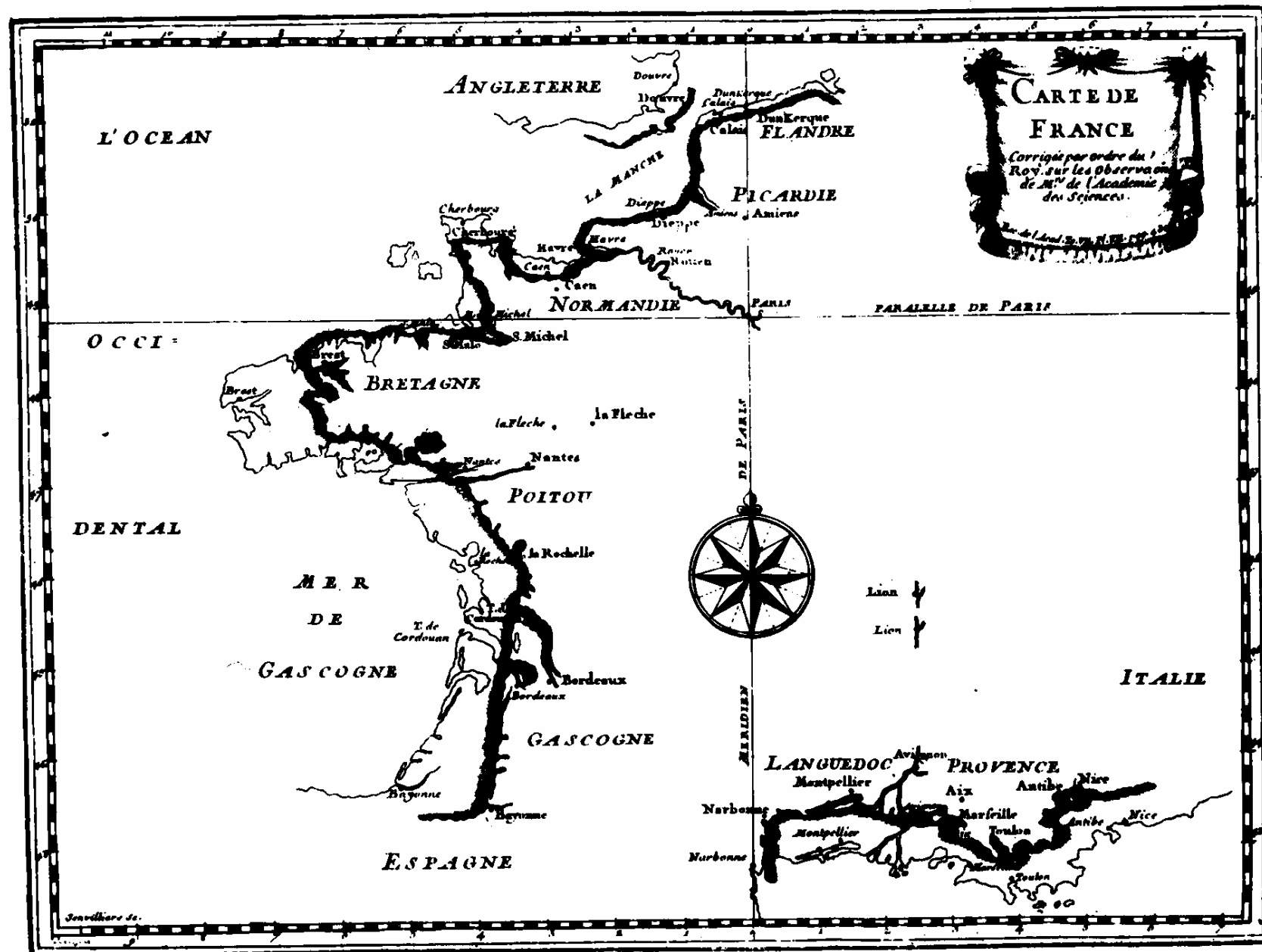
Χάρτης του Μερκάτορα (1512-1594)

ολλανδική χαρτογραφική σχολή (16ος αι.)



ουράνιος σφαίρα

Χάρτης 17ου αιώνα

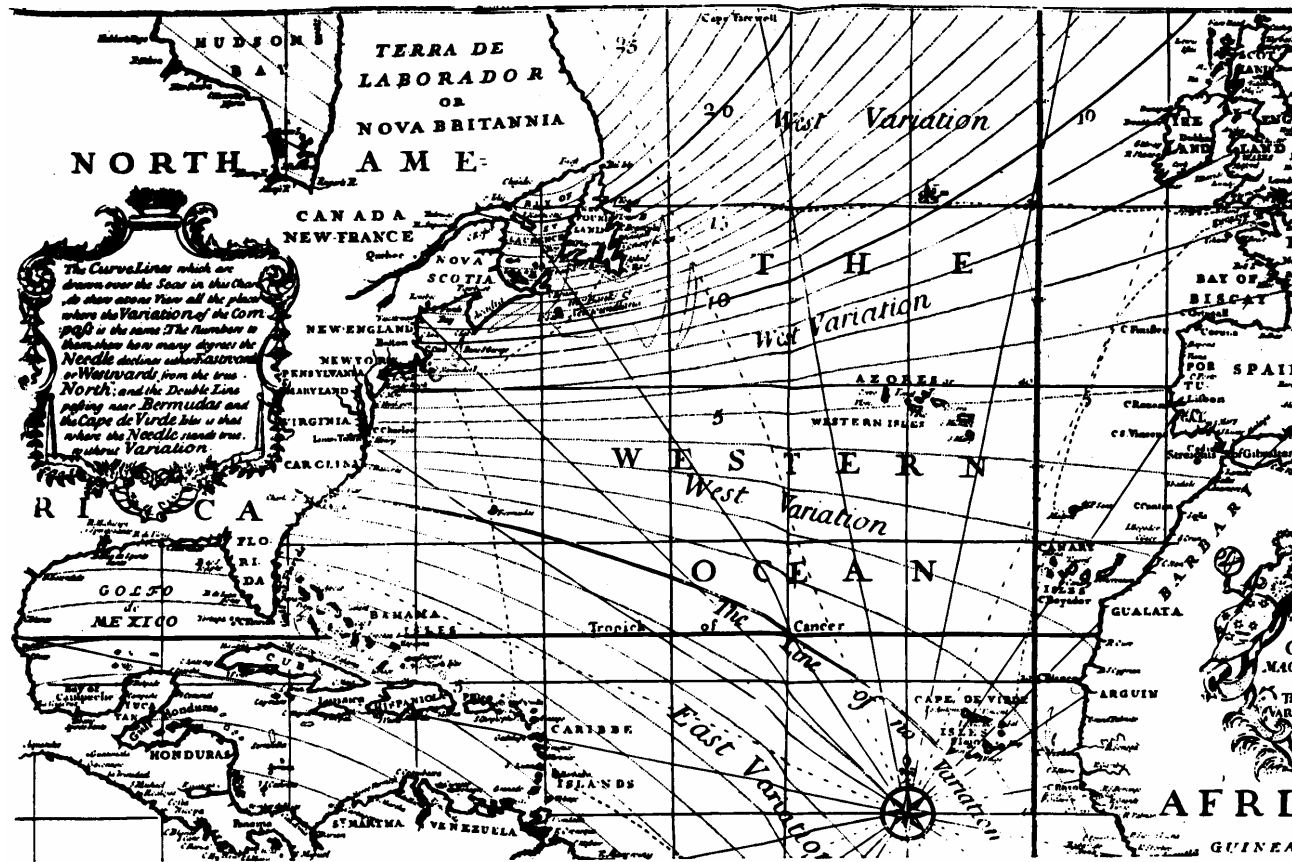


Χάρτης της Αμερικής



Sanson (Γαλλία, 17ος αι.)

Ο πρώτος θεματικός χάρτης



Halley (1701)

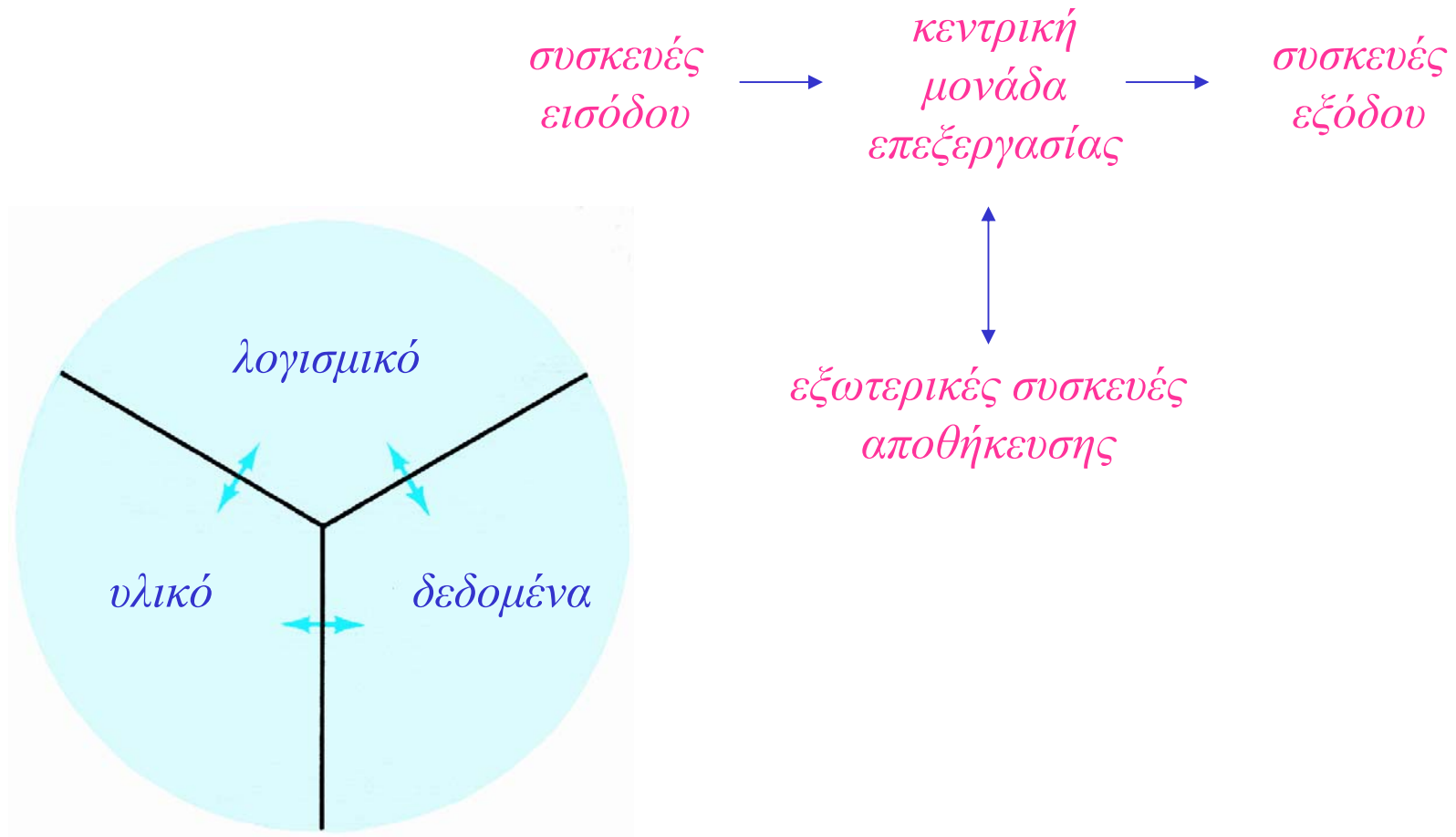


Υδρογραφικός χάρτης (1771)



Χάρτης Αφρικής (19ος αι.)

ηλεκτρονική τεχνολογία & χαρτογραφία



διαδικασίες χαρτογράφησης

