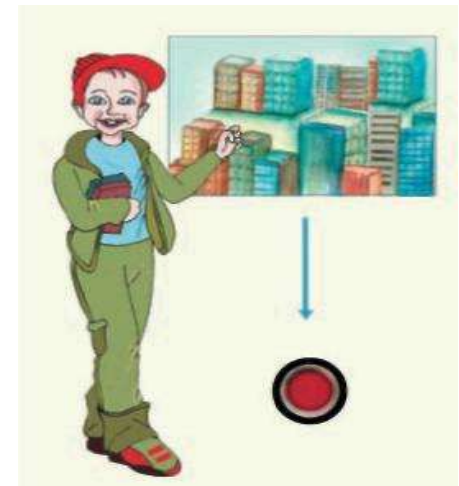
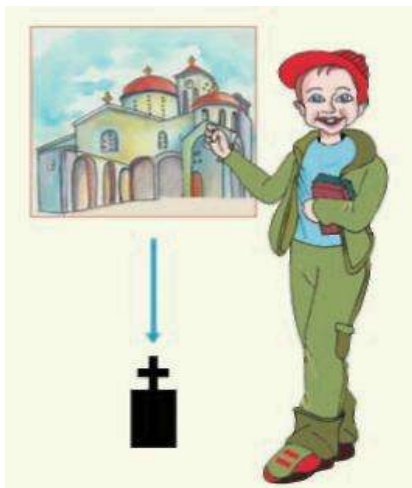


# Χάρτες - είδη



# Η ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΧΑΡΤΗ

- ❖ Ο χάρτης είναι ένα «εργαλείο» που μας **δίνει πληροφορίες για έναν τόπο**. Για να απεικονίζουμε ευκολότερα αυτές τις πληροφορίες, χρησιμοποιούμε αντί για λέξεις **σύμβολα** και **χρώματα**, το καθένα από τα οποία αντιστοιχεί σε ένα συγκεκριμένο στοιχείο του τόπου που απεικονίζει ο χάρτης.
- ❖ Τα σύμβολα και τα χρώματα αυτά σχηματίζουν ένα **«χαρτογραφικό αλφάβητο»**, με το οποίο μπορούμε να «διαβάζουμε» τους χάρτες σε όποια γλώσσα κι αν είναι γραμμένοι και αποτελούν το υπόμνημα του χάρτη.



## Τίτλος χάρτη:

η ονομασία του χάρτη που δηλώνει το περιεχόμενο του. Ο τίτλος είναι μια χαρακτηριστική φράση, η οποία δηλώνει το περιεχόμενο του χάρτη και επομένως αποτελεί στοιχείο της ταυτότητας του.

## Υπόμνημα χάρτη:

**σημείωμα**, όπου ερμηνεύονται διάφορα στοιχεία ενός χάρτη.

Ο χαρτογράφος, για να μπορέσει να τοποθετήσει μια **περιοχή της Γης πάνω σε ένα χάρτη**, τη σχεδιάζει πολύ μικρότερη από το μέγεθος που έχει στην πραγματικότητα.

# Τίτλος: ΓΕΩΦΥΣΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ



## Υπόμνημα



## Η κλίμακα :

είναι ένας αριθμός που δείχνει πόσες φορές είναι μικρότερη μια περιοχή πάνω στο χάρτη από το μέγεθος της στην επιφάνεια της Γης.

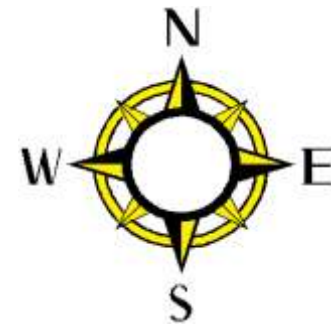
Στο χώρο του υπομνήματος του χάρτη υπάρχει ένα κλάσμα (Χάρτης / Γή).

Παράδειγμα:  $1/1.000.000$  δηλώνει, 1 μέτρο στο χάρτη αντιστοιχεί με 1.000.000 μέτρα στο έδαφος.

Όταν ο χάρτης δείχνει πολλές λεπτομέρειες, λέμε ότι η κλίμακα του είναι μεγάλη (ο παρανομαστής μικραίνει), ενώ όταν η κλίμακα μικραίνει (ο παρανομαστής μεγαλώνει), ο χάρτης μάς δείχνει λιγότερες λεπτομέρειες.

## Προσανατολισμός:

προσδιορισμός θέσης, πορείας ή κατεύθυνσης κάποιου με βάση τα σημεία του ορίζοντα.



Κάθε χάρτης είναι προσανατολισμένος, δηλαδή δείχνει τα τέσσερα σημεία του ορίζοντα. Το πάνω μέρος του είναι ο Βορράς(N), το κάτω μέρος είναι ο Νότος(S), δεξιά βρίσκεται η Ανατολή(E) και αριστερά η Δύση(W).

## ΕΙΔΗ ΧΑΡΤΩΝ

Δύο είναι τα είδη χαρτών που υπάρχουν.

- ❖ **Γενικοί:** αυτοί που μας δίνουν ποικιλία πληροφοριών (μορφή του εδάφους, έργα των ανθρώπων κλπ )
- ❖ **Θεματικοί:** αυτοί που αναφέρονται σε ένα συγκεκριμένο θέμα.

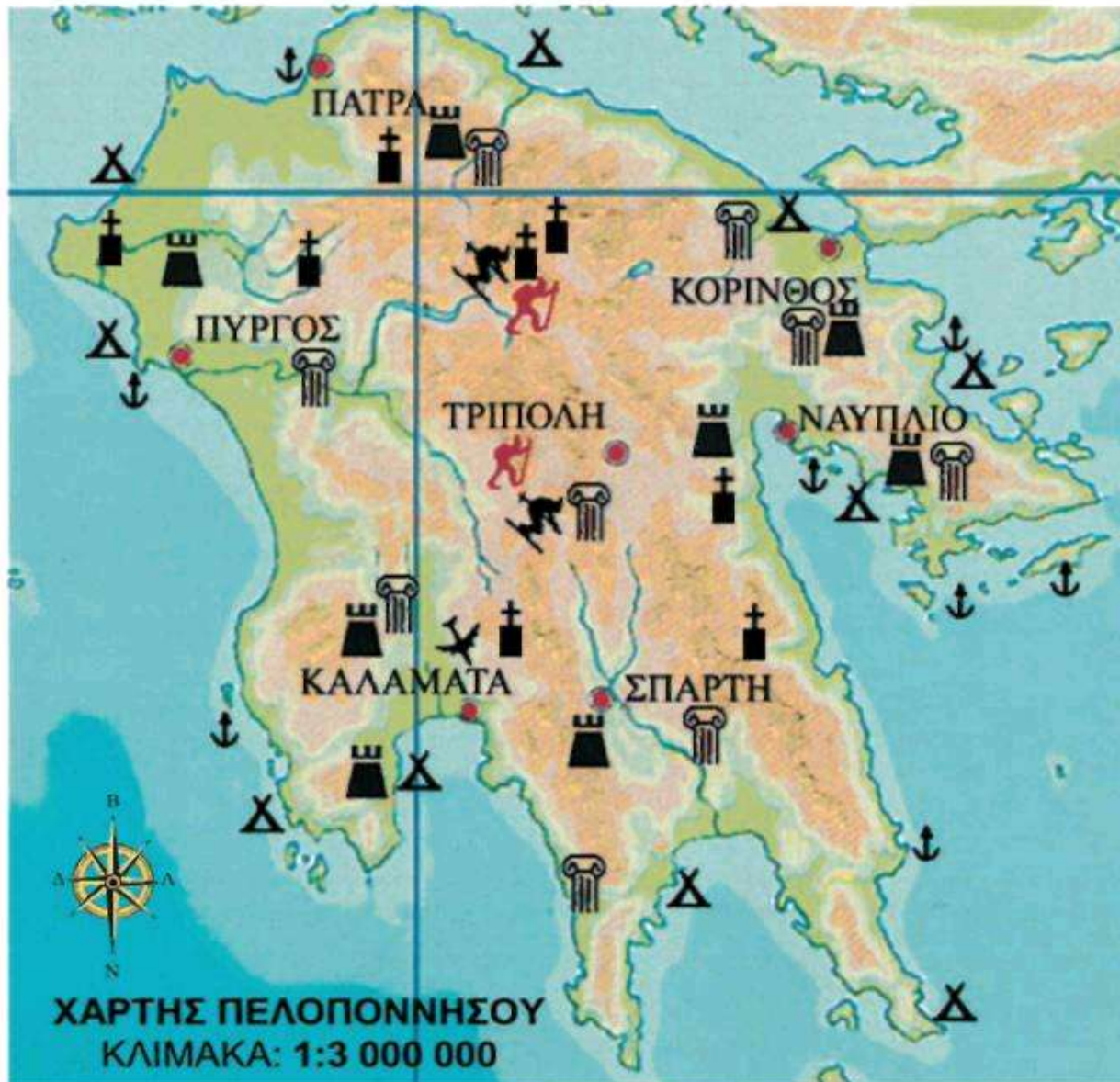
## ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Ποιες από τις παρακάτω αλλαγές έχουν γίνει από τη φύση και ποιες από την παρέμβαση του ανθρώπου; Να βάλεις .











	Αλλαγές από τη φύση	Αλλαγές από τον άνθρωπο
Σήραγγα		
Ρήγμα		
Διώρυγα		
Κατολισθήσεις		
Δημιουργία χειμάρρου		
Κυματοθραύστες		
Γέφυρα		

## ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Να συμπληρώσεις το υπόμνημα του χάρτη .



## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_
-  \_\_\_\_\_



### ΕΡΩΤΗΣΗ 3

**Λέγε με δικά σου λόγια μία απάντηση σε κάθε ερώτηση:**

1. Τι είναι ο τίτλος ενός χάρτη;
2. Γιατί χρειάζεται ο χάρτης να έχει τίτλο;
3. Τι είναι το υπόμνημα του χάρτη;
4. Γιατί χρειάζεται να έχει υπόμνημα ένας χάρτης;
5. Γιατί το υπόμνημα πρέπει να αποτελείται από σύμβολα και όχι από λέξεις;

## ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Η πραγματική απόσταση Αθήνας - Λαμίας είναι **περίπου 200 χιλιόμετρα**.

- Αν ένας χάρτης έχει σχεδιαστεί **με κλίμακα 1:1.000.000**, πόση είναι η απόσταση των δύο πόλεων πάνω στο χάρτη σε ευθεία γραμμή;

Σημειώστε στο πλαίσιο δύο κουκίδες, που θα συμβολίζουν τις δύο πόλεις και υπολογίστε την απόστασή τους.

Χάρτης	Εδαφος
1 cm	1.000.000cm = ..... km
X;	200 km

$$X = 200\text{km} * 1\text{cm}/10\text{km} = \dots\dots\dots\text{cm}.$$

