



Τι είναι ο ορίζοντας και τι ο προσανατολισμός;

- ➔ **Ορίζοντας** είναι η γραμμή στην οποία φαίνεται να ακουμπά ο ουρανός τη γη.
- ➔ **Προσανατολισμός** είναι η εύρεση ενός σημείου του ορίζοντα με βάση το οποίο στη συνέχεια βρίσκουμε και τα υπόλοιπα σημεία.



Χρησιμοποιούμε τα σημεία του ορίζοντα.

Είναι ένας τρόπος που τον έχουν δεχθεί όλοι οι άνθρωποι και έτσι μπορούμε να προσδιορίζουμε τη θέση μας κάθε στιγμή, όταν υπάρχει ανάγκη.



Ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να βρούμε τα τέσσερα σημεία του ορίζοντα

Τεντώνουμε το δεξί μας χέρι προς το μέρος που ανατέλλει ο ήλιος. Τώρα, το αριστερό μας χέρι δείχνει τη Δύση, το πρόσωπό μας βλέπει τον Βορρά και πίσω και στην πλάτη μας έχουμε το Νότο.



Υπάρχουν όμως κι άλλα σημάδια που μπορούν να μας βοηθήσουν, π.χ. το **ιερό μιας εκκλησίας** είναι στραμμένο προς την ανατολή, ο **Πολικός Αστéρας** είναι πάντα προς τον βορρά.



Ο προσανατολισμός του χάρτη

Κάθε χάρτης είναι προσανατολισμένος δηλ. δείχνει πάντα τα τέσσερα σημεία του ορίζοντα.

- ↑ Το πάνω μέρος δείχνει τον Βορρά.
- ↓ Το κάτω μέρος δείχνει τον Νότο.
- ➔ Το δεξί μέρος δείχνει την Ανατολή.
- ➔ Το αριστερό μέρος δείχνει τη Δύση.



Το πιο συνηθισμένο όργανο για να βρίσκουμε τον προσανατολισμό μας είναι η **πυξίδα**.

Η βελόνα της μας δείχνει πάντα τον Βορρά.



Συμβουλή!



Με τον προσανατολισμό, την πυξίδα και τον χάρτη γίνεσαι μικρός εξερευνητής και πάντα βρίσκεις τον δρόμο σου!



Ήξερες ότι;

Οι άνθρωποι από πολύ παλιά κοιτούσαν τον ήλιο, τα άστρα και τη φύση για να προσανατολίζονται. Έτσι κατάφεραν να ταξιδεύουν και να εξερευνούν!

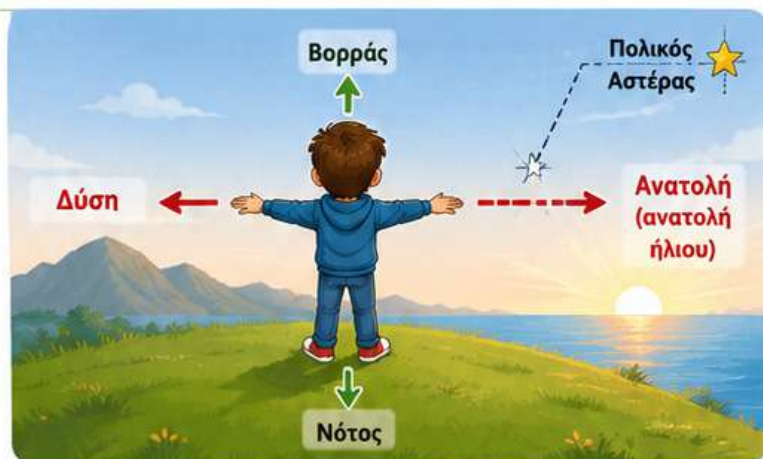


Με τον προσανατολισμό βρίσκουμε τη θέση μας και τον δρόμο μας!



Αν βρούμε τον Βορρά...

γυρίζουμε προς αυτόν και λέμε ότι:





Τι είναι η σχετική θέση ενός τόπου ;

Όταν θέλουμε να προσδιορίσουμε τη θέση ενός τόπου σε σχέση με κάποιον άλλον αυτή η θέση λέγεται **σχετική θέση**.

✓ **Η Αλεξανδρούπολη** είναι **βορειοανατολικά** του **Παλαιού Φαλήρου**.

Αυτή είναι η σχετική θέση της Αλεξανδρούπολης σε σχέση με το Παλιό Φάληρο.

✓ **Η Αλεξανδρούπολη** είναι **ανατολικά** της **Θεσσαλονίκης**.

Αυτή είναι η σχετική θέση της Αλεξανδρούπολης σε σχέση με τη Θεσσαλονίκη.



Η σχετική θέση εξαρτάται πάντα από τον τόπο με τον οποίο θέλουμε να την προσδιορίσουμε.



Η πυξίδα

Η πυξίδα είναι ένα όργανο που μας βοηθάει να προσανατολιζόμαστε. Ο Βορράς είναι το σημείο του ορίζοντα που δείχνει πάντα η μαγνητική βελόνα της πυξίδας.



Γνωρίζοντας πώς χρησιμοποιείται η πυξίδα προσανατολιστείτε στον χώρο δείχνοντας και τα άλλα σημεία του ορίζοντα.



Γλωσσάρι

- **Προσανατολισμός:** προσδιορισμός θέσης, πορείας ή κατεύθυνσης κάποιου με βάση τα σημεία του ορίζοντα.
- **Πυξίδα:** όργανο προσανατολισμού βασισμένο στην ιδιότητα που έχει η μαγνητική βελόνα να δείχνει πάντα το Βορρά.
- **Σχετική θέση:** η θέση ενός τόπου, ανθρώπου ή αντικειμένου σε σχέση πάντα με τη θέση ενός άλλου τόπου, ανθρώπου ή αντικειμένου.



Με τα σημεία του ορίζοντα βρίσκουμε τη θέση μας παντού! Δοκίμασέ το!



Αν θέλεις, διάβασε κι αυτό...



Το Ορμένιο, το βορειότερο τμήμα του νομού Έβρου, το ακρότατο σημείο της χώρας μας, στέκεται σκοπός στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα.



Η Γαύδος, το νοτιότερο άκρο του κράτους μας. Το νησί πρωτοκατοικήθηκε 5.000 χρόνια πριν. Σήμερα ζουν εκεί περίπου 50 άνθρωποι μόνο.



Το Καστελλόριζο στ' ανατολικότερο σημείο της Ελλάδας. Απέχει από τις μικρασιατικές ακτές μόλις δύο χιλιόμετρα περίπου.



Οι Οθωνοί ή αλλιώς Φανοί, το μικρό νησάκι του νομού της Κέρκυρας, είναι το στα δυτικότερο σημείο της Ελλάδας. Οι κάτοικοί του είναι άριστοι ναυτικοί και ψαράδες.



Χρησιμοποίησε τον παραπάνω πολιτικό χάρτη της Ελλάδας!

Προσδιόρισε τη θέση της Αθήνας σε σχέση με τον Βόλο και τη Ρόδο.

1 Σε σχέση με τον Βόλο:

- ☐ Η Αθήνα είναι βόρεια του Βόλου.
- ☐ Η Αθήνα είναι νότια του Βόλου.
- ☐ Η Αθήνα είναι ανατολικά του Βόλου.
- ☐ Η Αθήνα είναι δυτικά του Βόλου.



2 Σε σχέση με τη Ρόδο:

- ☐ Η Αθήνα είναι βόρεια της Ρόδου.
- ☐ Η Αθήνα είναι νότια της Ρόδου.
- ☐ Η Αθήνα είναι ανατολικά της Ρόδου.
- ☐ Η Αθήνα είναι δυτικά της Ρόδου.



Συμβουλή!



Όταν βγαίνεις στη φύση, καθόρισε πρώτα τα σημεία του ορίζοντα. Έτσι θα μπορείς να βρίσκεις πάντα τον δρόμο σου!



sainia.gr

...τα μαθήματα πιο εύκολα!



Θυμήσου!

Πάντα να έχεις μαζί σου χάρτη και πυξίδα! Είναι οι καλύτεροι σύμμαχοί σου στην εξερεύνηση!

