

Ο χάρτης, μια εικόνα του τόπου μας

Τι είναι ο χάρτης;

Χάρτης είναι το σχέδιο ενός τόπου, όπως θα τον βλέπαμε αν τον κοιτούσαμε από ψηλά.



Τι πληροφορίες μας δίνει ένας χάρτης;

Σε ένα χάρτη μπορούμε να αναζητήσουμε μια πόλη, έναν δρόμο, μια λίμνη, ένα βουνό, ένα αρχαιολογικό μνημείο, ένα σιδηρόδρομο κι άλλα πολλά.

Σε τι μας χρησιμεύουν αυτές οι πληροφορίες στην καθημερινή ζωή;

Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που βλέπουμε σε έναν χάρτη, μπορούμε να βρούμε πολλά στοιχεία για έναν τόπο χωρίς να χρειαστεί να ταξιδέψουμε σ' αυτόν. Αλλά και όταν ταξιδεύουμε, χρησιμοποιούμε το χάρτη για να προσανατολιστούμε.



Γεια σας, παιδιά!!! Τι σημαίνει όμως η φράση «να προσανατολιστούμε»;

Μα είναι απλό... Όταν προσπαθούμε να προσανατολιστούμε, σημαίνει πως προσπαθούμε να βρούμε τα τέσσερα σημεία του ορίζοντα, δηλαδή την Ανατολή, τη Δύση, τον Βορρά και τον Νότο.



Τα σημεία του ορίζοντα:



Για να πουμε που βρισκεται μια τοποθεσια στο χαρτη χρησιμοποιουμε τις λεξεις:

Βορράς (βόρεια), **Α**νατολή (ανατολικά), **Ν**ότος (νότια), **Δ**ύση (δυτικά)

Για να γίνεις
εξερευνητής πρέπει να
γνωρίζεις καλά τα 4
σημεία του ορίζοντα...

Για να δούμε ...



Άσκηση1: Πάτησε [εδώ](#) για να εξασκηθείς στο πώς ονομάζουμε τις τοποθεσίες ανάλογα με τα σημεία του ορίζοντα. Διάβασε τις οδηγίες και πάτα «Επόμενο» για να ξεκινήσει το παιχνίδι.

ΕΞΑΣΚΗΣΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟ Προσανατολισμός | Παιχνίδι

Για να πούμε που βρίσκεται μια τοποθεσία στο χάρτη χρησιμοποιούμε τις λέξεις:
Βορράς (βόρεια), **Α**νατολή (ανατολικά), **Ν**ότος (νότια), **Δ**ύση (δυτικά).

[ΕΠΟΜΕΝΟ >](#)

Άσκηση 2: Πάτησε [εδώ](#), για να παίξεις «το κυνήγι του χαμένου θησαυρού»

ΤΟ ΚΥΝΗΓΙ ΤΟΥ ΧΑΜΕΝΟΥ ΘΗΣΑΥΡΟΥ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

Ο πειρατής βρήκε το χάρτη ενός χαμένου θησαυρού!
Κάνε κλικ στα **κουμπιά κατεύθυνσης** για να τον βοηθήσεις βήμα - βήμα, ώστε να ανακαλύψει το θησαυρό!
Κάθε φορά να πατάς το κουμπί για να ελέγξεις αν απάντησες σωστά ή όχι.
Μπορείς να συμβουλευτείς το **πλαίσιο προσανατολισμού** για βοήθεια.
Για να ξεκινήσεις **πρώτα θα πρέπει να προσανατολίσεις το χάρτη**

ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ ΧΑΡΤΗ



Είναι πολύ ενδιαφέρον, όμως, να σημειώσουμε ότι για έναν τόπο, μπορούν να υπάρχουν πολλοί διαφορετικοί χάρτες που δείχνουν και τονίζουν διαφορετικά στοιχεία αυτού του τόπου...

Πάμε να τα δούμε.....

Τα είδη των χαρτών:

Οι χάρτες ανάλογα με το ποιες πληροφορίες θέλουν να τονίσουν για έναν τόπο, χωρίζονται σε: **γεωμορφολογικούς, πολιτικούς, αρχαιολογικούς, παραγωγής προϊόντων** κ.λ.π.



Γεωμορφολογικός: είναι ο χάρτης που απεικονίζει βουνά, ποτάμια, λίμνες κ.λ.π.



Πολιτικός: Είναι ο χάρτης που δείχνει τους νομούς, τις πόλεις, τα χωριά.

Οδικός Χάρτης Ελλάδας



Οδικός: είναι ο χάρτης που δείχνει όλους τους μεγάλους εθνικούς δρόμους, δηλαδή το «οδικό δίκτυο» όπως είναι και η ονομασία του.



ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ



Αρχαιολογικός: είναι ο χάρτης που απεικονίζει (δείχνει) όλα τα σημεία ενός τόπου που έχουν αρχαιολογικό ενδιαφέρον π.χ. ιστορικά μνημεία κ.λ.π.

Υπάρχουν βέβαια κι άλλα είδη, όπως για παράδειγμα, ο χάρτης **παραγωγής προϊόντων**



Πάτησε **εδώ** και δες τις διαφορετικές μορφές που μπορεί να έχει ένας χάρτης ανάλογα με τα στοιχεία που θέλει να δείξει κάθε φορά π.χ. οδικός χάρτης, γεωμορφολογικός κ.λ.π.



















 **Τι είναι όλα αυτά τα σύμβολα (χρώματα και σχέδια) που έχει ένας χάρτης;**

Για να μπορέσουμε να σχεδιάσουμε σωστά έναν χάρτη και για να μπορούν να τον διαβάζουν όλοι με τον ίδιο τρόπο, έχουμε συμφωνήσει να χρησιμοποιούμε διαφορετικά χρώματα και σχέδια, όπως για παράδειγμα, καφέ χρώμα για τα βουνά και μια κουκκίδα για τις πόλεις.

 **Πώς γνωρίζω σε ένα χάρτη τι σημαίνει καθένα από αυτά τα σύμβολα;**

Επειδή είναι δύσκολο να θυμόμαστε όλα τα σύμβολα που μπορεί να έχει ένας χάρτης, πάντα στο κάτω μέρος του χάρτη υπάρχει ένας πίνακας που εξηγεί με κάθε λεπτομέρεια το κάθε σχέδιο ή χρώμα σε τι αντιστοιχεί. Ο πίνακας αυτός ονομάζεται **ΥΠΟΜΝΗΜΑ**.

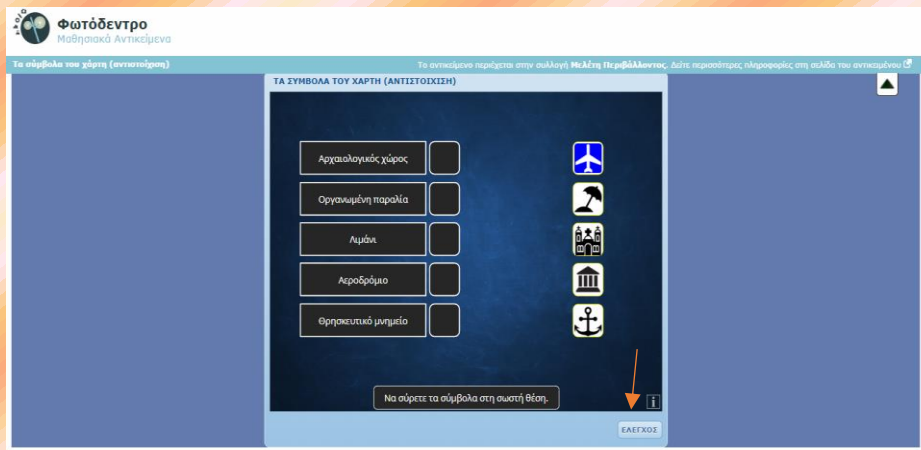


ΥΠΟΜΝΗΜΑ					
	Αρχαιολογικός χώρος		Αεροδρόμιο		Σιδηροδρομική γραμμή
	Χιονοδρομικό κέντρο		Λιμάνι		Κορυφή όρους
	Σπήλαιο		Πεδιάδα		Ποτάμι
	Ιστορικό μνημείο		Ορεινή περιοχή		Λίμνη-Θάλασσα
	Μοναστήρι		Μεγάλη πόλη		Εθνική οδός
	Εκκλησία		Κωμόπολη		Ασφαλτόδρομος

Και τώρα ώρα για εξάσκηση...

Άσκηση 1:

[Πάτησε εδώ](#) (δεξί κλικ και άνοιγμα υπερσύνδεσης) και κάνε την αντιστοίχιση των εικόνων με τη σημασία τους, στο υπόμνημα που βλέπεις. Μόλις τελειώσεις πάτα «έλεγχο», κάτω δεξιά για να ελέγξεις τις απαντήσεις σου.



Άσκηση 2:

[Πάτησε εδώ](#) (δεξί κλικ και άνοιγμα υπερσύνδεσης) και κάνε την αντιστοίχιση των εικόνων με τη σημασία τους, στο υπόμνημα που βλέπεις. Μόλις τελειώσεις πάτα «έλεγχο», κάτω δεξιά για να ελέγξεις τις απαντήσεις σου. [Πριν κάνεις αυτή την άσκηση συμβουλέψου το υπόμνημα της προηγούμενης σελίδας.](#)



Άσκηση 3 :

Κουίζ με κάρτες μνήμης! Πάτησε [εδώ](#) (δεξί κλικ και άνοιγμα υπερσύνδεσης). Κάνοντας κλικ επάνω σε κάθε τετράγωνο η κάρτα γυρνά και σου δείχνει ένα σύμβολο. Πρέπει να θυμηθείς που συνάντησες την ίδια κάρτα και να βρεις όλα τα ζευγαράκια.

Αξίζει να αναφέρουμε ότι...



Με την πρόοδο της τεχνολογίας, υπάρχουν πολλά χρήσιμα εργαλεία που μπορούν κάθε στιγμή να μας εμφανίσουν, πού βρισκόμαστε ή όποια περιοχή της Γης θέλουμε να δούμε με ένα κλικ στον υπολογιστή, τάμπλετ ή κινητό τηλέφωνο.

Ξέρεις πώς γίνεται όμως αυτό;

Με τη βοήθεια δορυφόρων που κινούνται συνεχώς γύρω από τον πλανήτη μας...

Για ποιο λόγο χρειαζόμαστε όμως τους δορυφόρους;

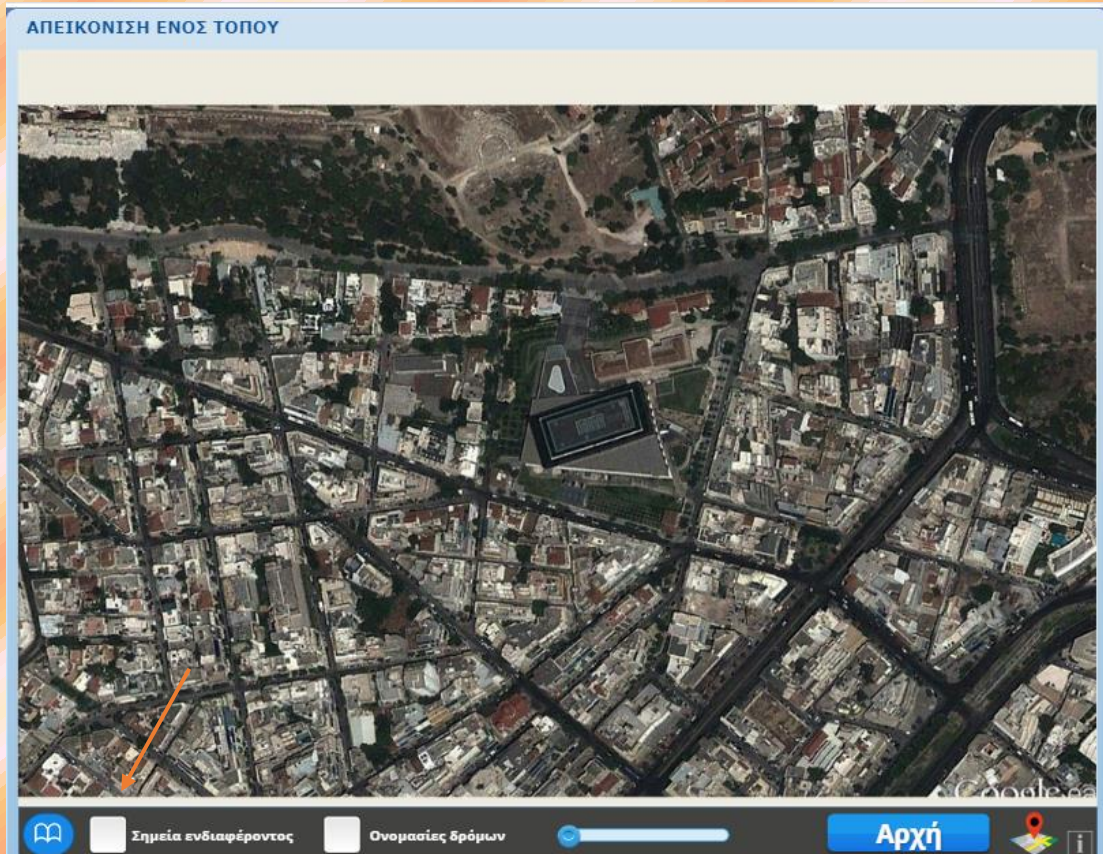
Η απάντηση είναι απλή. Με τη βοήθεια των δορυφόρων οι επιστήμονες συλλέγουν (δηλαδή μαζεύουν) διάφορες πληροφορίες σημαντικές για τον πλανήτη (καιρικά φαινόμενα, τρύπα του όζοντος κ.λ.π.) και τη ζωή μας, όπως για παράδειγμα πληροφορίες που έχουν να κάνουν με τον καιρό. Όλες οι πληροφορίες που ακούμε ή διαβάζουμε στα δελτία καιρού προέρχονται από δορυφόρους. Τις πληροφορίες αυτές τις συλλέγουν επιστήμονες από ειδικές υπηρεσίες. Στην Ελλάδα η υπηρεσία που ενημερώνει το κοινό, ονομάζεται Ε.Μ.Υ., δηλαδή Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία ...



Ώρα να κάνεις τη δική σου
εξερεύνηση...



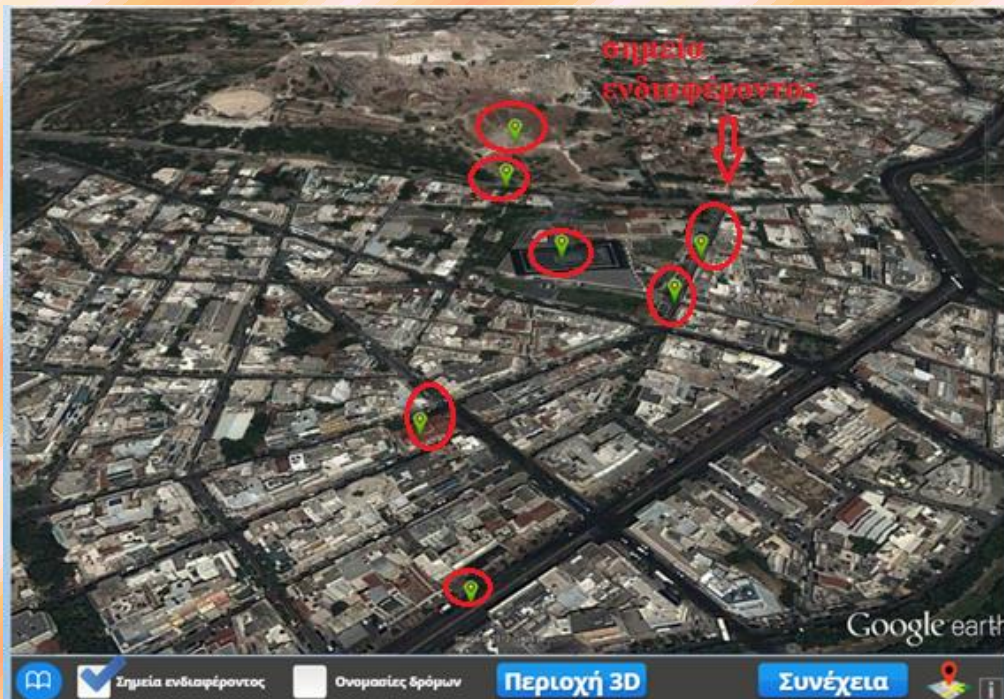
Άσκηση: Πάτησε εδώ (δεξί κλικ και άνοιγμα υπερσύνδεσης) για να δεις την απεικόνιση ενός τόπου με τη χρήση δορυφόρου... (εικόνα από ψηλά)



Για να μπορέσεις να κάνεις την άσκηση ακολούθησε τα βήματα:

1. Κάνε κλικ στο άσπρο κουτάκι κάτω αριστερά που γράφει «σημεία ενδιαφέροντος»
2. Έπειτα πάτα επάνω στο μπλε κυκλάκι με το βιβλίο, κάτω αριστερά. Όταν το πατήσεις, θα σου εμφανίζει τις οδηγίες της άσκησης.

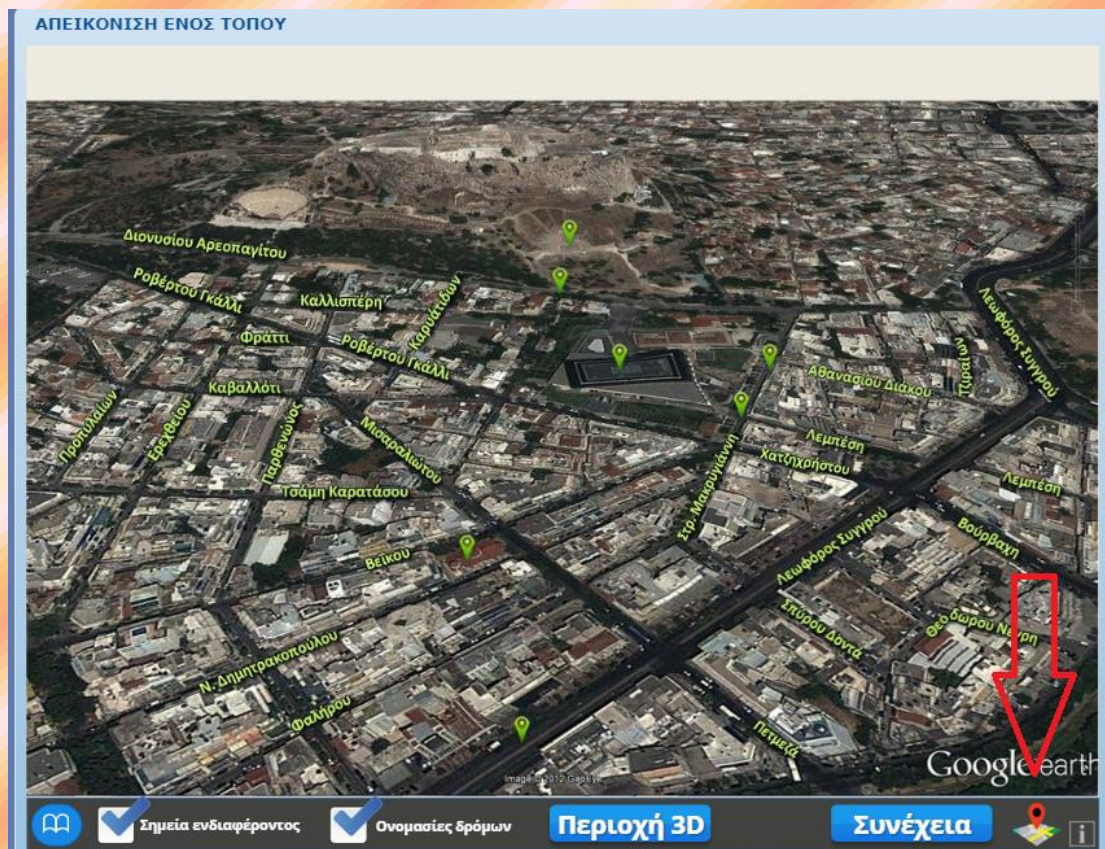
3. Τα σημεία ενδιαφέροντος είναι αυτά που εμφανίζονται σαν μικρά πράσινα αερόστατα...



4. Αφού έχεις ακολουθήσεις τις οδηγίες και έχει κάνει κλικ στην επιλογή «περιοχή 2D», αν θέλεις κάνε κλικ και στο κουτάκι με τις ονομασίες δρόμων, για να σου εμφανιστούν τα ονόματα όλων των δρόμων της εικόνας.



5. Τέλος, η άσκηση σου δίνει τη δυνατότητα να ψάξεις στο χάρτη για να βρεις το δικό σου σχολείο. Πάτα το εικονίδιο που σου δείχνει το κόκκινο βελάκι.



6. Μετά γράψε πάνω αριστερά το όνομα του νομού που κατοικείς, δηλαδή Κέρκυρα και δίπλα την περιοχή σου π.χ. Άγιος Ματθαίος.

