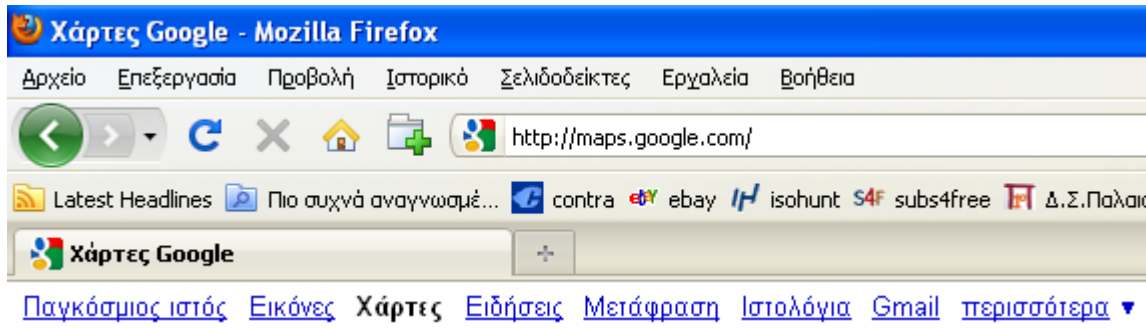


2^η Δραστηριότητα(Google maps)

Φύλλο Εργασίας

A. Ανοίξτε το φυλλομετρητή **Mozilla Firefox** και πηγαίνετε στη διεύθυνση <http://maps.google.com/> (εικ. 1)



εικ. 1

B. Πλοηγηθείτε στο χάρτη σύμφωνα με τις δυνατότητες που μας παρέχει το πρόγραμμα και αναφέρονται παρακάτω(παρόμοια με το Google earth). Μην ξεχνάτε ότι το Google Maps απεικονίζει μια περιοχή της γης σε επίπεδη μορφή.

Χειριστήριο(εικ.2):

1. Τα βέλη δηλώνουν την κατεύθυνση στην οποία θέλουμε να μετακινηθεί η εικόνα.
2. Επιστροφή στο τελευταίο αποτέλεσμα.
3. Εξερεύνηση σε επίπεδο οδού με το **Street View**(όπου υπάρχει).
4. Αλλάζει την κλίμακα(μεγέθυνση, σμίκρυνση).

Ποντίκι

Με πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού μπορούμε να κινηθούμε δεξιά αριστερά. Κάνοντας δεξί κλικ αλλάζουμε την κλίμακα του χάρτη και υπολογίζουμε διαδρομές με τις εντολές(οδηγίες από εδώ – οδηγίες μέχρι εδώ). Γυρνώντας το ροδάκι κάνουμε μεγέθυνση, σμίκρυνση.

Αν κάνουμε διπλό κλικ σε κάποιο σημείο του χάρτη τότε γίνεται αυτόματη πλοήγηση σε αυτό.

Πληκτρολόγιο

Λειτουργικότητες

Μετακίνηση της εικόνας προς τα αριστερά

Μετακίνηση της εικόνας προς τα δεξιά

Μετακίνηση της εικόνας προς τα πάνω

Μετακίνηση της εικόνας προς τα κάτω

Σμίκρυνση

Μεγέθυνση

Αλλαγή οπτικού πεδίου

Αλλαγή οπτικού πεδίου

Πλήκτρο

<-

->

T

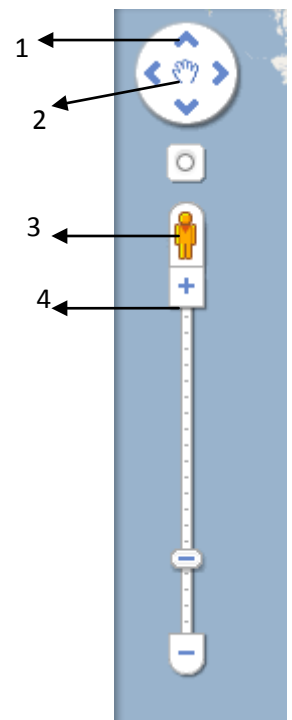
4

- -

+

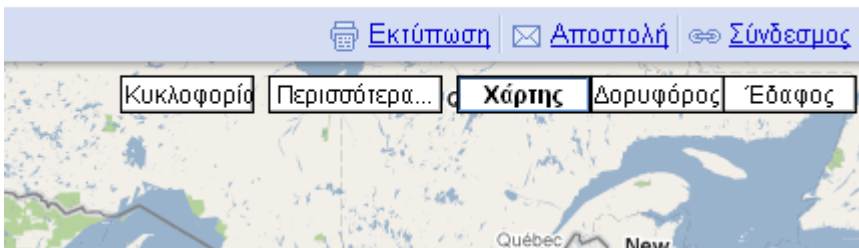
Page Up

Page Down



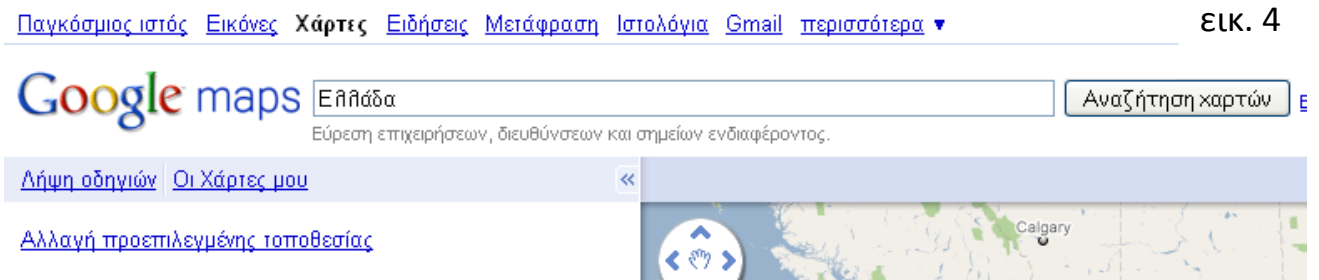
εικ. 2

Γ. Κάντε κλικ στα εικονίδια του μενού, **κυκλοφορία, περισσότερα, χάρτης, δορυφόρος, έδαφος** και παρατηρήστε τις αλλαγές στο χάρτη(εικ. 3).



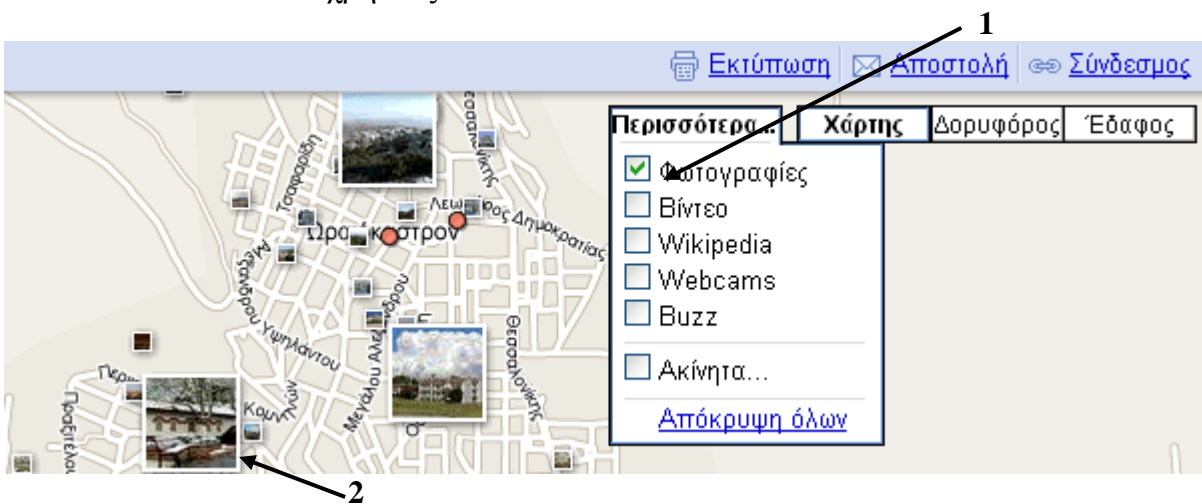
εικ. 3

Δ. Πληκτρολογήστε τη λέξη **Ελλάδα** και κάντε κλικ στην αναζήτηση χαρτών ή πατήστε enter(εικ.4). Κάντε το ίδιο για την **Ασία** και την **Ηγουμενίτσα**. Τι παρατηρείτε;

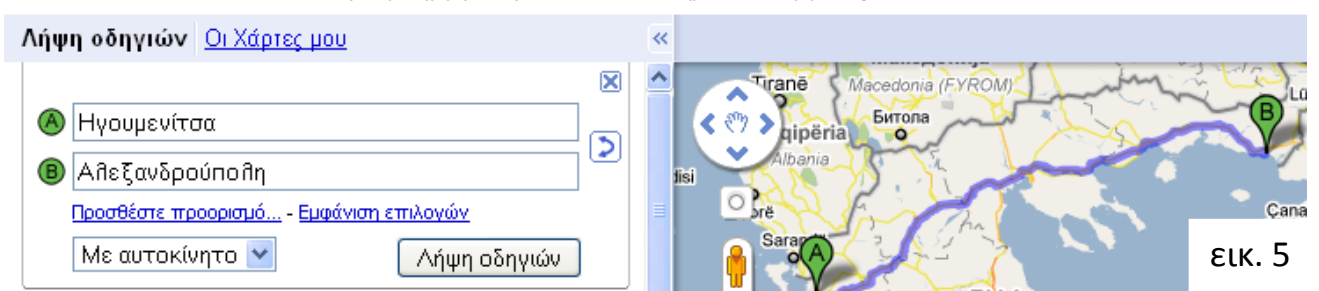


εικ. 4

Ε. Βρείτε στο χάρτη την πόλη του **Ωραιοκάστρου**, κάντε **μεγέθυνση** πάνω της και στη συνέχεια τσεκάρετε τις φωτογραφίες στο **μενού** → **περισσότερα(1)**. Στη συνέχεια κάντε κλικ στη φωτογραφία του **I. Ναού της Αγίας Παρασκευής(2)** και πάλι κλικ στο **προβολή σε Panoramio**. Εδώ μπορούμε να δούμε φωτογραφίες της περιοχής μας που έχουν ανεβάσει με το Panoramio κάποιοι χρήστες.

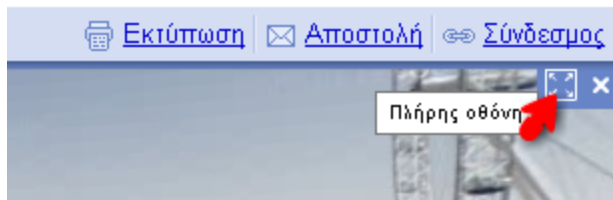
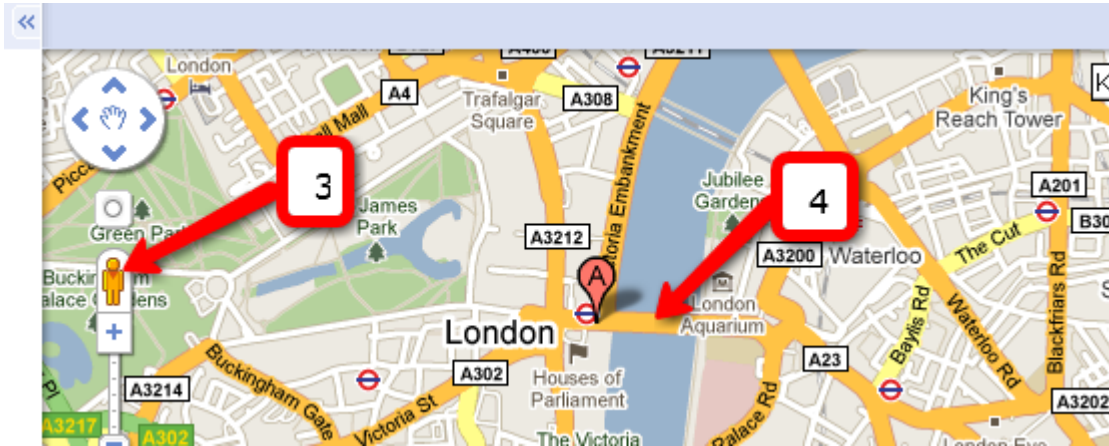


ΣΤ. Υπολογίστε την απόσταση μεταξύ των πόλεων **Ηγουμενίτσα-Αλεξανδρούπολη**(εικ. 5), κάνοντας δεξί κλικ πάνω σε αυτές και στη συνέχεια αριστερό κλικ στις εντολές «**οδηγίες από εδώ – οδηγίες μέχρι εδώ**». Πόσα χμ. είναι η απόσταση; Συγκρίντε την με την απόσταση που είχαμε υπολογίσει με το Google Earth. Πόση είναι η διαφορά; Γιατί;



εικ. 5

Z. Πληκτρολογήστε τη λέξη **Big Ben** και πατήστε αναζήτηση. Πού μας πηγαίνει ο χάρτης; Πάρτε με πατημένο το αριστερό κουμπί του ποντικιού **το ανθρωπάκι(3)** από το χειριστήριο και σύρτε το **στη γέφυρα(4)**, δίπλα στο Big Ben(A). Τι παρατηρείτε; Κάντε κλικ στην πλήρη οθόνη(εικ. 6) και πλοηγηθείτε περιμετρικά της γέφυρας. Τι γνωρίζετε από αυτά που βλέπετε;



εικ. 6