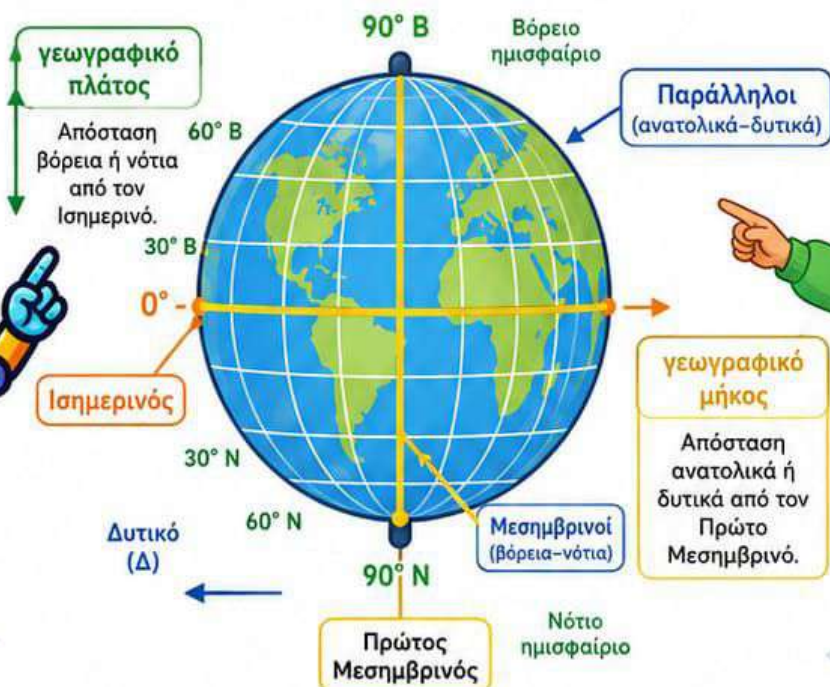
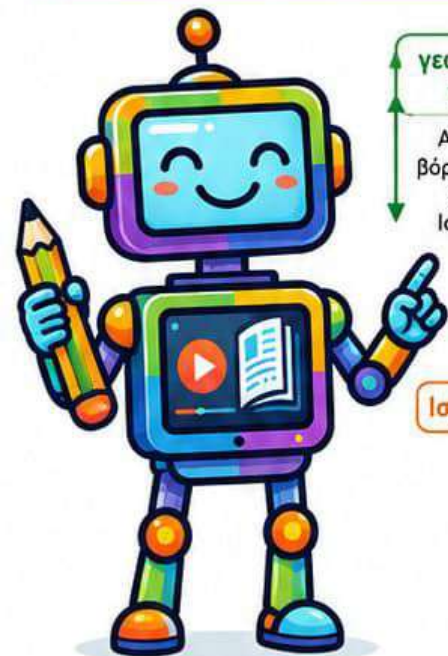


3.

Οι γεωγραφικές συντεταγμένες της Γης



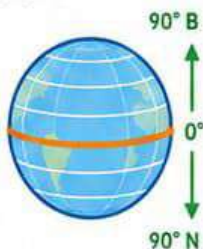
Στόχος: Μαθαίνω το γεωγραφικό πλάτος, το γεωγραφικό μήκος και βρίσκω τη θέση ενός τόπου στον χάρτη.



A. Γεωγραφικό πλάτος

Το γεωγραφικό πλάτος δείχνει πόσο βόρεια ή νότια βρίσκεται ένας τόπος από τον Ισημερινό.

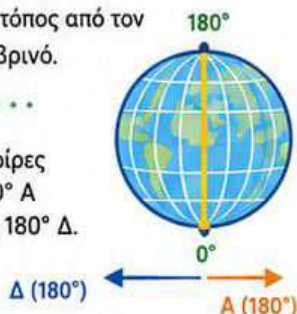
Μετρείται σε μοίρες από 0° έως 90° B και από 0° έως 90° N.



B. Γεωγραφικό μήκος

Το γεωγραφικό μήκος δείχνει πόσο ανατολικά ή δυτικά βρίσκεται ένας τόπος από τον Πρώτο Μεσημβρινό.

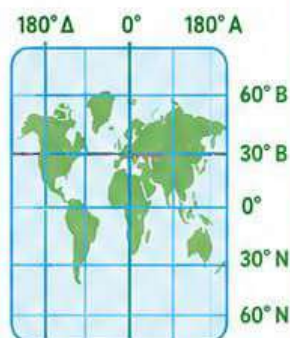
Μετρείται σε μοίρες από 0° έως 180° A και από 0° έως 180° Δ.



Γ. Δίκτυο συντεταγμένων

Οι παράλληλοι και οι μεσημβρινοί σχηματίζουν το δίκτυο συντεταγμένων.

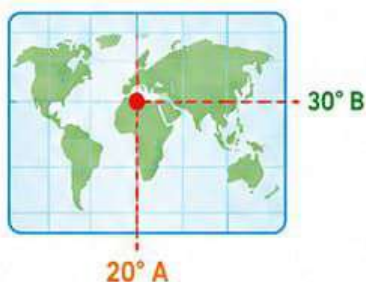
Με αυτό βρίσκουμε τη θέση ενός τόπου στον χάρτη.



Δ. Γεωγραφικές συντεταγμένες

Το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος μαζί είναι οι γεωγραφικές συντεταγμένες.

Μας βοηθούν να εντοπίζουμε με ακρίβεια έναν τόπο.



Ε. Θυμάμαι

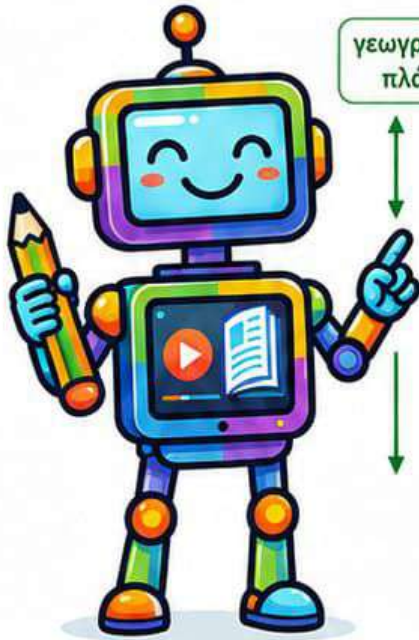
- ✓ Ισημερινός → πλάτος 0°
- ✓ Πρώτος Μεσημβρινός → μήκος 0°
- ✓ Πλάτος + μήκος → θέση τόπου



3.

Οι γεωγραφικές
συντεταγμένες της Γης

Συνέχεια: Χρησιμοποιώ πλάτος και μήκος για να βρίσκω τη θέση ενός τόπου.



γεωγραφικό
πλάτος

60° B
30° B
0°
30° N
60° N

δίκτυο συντεταγμένων



παράδειγμα
τόπου:
30° B, 20° A

γεωγραφικό μήκος



Έξυπνο tip

Για να βρούμε έναν τόπο,
διαβάζουμε μαζί το πλάτος και το μήκος του.



Το ήξερες;

Ο Ισημερινός έχει πλάτος 0°
και ο Πρώτος Μεσημβρινός μήκος 0°.

Α. Συμπλήρωση κενού

1. Το γεωγραφικό _____ δείχνει πόσο βόρεια ή νότια είναι ένας τόπος.
2. Το γεωγραφικό _____ δείχνει πόσο ανατολικά ή δυτικά είναι ένας τόπος.
3. Πλάτος και μήκος μαζί λέγονται γεωγραφικές _____.

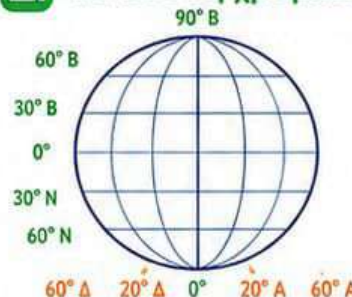
Β. Σωστό ή Λάθος

1. Ο Ισημερινός έχει πλάτος 0°. ☐
2. Το γεωγραφικό μήκος μετρείται μόνο προς βορρά και νότο. ☐
3. Οι παράλληλοι και οι μεσημβρινοί σχηματίζουν το δίκτυο συντεταγμένων. ☐

Γ. Αντιστοίχιση

- | | | | |
|--------------------|---|---|-----------------------------|
| Ισημερινός | • | • | πλάτος 0° |
| Πρώτος Μεσημβρινός | • | • | μήκος 0° |
| γεωγραφικό πλάτος | • | • | απόσταση βόρεια ή νότια |
| γεωγραφικό μήκος | • | • | απόσταση ανατολικά ή δυτικά |

Δ. Κύκλωση ή χρωμάτισε



1. Κύκλωσε τον Ισημερινό.
2. Χρωμάτισε έναν μεσημβρινό.
3. Βάλε ένα X στο σημείο όπου συναντιούνται το 30° B και το 20° A.