

Γεωγραφικές συντεταγμένες

Μάθημα A1.1 & A1.2

Ο άνθρωπος συνήθιζε πάντα να
«οργανώνει» τον χώρο γύρω του...



... αρχικά βάζοντας απλά σημάδια...

Τρίτο βουνό αριστερά,
πριν ή μετά το ποτάμι;



... και αργότερα πιο σύνθετα.



Από εκεί είναι
ο βορράς.

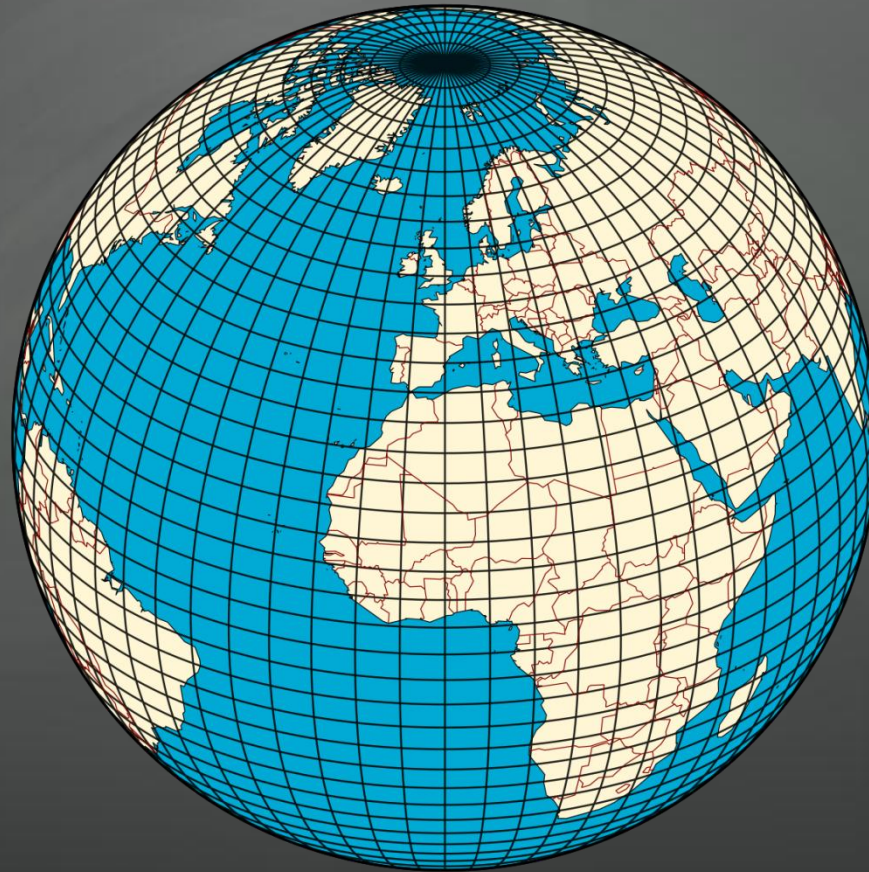


Κάποιες φορές ήταν πιο δύσκολο.

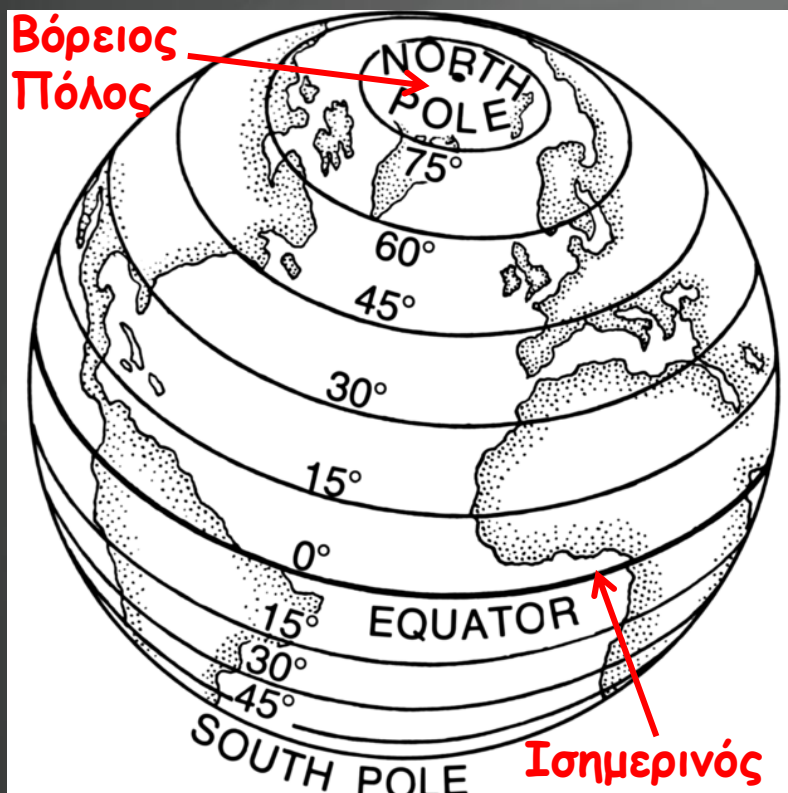
Εδώ ήταν αυτός ο
αμμόλοφος;



Έτσι, χώρισε τη Γη σε κομμάτια.

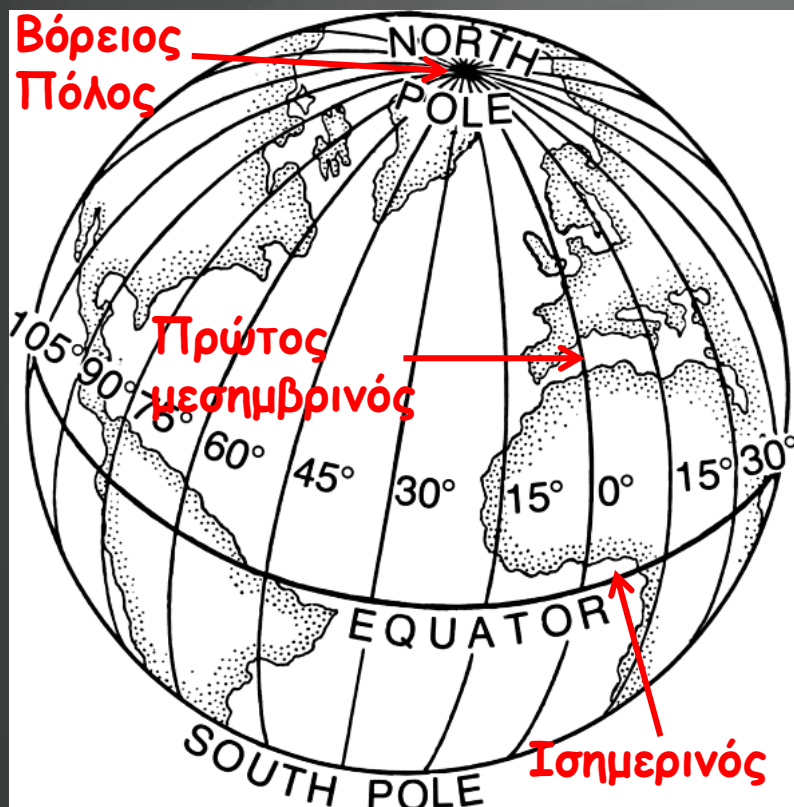


Παράλληλοι



Νοητοί κύκλοι κάθετοι στον άξονα της Γης. Μας δείχνουν πόσο βόρεια ή νότια βρίσκεται ένας τόπος από τον Ισημερινό. Μετριοούνται με τιμές από 0 έως 90° σε κάθε ημισφαίριο. Προσδιορίζουν το **γεωγραφικό πλάτος** ενός τόπου.

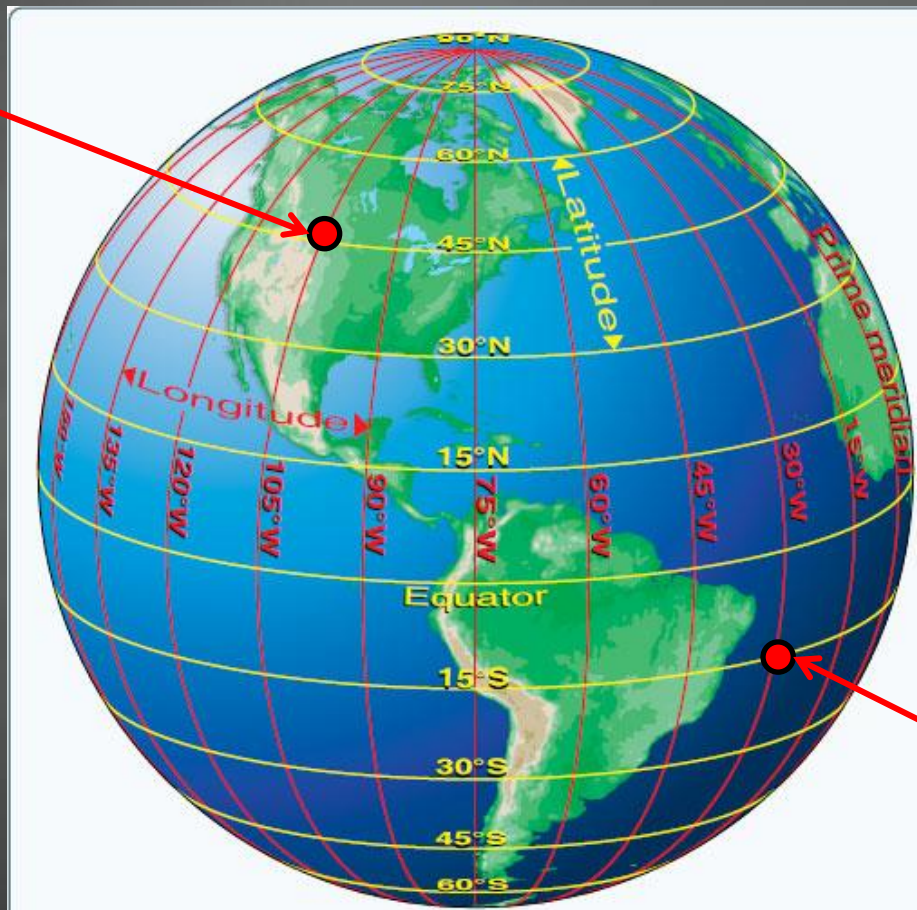
Μεσημβρινοί



Νοητά ημικύκλια που εκτείνονται από τον έναν πόλο στον άλλον. Οι τιμές τους είναι από 0° έως 180° ανατολικά και από 0° έως 180° δυτικά του πρώτου μεσημβρινού. Προσδιορίζουν το **γεωγραφικό μήκος** ενός τόπου.

Γεωγραφικές συντεταγμένες

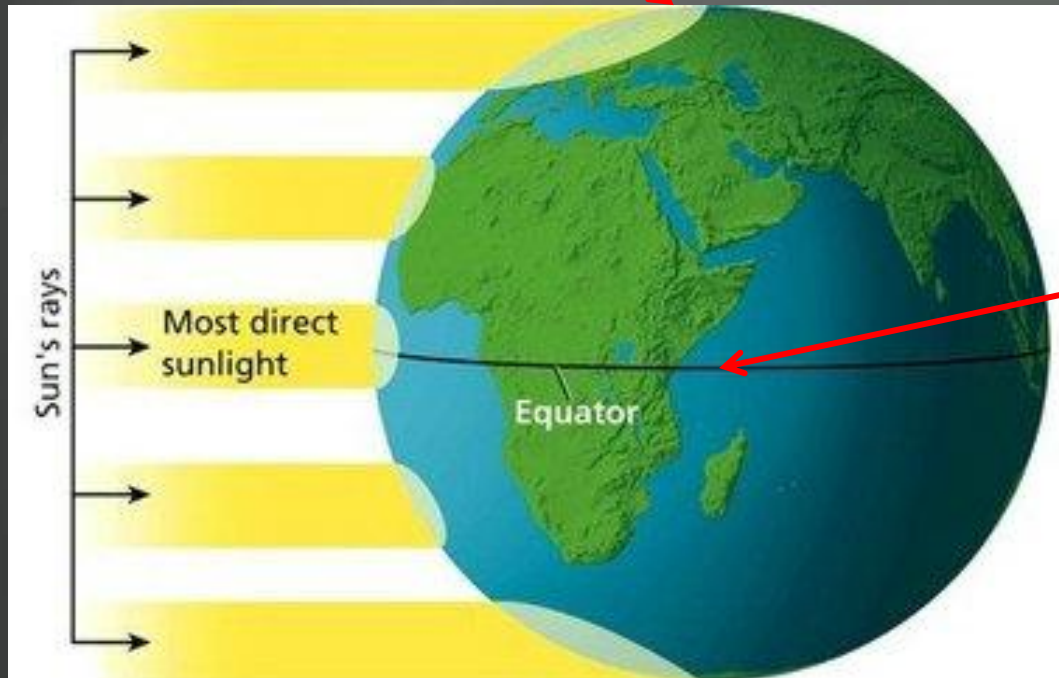
45° βόρειο
105° δυτικό



15° νότιο
30° δυτικό

Γεωγραφικό πλάτος και Θερμοκρασίες

Σε μεγαλύτερο γεωγραφικό πλάτος (Πόλοι) οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν πλάγια και προκαλούν μικρότερες θερμοκρασίες.



Σε μικρότερο γεωγραφικό πλάτος (Ισημερινός) οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν κάθετα και προκαλούν μεγαλύτερες θερμοκρασίες.