

Διαδικτυακό επιμορφωτικό σεμινάριο: **Σχεδιάζοντας το Πράσινο Μονοπάτι 2 στην πόλη μου – Κεραμεικός Δραστηριότητες και εκπαιδευτικά εργαλεία**

Τετάρτη 1 Δεκεμβρίου 2021 18:00-20:00

Διοργάνωση: Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης και 2^ο ΠΕΚΕΣ Αττικής



Οι Πράσινες Γωνιές
της Γειτονιάς μου



Προστασία
της Φύσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ





Προστασία
της Φύσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ

Κεραμεικός, Πράσινη Διαδρομή 2 στο Google Earth

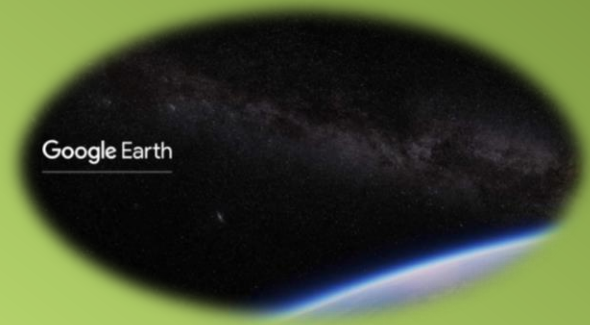
Google Earth

Κατερίνα Νεανίδου

MSc Παιδικού Βιβλίου και Παιδαγωγικού Υλικού,
MSc Μοντέλων Σχεδιασμού και Ανάπτυξης
Εκπαιδευτικών Μονάδων,
Νηπιαγωγός ΠΕ60, Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας
Εκπαίδευσης Ν. Δωδεκανήσου

Τι είναι το

Google Earth



- «Η πιο λεπτομερής υδρόγειος στον κόσμο»
- Λογισμικό αυθεντικής προσομοίωσης στο διαδίκτυο που επιχειρεί να αναπαραστήσει φαινόμενα της πραγματικότητας με τη βοήθεια διαδραστικών χαρτών (3D, Street View)
- Εικονική περιήγηση: συνθέτει εικόνες και πληροφορίες από δορυφορικές φωτογραφίες, αεροφωτογραφίες, στοιχεία GIS και από πολλές άλλες πηγές σε επάλληλα στρώματα. Αυτά εμπεριέχουν αφενός πληροφορίες που εισήγαγε η Google, όπως πληροφορίες χάρτη με ονομασίες δρόμων, πληροφορίες για τον καιρό και πολλές άλλες που προσθέτουν οι χρήστες του συστήματος, όπως τρισδιάστατα κτήρια για αρκετές περιοχές / πόλεις του κόσμου με εργαλεία, όπως φωτογραφίες, τοπικές πληροφορίες.
- Κατασκευάστηκε από την εταιρεία Keyhole Inc. με το όνομα Earth Viewer 3D. Όταν η εταιρεία αγοράστηκε από την [Google](#) το [2004](#), πήρε το σημερινό του όνομα.
- Το Google Earth επιτρέπει στους χρήστες να αναζητήσουν μια συγκεκριμένη περιοχή ή διεύθυνση, εισάγοντας τη διεύθυνση, το όνομα της τοποθεσίας ή τις συντεταγμένες στο παράθυρο αναζήτησης που περιέχει. Εναλλακτικά, η πλοήγηση στην επιφάνεια της γης γίνεται με το ποντίκι.

Δυνατότητες του

Google Earth

- Το λογισμικό δεν δημιουργήθηκε για εκπαιδευτική χρήση. Ωστόσο με τις δυνατότητες που παρέχει αποτελεί ένα λογισμικό προσομοίωσης και ανοιχτό περιβάλλον διερεύνησης ειδικών θεμάτων.

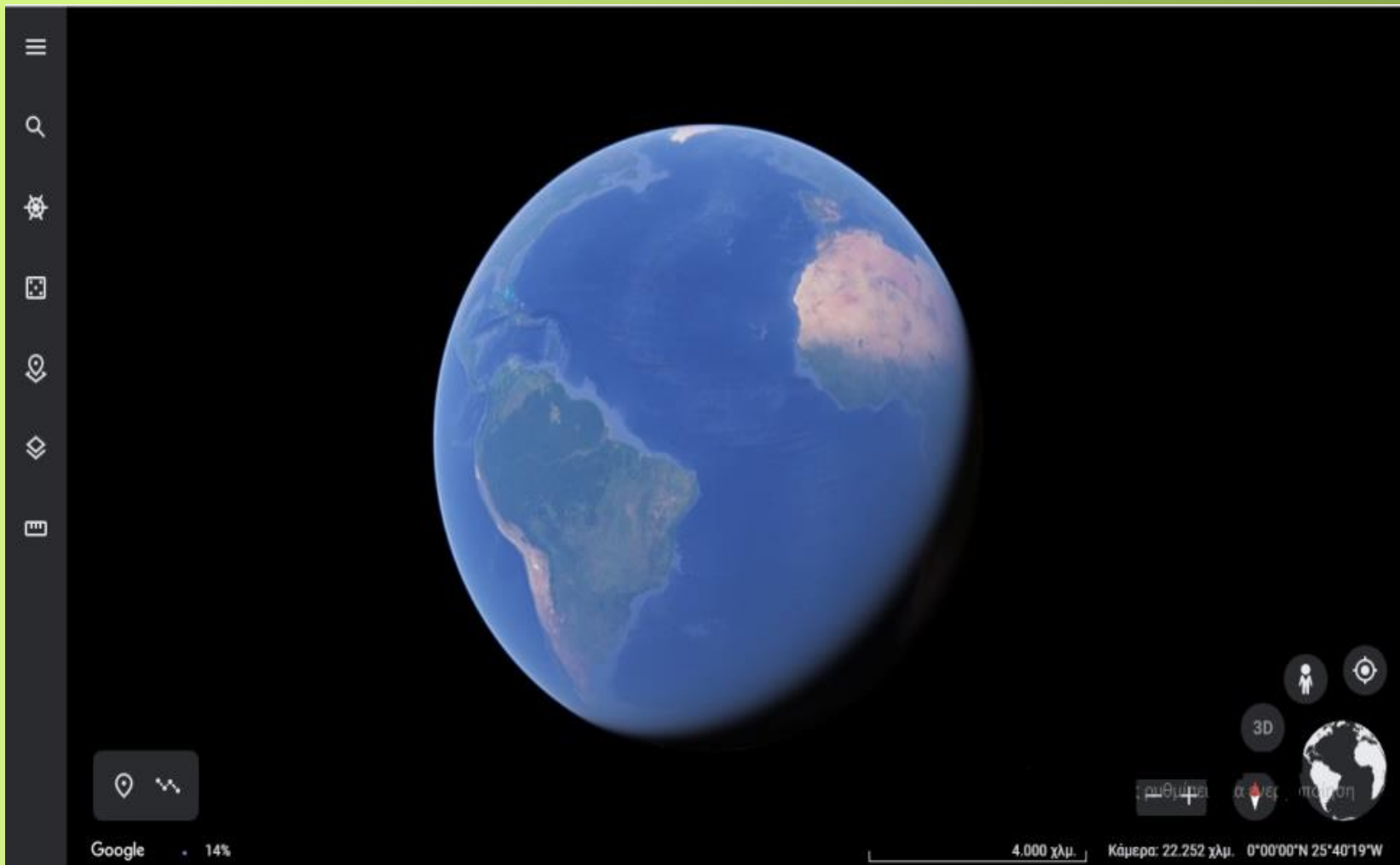
Μπορούμε να:

- εμφανίζουμε το πλέγμα των μεσημβρινών-παραλλήλων.
- μετρήσουμε αποστάσεις πάνω στην επιφάνεια της γης. Στην μέτρηση λαμβάνεται υπόψη η καμπυλότητα της επιφάνειας της γης.
- κάνουμε εικονικές πτήσεις σε πλάγια προβολή και έτσι να αποκτήσουμε μια αντικειμενικότερη αντίληψη για τα φυσιογραφικά στοιχεία μιας περιοχής (βουνά, πεδιάδες).
- εμφανίζουμε το χάρτη της περιοχής που παρατηρούμε (view in Google maps).

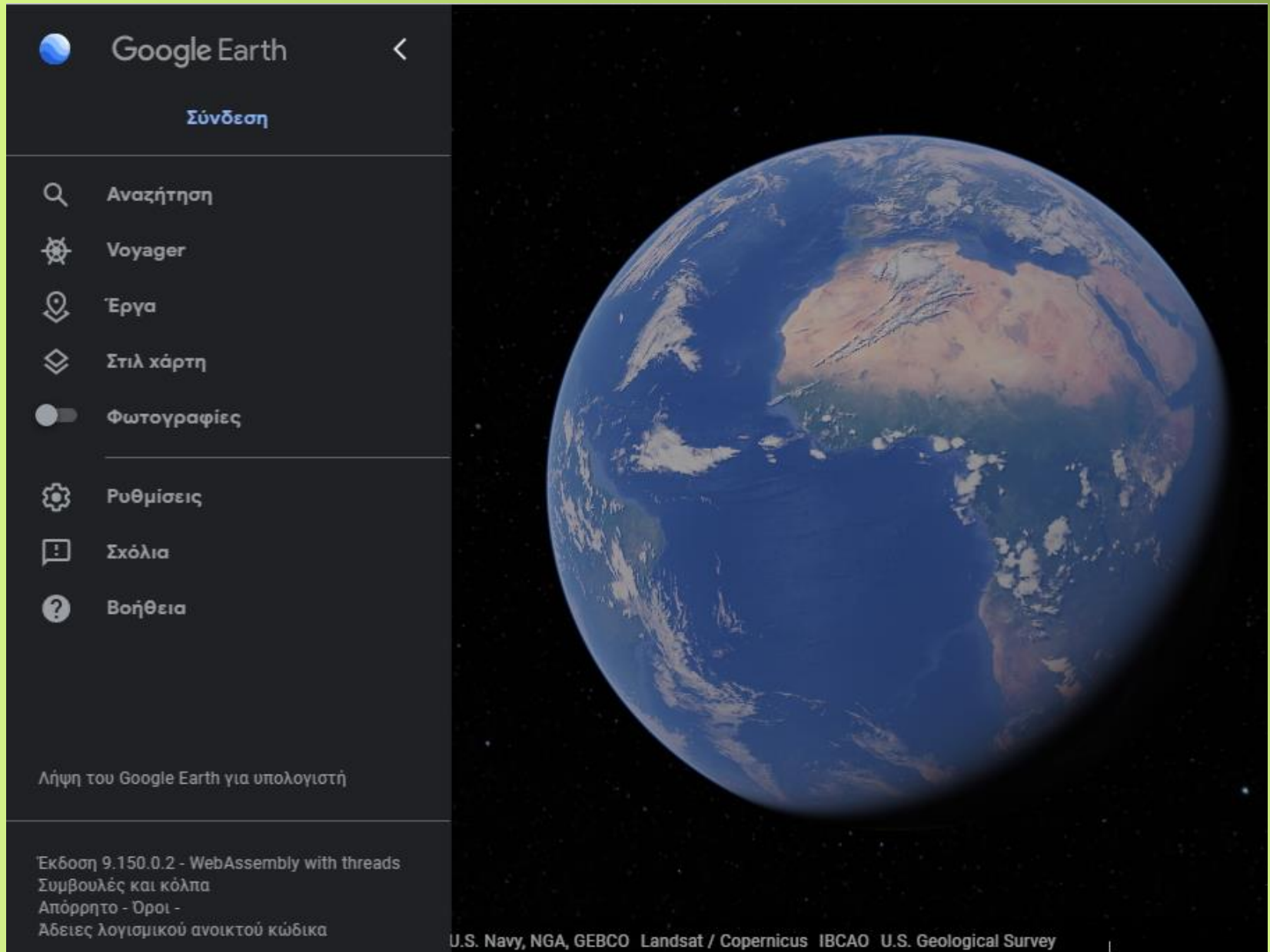
Ενδείκνυται σε περιπτώσεις που δεν είναι εφικτή η επίσκεψη σε κάποιον χώρο (λόγω μεγάλης απόστασης ή καραντίνας) και στα πλαίσια project, που οι μαθητές αναλαμβάνουν ρόλο επισκέπτη – ερευνητή

Αρχική Οθόνη & Ρυθμίσεις

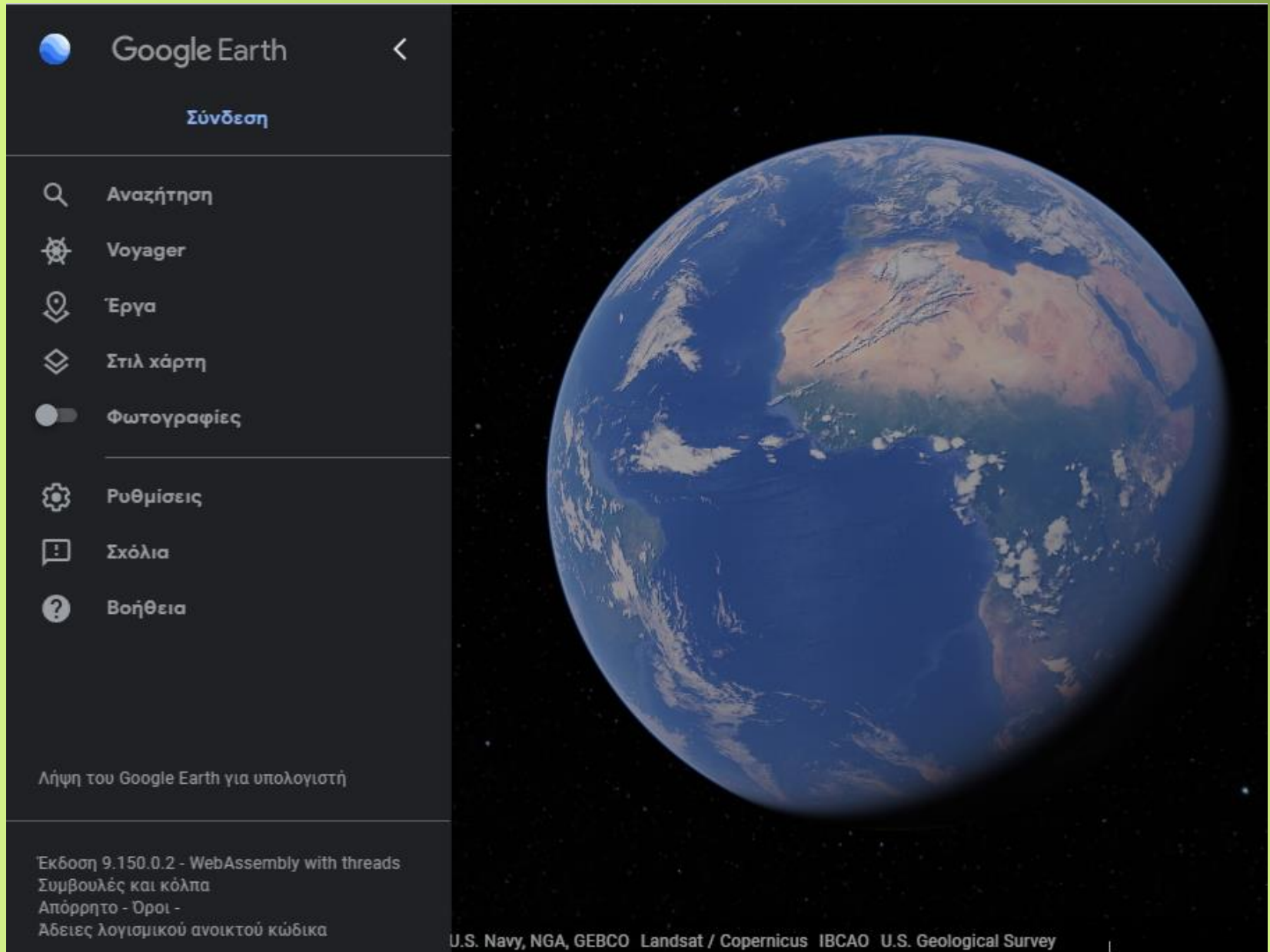
Μενού



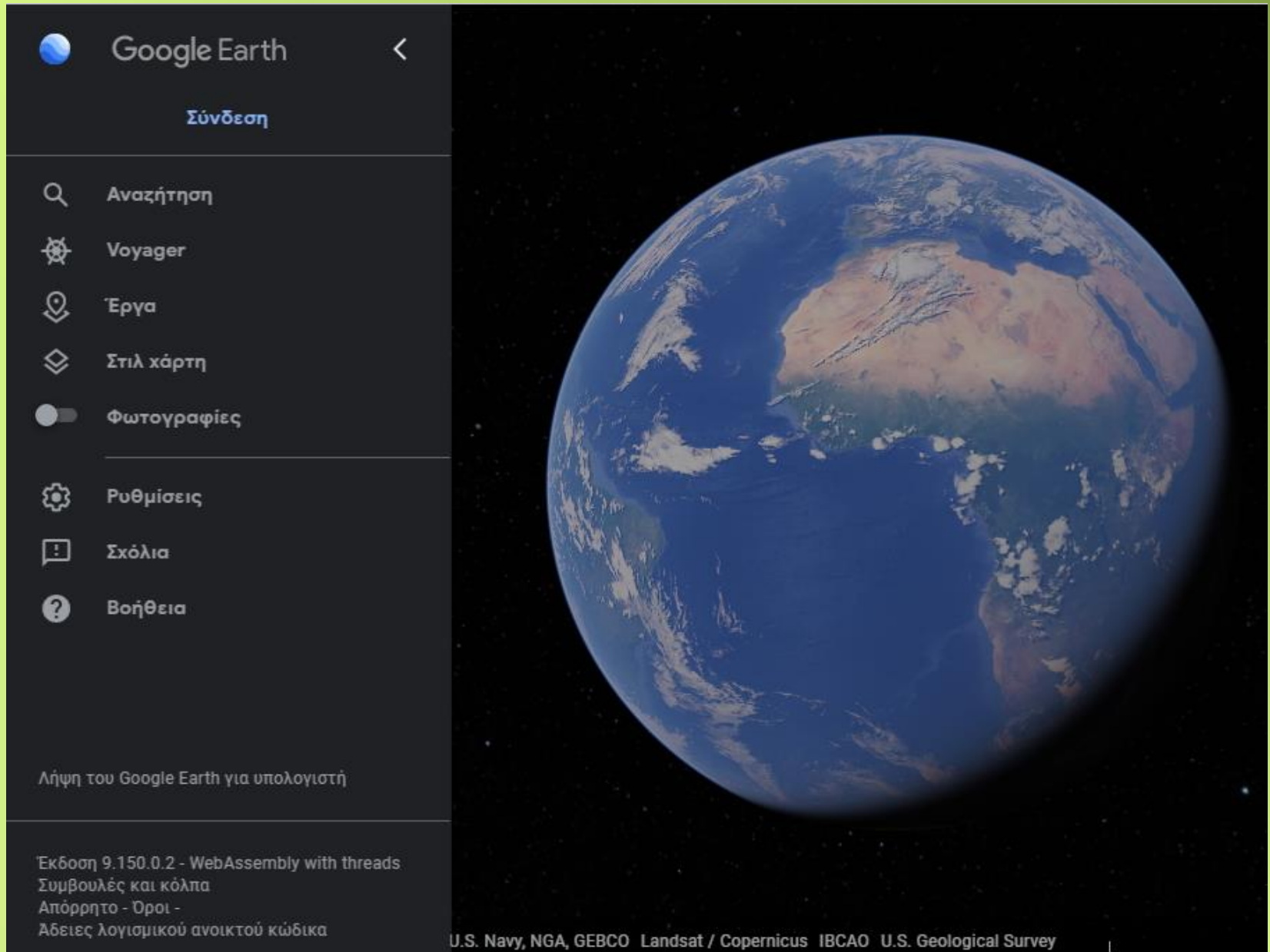
Επιλογές Μενού



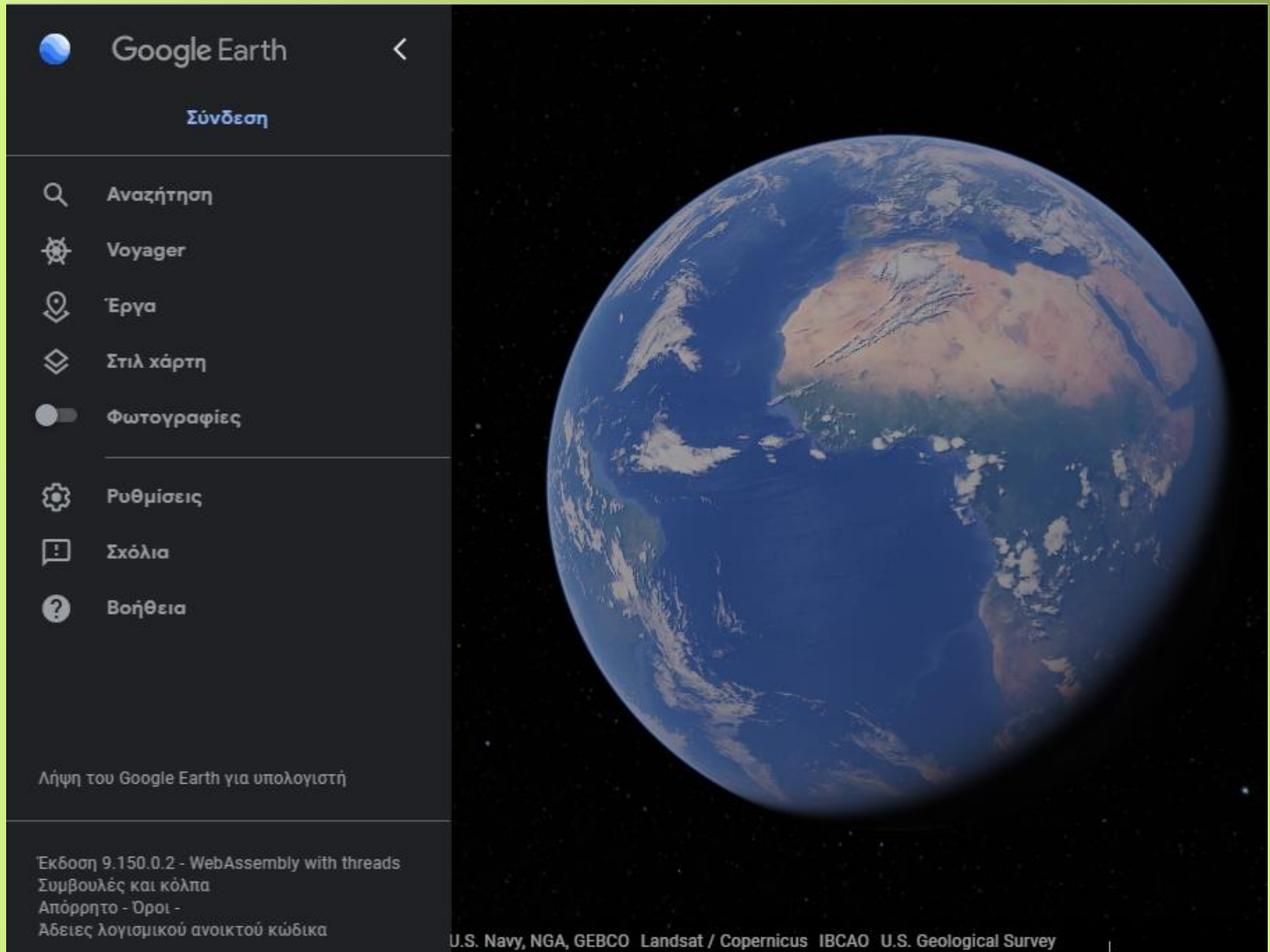
Επιλογές Μενού



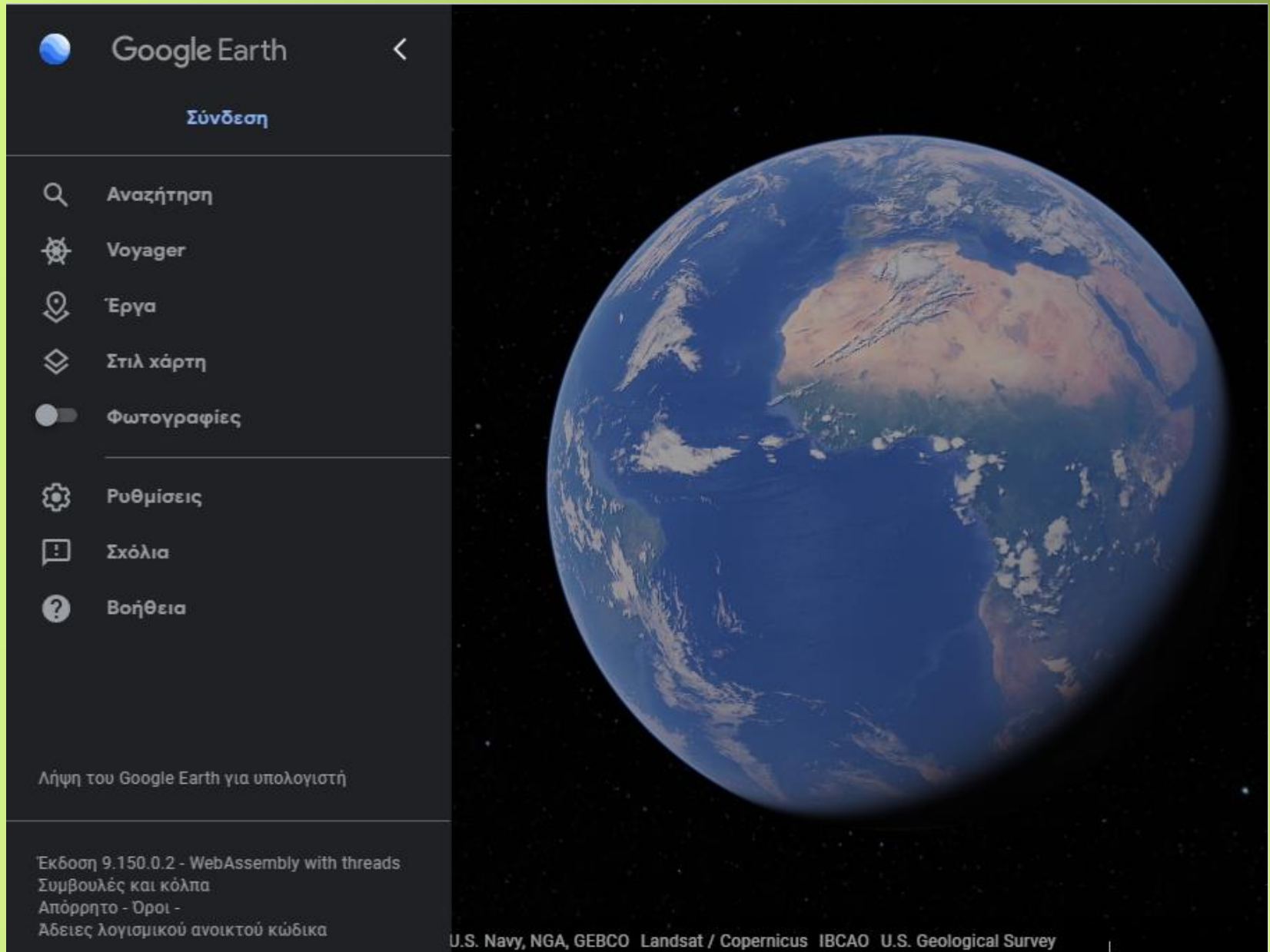
Επιλογές Μενού



Επιλογές Μενού



Επιλογές Μενού



Στιλ χάρτη

Google Earth

earth.google.com/web/@37.978292,23.71740263,53.87059109a,463.49098375d,35y,-0h,0t,0r

Στιλ χάρτη

- Απλό
Χωρίς σύνορα, ετικέτες, μέρη ή δρόμους.
- Εξερεύνηση
Σύνορα, ετικέτες, μέρη και δρόμοι.
- Όλα
Όλα τα σύνορα, οι ετικέτες, τα μέρη, οι δρόμοι, οι δημόσιες συγκοινωνίες, τα αξιοθέατα και οι υδάτινοι όγκοι.
- Προσαρμοσμένο
Επιλέξτε την εμφάνιση και την αίσθηση που θέλετε.

Επίπεδα

Ενεργοποίηση τριδιάστατων κτιρίων
Ενδέχεται να διατίθενται νεότερες εικόνες, όταν αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη.

72ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών

80 μ. Κάμερα: 517 μ. 37°58'41"N 23°43'02"E 54 μ.

Μνημείο του Ολοκαυτώματος

Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοδρόμου Ερμού...

Ναός Όσιος Αθανάσιος ο Κουρκουρής σπείριστε το windows

Αρχαιολογικό Μουσείο Κεραμεικού
Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο

Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαίος Τυμβός

Σταθμός 2: "Όδος Τάφων"

Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριετοπα

Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Διπύλο και Πομπείο

Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"

Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού

Αρχαίοι χώροι ταφής με μικρό μουσείο

3D

Google 100%

Στιλ χάρτη

The image shows a screenshot of the Google Earth web interface. The browser address bar displays the URL: earth.google.com/web/@37.978292,23.71740263,53.87059109a,463.49098375d,35y,-0h,0t,0r. The interface is in Greek and features a sidebar on the left with various settings. A red arrow points to the 'Ενεργοποίηση τρισδιάστατων κτιρίων' (Enable 3D buildings) toggle, which is currently turned on. The main map area shows a 3D view of an archaeological site in Athens, with a yellow path highlighting a route. The path starts at 'Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τυμβός' and passes through 'Σταθμός 2: Όδος Τάφων', 'Σταθμός 3: Στο πλατύτερο του Ιερού των Τριετών', 'Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Διπύλο και Πομπείο', and 'Σταθμός 5: Θεμιστοκλείο τείχος'. Other labels on the map include 'Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού', 'Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού', 'Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοδρομίου Ερμού...', 'Μνημείο του Ολοκαυτώματος', and 'Ναός Οσίου Αθανασίου'. The bottom of the interface shows the Google logo, a 100% zoom level, a 80m scale bar, camera height of 517m, and coordinates 37°58'41"N 23°43'02"E. A 3D icon is visible in the bottom right corner.

Google Earth

earth.google.com/web/@37.978292,23.71740263,53.87059109a,463.49098375d,35y,-0h,0t,0r

Όλα
Όλα τα σύνορα, οι ετικέτες, τα μέρη, οι δρόμοι, οι δημόσιες συγκοινωνίες, τα αξιοθέατα και οι υδάτινοι όγκοι.

Προσαρμοσμένο
Επιλέξτε την εμφάνιση και την αίσθηση που θέλετε.

Επίπεδα

Ενεργοποίηση τρισδιάστατων κτιρίων
Ενδέχεται να διατίθενται νεότερες εικόνες, όταν αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη.

Ενεργοποίηση κινούμενων σύννεφων
Προβολή των τελευταίων 24 ωρών κάλυψης από σύννεφα σε επαναλαμβανόμενη κινούμενη εικόνα.

Ενεργοποίηση γραμμών πλέγματος
Εμφάνιση γραμμών γεωγραφικού πλάτους/γεωγραφικού μήκους.

Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού

Σταθμός 3: Στο πλατύτερο του Ιερού των Τριετών

Σταθμός 2: Όδος Τάφων

Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Διπύλο και Πομπείο

Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τυμβός

Σταθμός 5: Θεμιστοκλείο τείχος

Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού
Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο

Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοδρομίου Ερμού...

Μνημείο του Ολοκαυτώματος

Ναός Οσίου Αθανασίου
ο Κουρκουρής απαιτήσει το windows
από τις μηχανές εργασιών
του Αθα...ου

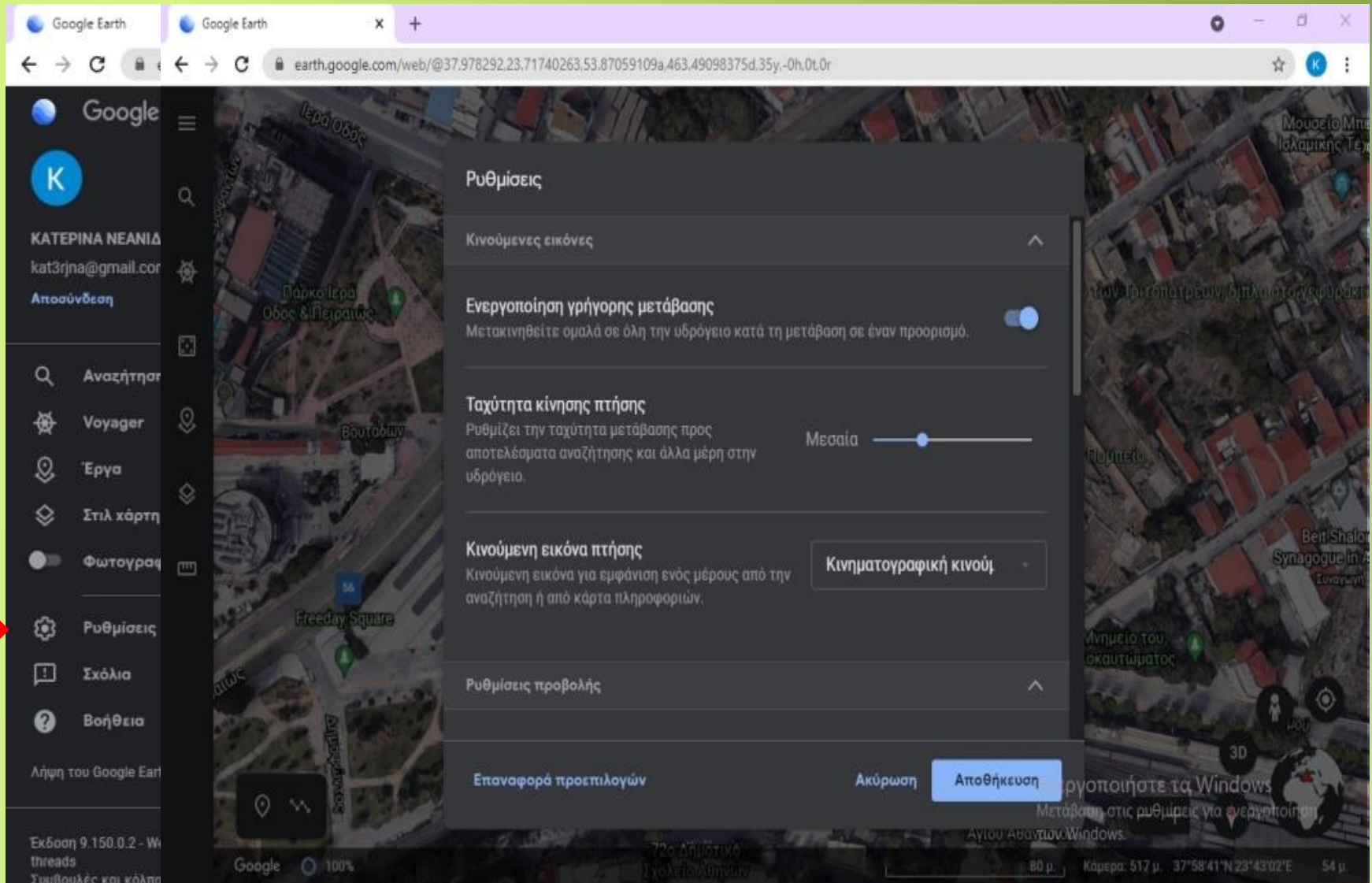
72ο Δημόσιο Σχολείο Αθηνών

Google 100% 80 μ. Κάμερα: 517 μ. 37°58'41"N 23°43'02"E 54 μ.

Ρυθμίσεις

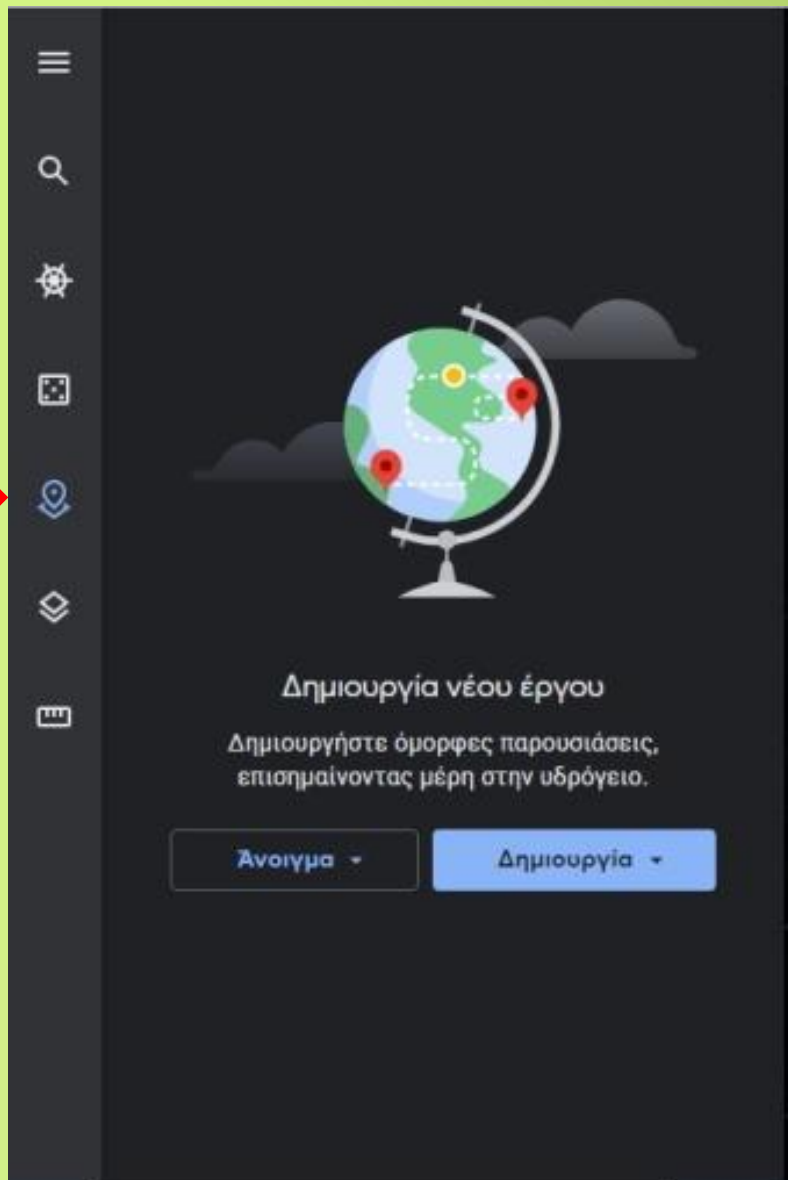
The image shows a screenshot of the Google Earth web application. On the left, a dark sidebar contains the Google Earth logo, a user profile for 'KATERINA NEANIDOU' with email 'kat3rjna@gmail.com', and a list of navigation options: Αναζήτηση, Voyager, Έργα, Στιλ χάρτη, Φωτογραφίες, **Ρυθμίσεις** (highlighted with a red arrow), Σχόλια, and Βοήθεια. Below the sidebar, there is a link for downloading Google Earth and version information: 'Έκδοση 9.150.0.2 - WebAssembly with threads Συμβουλές και κόλπα'. The main area displays a 3D satellite view of the Kerameika archaeological site in Athens, Greece. A yellow path is overlaid on the map, connecting five stations labeled in Greek: Σταθμός 1: Παρατηρητήριο αρχαϊκών Τυμβών, Σταθμός 2: Όδος Τάφρων, Σταθμός 3: Στο πλατώμα του Ιερού των Τριόπατρου, δίπλα στο γεφυράκι, Σταθμός 4: Ανάσραση λιπυλο και Πουμπία, and Σταθμός 5: Θεριστόκλειο τείχος. Other landmarks labeled include 'Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού', 'Μουσείο Μπενάκη Ισλαμικής Τέχνης', 'Beit Shalom Synagogue in A... Συναγωγή', 'Μνημείο του Ολοκαυτώματος', 'Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοπόρου Ερμού', 'Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο', 'Ναός Όσιος Αθανασίου ο Κουρκούρης', and '72ο Δημόσιο Σχολείο Αθηνών'. The bottom right corner shows a scale bar (80 μ.), camera height (517 μ.), and coordinates (37°58'41" N 23°43'02" E). A '3D' button and a globe icon are also visible.

Ρυθμίσεις



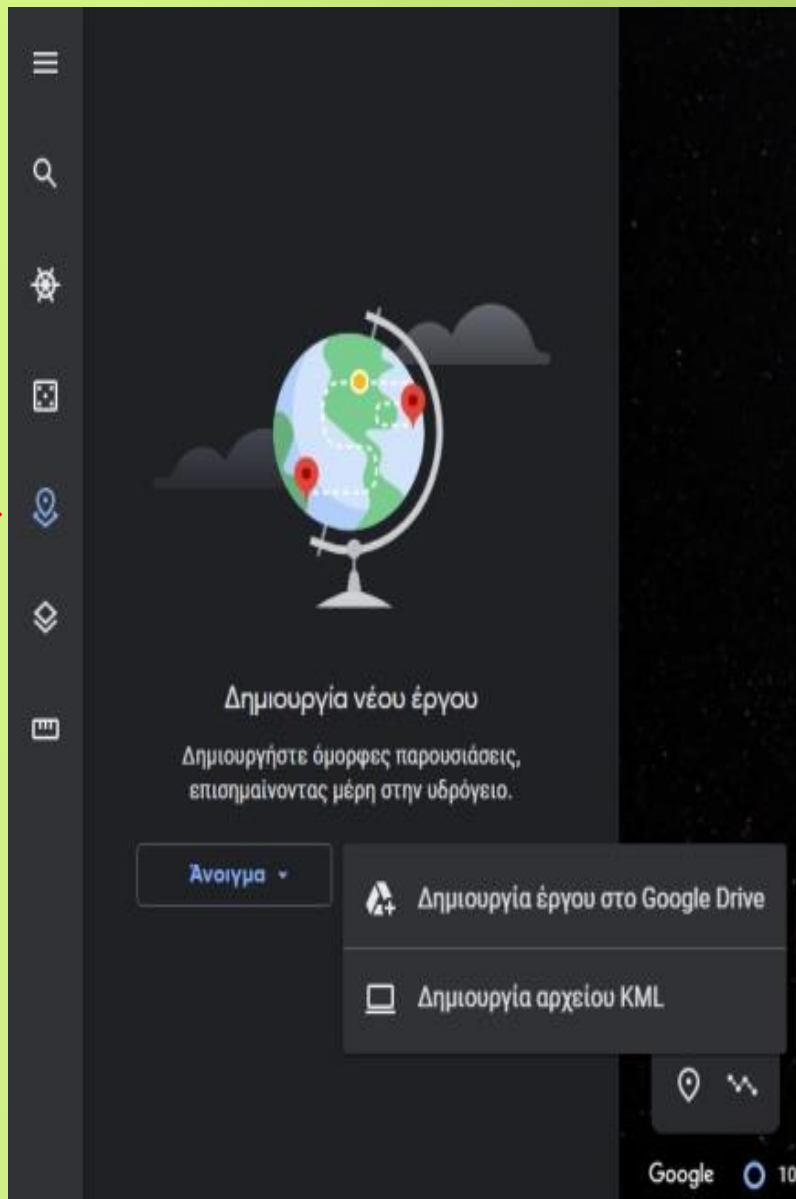
The image shows a screenshot of the Google Earth web interface. The browser's address bar displays the URL `earth.google.com/web/@37.978292,23.71740263,53.87059109a,463.49098375d,35y,-0h,0t,0r`. On the left side, a dark sidebar contains the Google logo, a user profile for 'ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔ' with email `kat3rjna@gmail.com`, and a list of navigation options: Αναζήτηση, Voyager, Έργα, Στιλ χάρτη, Φωτογραφία, **Ρυθμίσεις** (highlighted with a red arrow), Σχόλια, and Βοήθεια. The main map area shows an aerial view of a city with labels for 'Πάρκο Ιερά Οδός & Πειραιώς', 'Βουτοδών', and 'Freeday Square'. A settings panel is open in the center, titled 'Ρυθμίσεις'. It contains several sections: 'Κινούμενες εικόνες' with an upward arrow; 'Ενεργοποίηση γρήγορης μετάβασης' with a toggle switch turned on and the text 'Μετακινηθείτε ομαλά σε όλη την υδρόγειο κατά τη μετάβαση σε έναν προορισμό.'; 'Ταχύτητα κίνησης πτήσης' with a slider set to 'Μεσαία' and the text 'Ρυθμίζει την ταχύτητα μετάβασης προς αποτελέσματα αναζήτησης και άλλα μέρη στην υδρόγειο.'; 'Κινούμενη εικόνα πτήσης' with a dropdown menu set to 'Κινηματογραφική κινού' and the text 'Κινούμενη εικόνα για εμφάνιση ενός μέρους από την αναζήτηση ή από κάρτα πληροφοριών.'; 'Ρυθμίσεις προβολής' with an upward arrow; and 'Επαναφορά προεπιλογών' with 'Ακύρωση' and 'Αποθήκευση' buttons. At the bottom of the settings panel, there is a notification: 'Ενεργοποιήστε τα Windows. Μετάβαση στις ρυθμίσεις για ενεργοποίηση Αιγίου Αθανασίου Windows.' The bottom status bar shows '72°C Αθήνα', 'Google 100%', and coordinates '80 μ. Κάμερα: 517 μ. 37°58'41" N 23°43'02" E 54 μ.'

Δημιουργία έργου / Άνοιγμα έργου

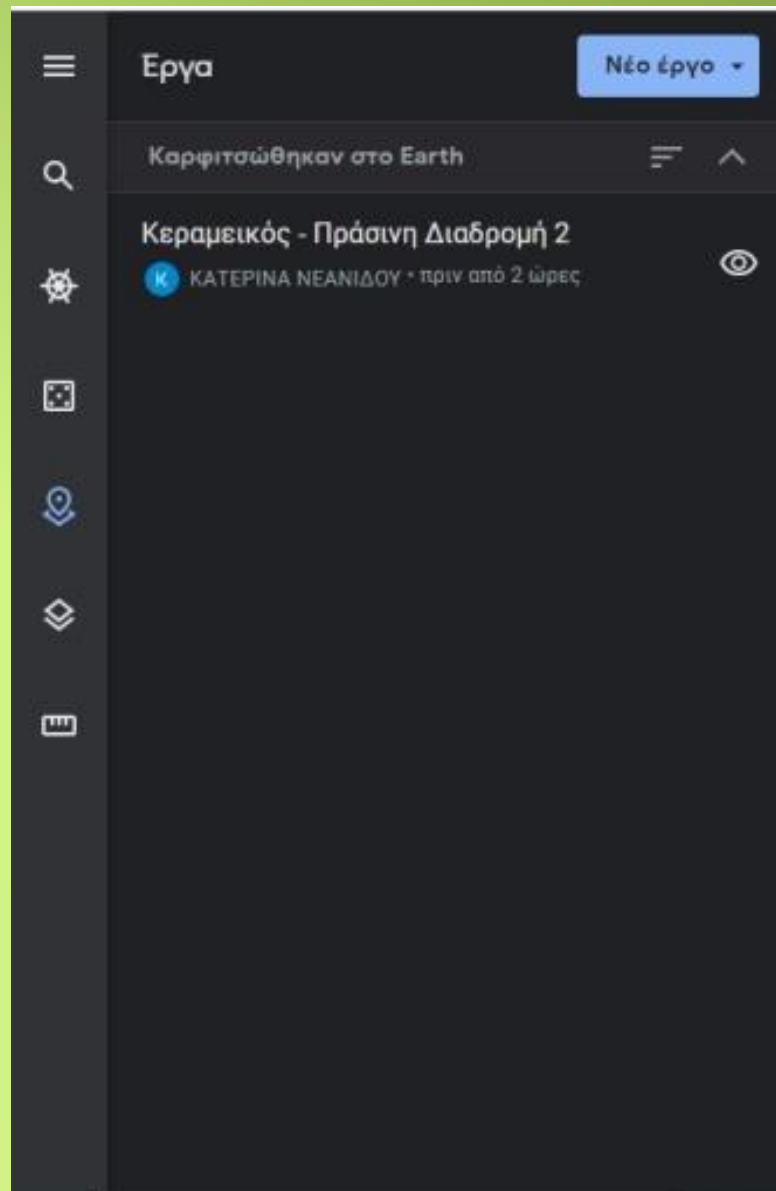


The screenshot shows a dark-themed user interface. On the left is a vertical sidebar with icons for menu, search, settings, a grid, location, a diamond, and a list. A red arrow points to the location icon. The main area features a globe with a path and location pins, and the text 'Δημιουργία νέου έργου' (Create new project) and 'Δημιουργήστε όμορφες παρουσιάσεις, επισημαίνοντας μέρη στην υδρόγειο.' (Create beautiful presentations, highlighting parts of the globe). At the bottom are two buttons: 'Άνοιγμα' (Open) and 'Δημιουργία' (Create).

Δημιουργία έργου / Άνοιγμα έργου



Δημιουργία έργου / Άνοιγμα έργου



Λειτουργία σήμανσης μέρους

The image shows a screenshot of the Google Maps mobile application interface. On the left, a dark sidebar menu is open, displaying various navigation and editing options. A red arrow points to the option 'Προσθήκη σήμανσης μέρους' (Add area marker), which is highlighted. Other options in the menu include 'Αναζήτηση για προσθήκη μέρους', 'Σχεδίαση γραμμής ή σχήματος', 'Προσθήκη φακέλου', 'Διαφάνεια πλήρους οθόνης', 'Επικάλυψη πλακιδίου', and several 'Προς Σταθμό' (To Station) options. The main map area on the right shows an aerial view of an archaeological site in Athens, Greece, with a yellow polygon outlining a specific area. A red arrow points to a green location pin on the map. A dark information box is overlaid on the map, containing the text: 'Τέρμα διαδρομής: Παρατηρητήριο, Αρχαϊκός Τύμβος' and 'Κεραμικός - Πράσινη Διαδρομή 2'. The map also shows labels for 'Π. Τσαλδάρη', 'Πειραιώς', 'Ερμού', and 'Ευαγγελίου'. At the bottom, there are navigation controls, a scale bar (100 μ.), camera height (592 μ.), and coordinates (37°58'42"N 23°43'02"E).

Επεξεργασία σημείου

Google Earth

earth.google.com/web/@37.97812533,23.71878416,48.61648841a,131.8132442d,35y,0h,0t,0r/data=MickJQojCiExSTiVa3BYSZDZNRfdod0R2VFQ2aTZ6MIFkT3docndkV...

Προεπισκόπηση

Αποθηκεύτηκε αυτόματα στις πριν από 3 λεπτά

Τίτλος
Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπεί

Δίπυλο και Πομπεί

Το Δίπυλο (ή Θριάσιες Πύλες), στο πιο βόρειο τμήμα του τείχους του Κεραμεικού

Πλαίσιο πληροφοριών
Μεγάλο πλαίσιο πληροφοριών

Λήψη αυτής της προβολής

Google 100%

20 μ. Κάμερα: 180 μ. 37°58'41"N 23°43'07"E 49 μ.

Επεξεργασία σημείου

The image shows a screenshot of the Google Earth web interface. The browser address bar displays the URL: `earth.google.com/web/@37.97812533,23.71878416,48.61648841a,131.8132442d,35y,0h,0t,0r/data=MicKJQojCiExSTIVa3BYSZDZNRfdod0R2VFQ2aTZ6MIFkT3docndkV...`

The left sidebar contains the following elements:

- Προεπισκόπηση** (Preview)
- Σήμανση μέρους** (Mark area)
- Προεπιλεγμένο μέγεθος** (Selected size) with a dropdown menu and a grid of 16 red location pin icons.
- Εμφάνιση σύνθετων επιλογών** (Show complex options)
- Μη αυτόματος ορισμός προβολής** (Non-automatic view setting)
- Κατεύθυνση** (Direction): 0°
- Κλίση** (Tilt): 0°
- Εύρος** (Width): 131,8132442 μ.
- Γεωγραφικό πλάτος** (Geographic latitude): 37,9781253 °
- Γεωγραφικό μήκος** (Geographic longitude): 23,7187842 °
- Υψόμετρο** (Elevation): 48,6164884 μ.

The main map area shows an aerial view of an archaeological site. A green location pin is placed on the map with the label **Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Διπύλο και Πόρπειο**. A yellow line is drawn across the site. A blue button at the bottom of the map reads **Λήψη αυτής της προβολής** (Download this view).

The bottom right corner of the map shows navigation controls, including a 3D view toggle, a globe icon, and a scale bar. The scale bar indicates a distance of 20 meters. The camera height is 180 meters. The coordinates are 37°58'41"N 23°43'07"E. The bottom right corner also shows a distance of 49 meters.

Λειτουργία σχεδίασης διαδρομής

Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομ...

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ

Αποθηκεύτηκε αυτόματα στις πριν από 3 λεπτά

- Αναζήτηση για προσθήκη μέρους
- Προσθήκη σήμανσης μέρους
- Σχεδίαση γραμμής ή σχήματος**
- Προσθήκη φακέλου
- Διαφάνεια πλήρους οθόνης
- Επικάλυψη πλακιδίου

Προς Σταθμό 3: Ιερό Τριτοπατρέων

Προς Σταθμό 4: Δίπυλο και Πομπείο

Προς Σταθμό 5: Θεμιστόκλειο τείχος

Τέρμα διαδρομής: Παρατηρητήριο, Αρχαϊκός Τύμβος

Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομή 2

Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριτοπατρέων, δίπλα στο γεφυράκι στην κοιτή του Ηριδανού

Σταθμός 2: "Όδος Ταφών"

Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπείο

Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"

Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού

Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο

Ενεργοποιήστε τα Windows

Μεταβή στις ρυθμίσεις για ενεργοποίηση των Windows

Google 100%

100 μ. Κάμερα: 592 μ. 37°58'42"N 23°43'02"E 46 μ.

Μέτρηση απόστασης

The image shows a Google Earth interface with a distance measurement tool active. A yellow path is drawn across an aerial view of a city area, connecting several points. The path starts at a point labeled "Σταθμός 1: Παρατηρητήριο αρχαϊκός Τυμβός" and ends at "Σταθμός 5: Θεοδοκόλειο τείχος". Other points along the path include "Σταθμός 2: 'Οδός Τάφιν'", "Σταθμός 3: Στο πλατώμα του Ιερού", and "Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Διηπόλο".

The distance measurement tool is open, showing the following information:

- Απόσταση: 599,03 μ.
- Αυτόματα
- Εκατοστά
- Μέτρα
- Χιλιόμετρα
- Ναυτικά μίλια
- Ίντσες
- Πόδια
- Γάρδες
- Μίλια
- Σμουτ

A red arrow points to the measurement tool icon in the left sidebar.

Other visible labels on the map include:

- Πάρκο Ιερά Οδός & Πειραιώς
- Freeday Square
- Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού
- Υπεριωμένη Πλατεία Πεζοδρόμου Ερμού
- Ναός Οσίου Αθανάσιος ο Κουρκούρης
- 72ο Δημοτικό Σχολείο Αθηνών
- Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού
- Βεϊτ Σαλό Συναγωγή
- Ενεργοποίηση Windows
- Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου

At the bottom, the Google logo, 100% zoom, and coordinates (37°58'41"N 23°43'02"E) are visible.

Περίμετρος και Εμβαδόν

The screenshot shows Google Earth with a yellow polygon drawn around an archaeological site in Athens. The polygon's perimeter is highlighted with yellow dots and lines. A measurement panel is open on the right side of the screen, displaying the following information:

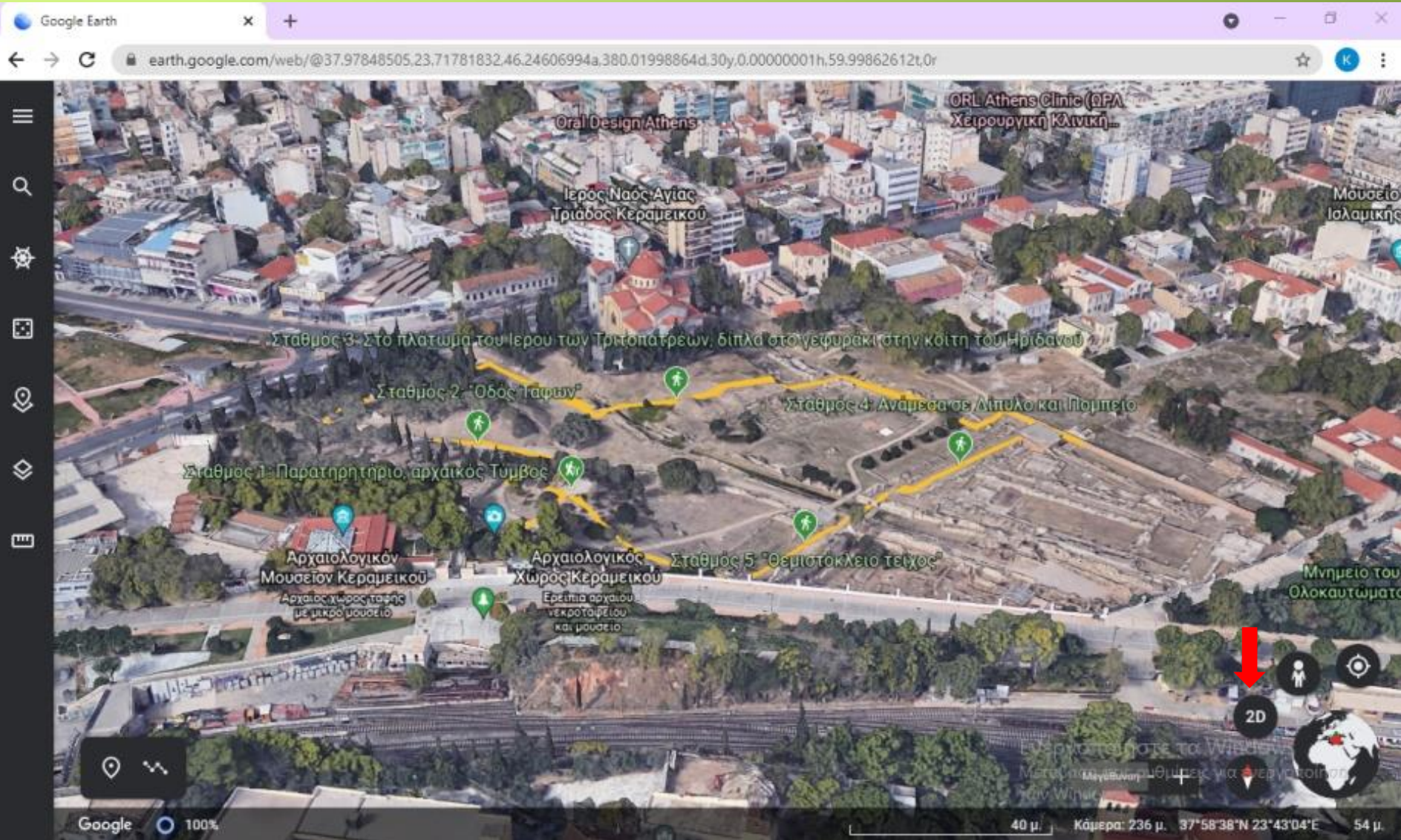
- Περίμετρος: 545,52 μ.
- Εμβαδόν: 10.727,47 τετρ. μέτρα
- Αυτόματα: Τετραγωνικά μέτρα, Τετραγωνικά χιλιόμετρα, Εκτάρια, Τετραγωνικά ναυτικά μίλια, Τετραγωνικά πόδια, Τετραγωνικές γιάρδες, Τετραγωνικά μίλια, Ακρ.

The map includes several labels for landmarks and stations:

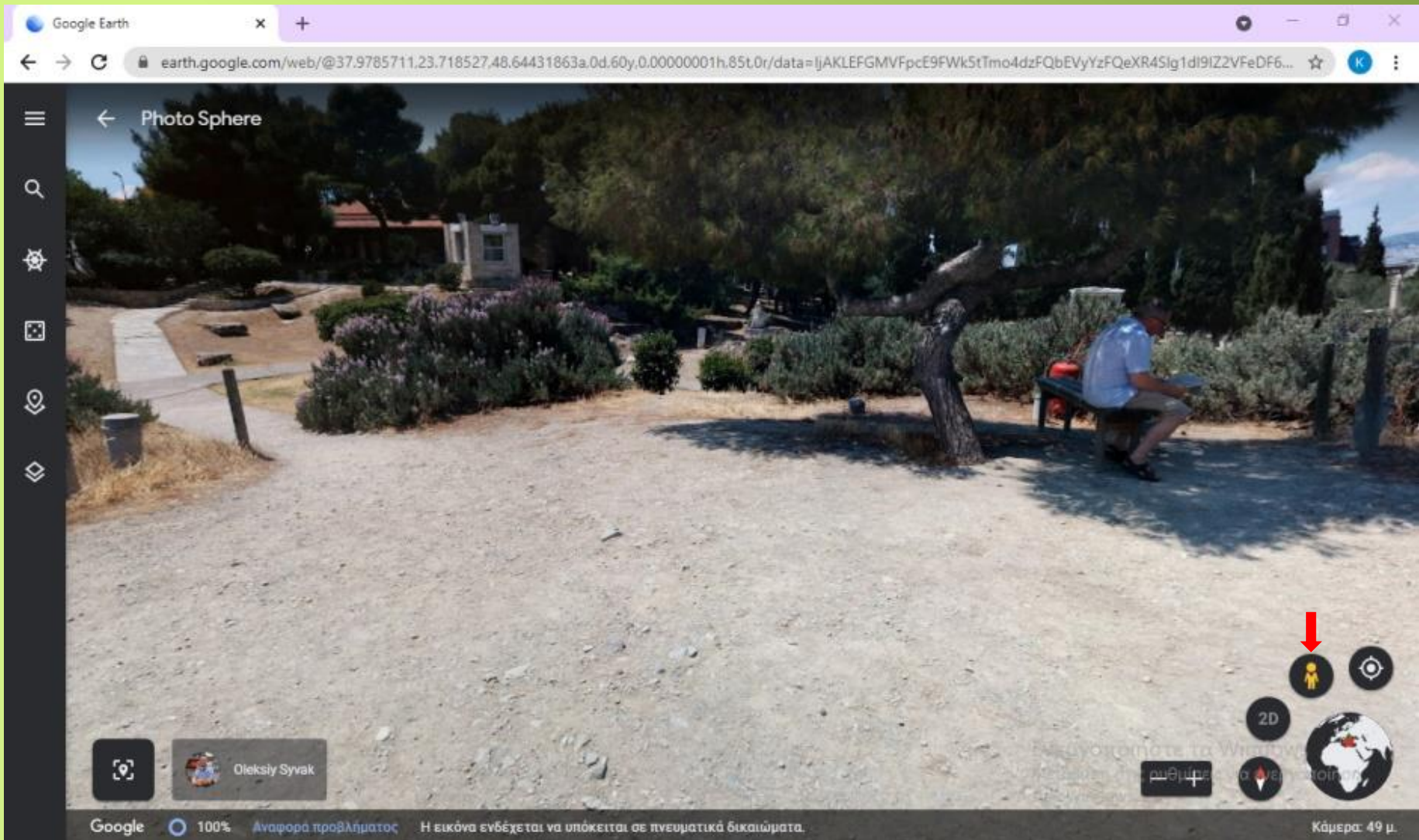
- Πάρκο Ιερά Οδός & Πειραιώς
- FreeDay Square
- Σταθμός 1 Παρατηρητήριο αρχαϊκός τύμβος
- Σταθμός 2 "Οδός Παφών"
- Σταθμός 3 Στοιπλάτωμα του Ιερού
- Σταθμός 4 Ανάμεσα σε Διπύλο
- Σταθμός 5 "Θεριστόκλειο τείχος"
- Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού
- Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού
- Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζόδρομου Ερμού
- Ναός Όσιος Αθανασίου ο Κουρκουρης
- 72ο Δημότιο Σχολείο Αθηνών
- Ενεργοποιηθείτε για να δείτε τον 3D
- Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου

A red arrow points to the measurement tool icon in the left sidebar of Google Earth.

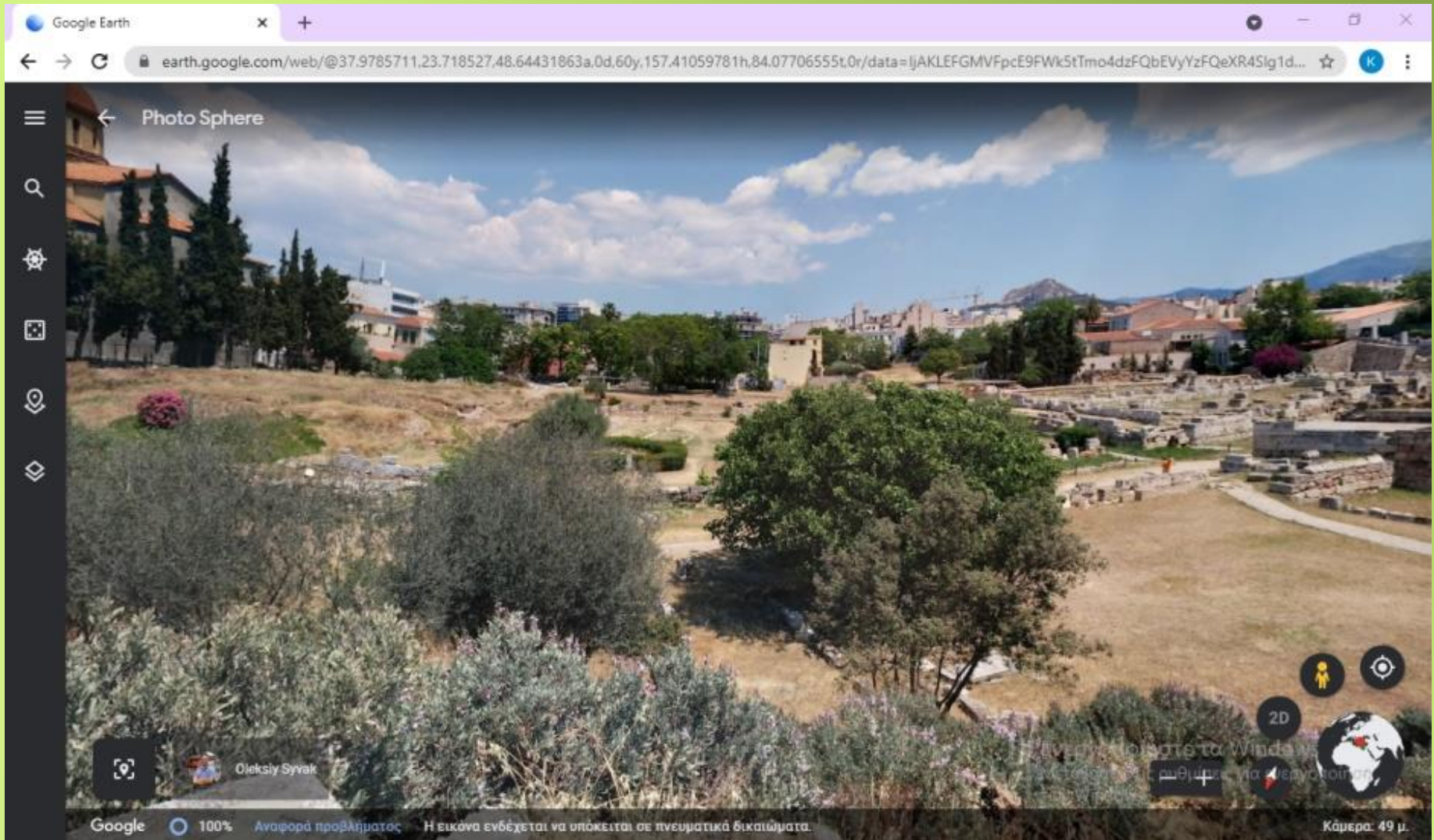
Προβολή 3D



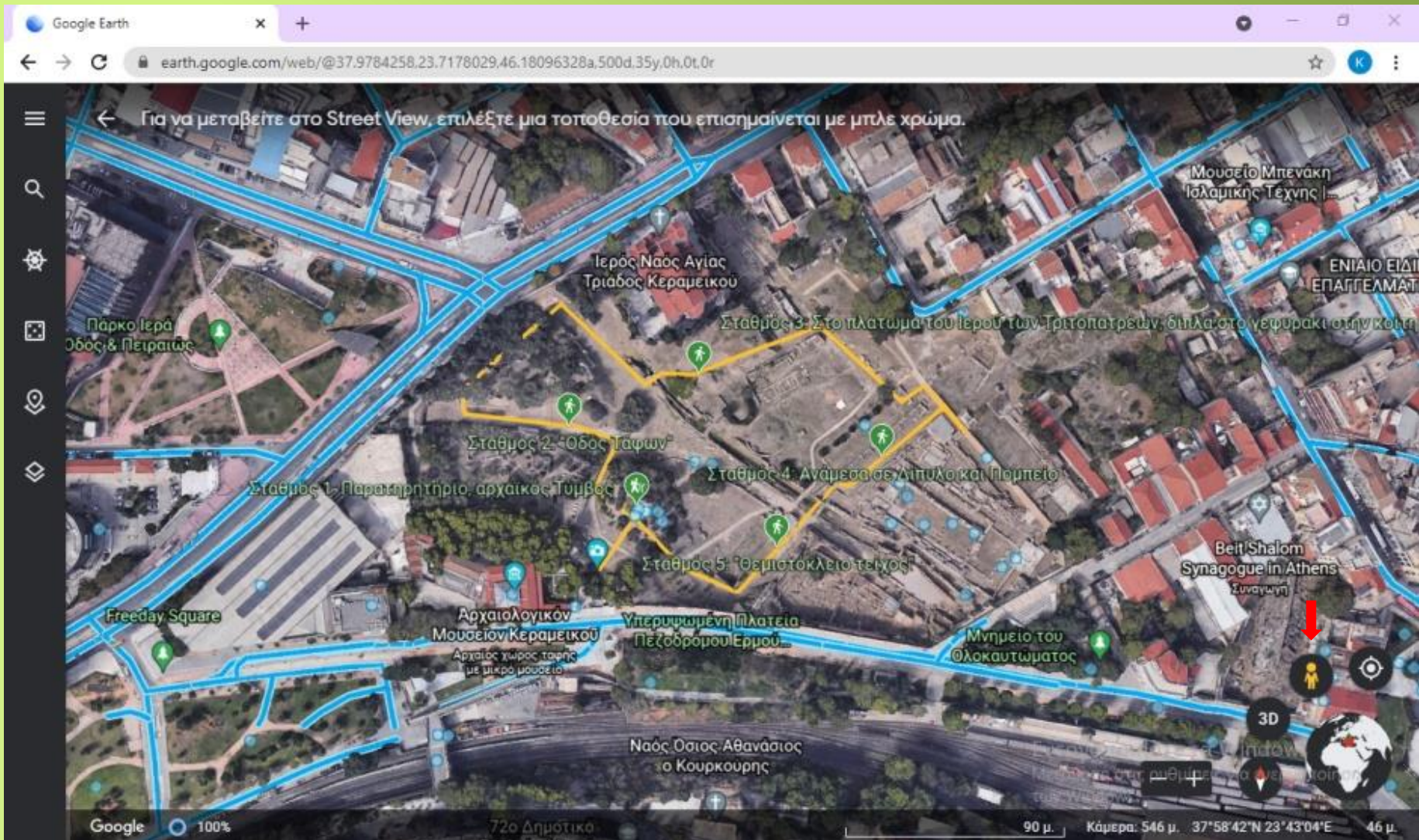
Street View



Street View



Street View



Τρόποι αξιοποίησης

Στην τάξη (χρήση βιντεοπροβολέα ή ΔΠ)

Ο/η εκπαιδευτικός έχει τη δυνατότητα να εμφανίζει σταδιακά τμήματα της διαδρομής

The screenshot displays the Google Maps interface for a walking route titled "Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομ...". The route is managed by "ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ" and was automatically saved 4 minutes ago. The sidebar on the left lists the following stations:

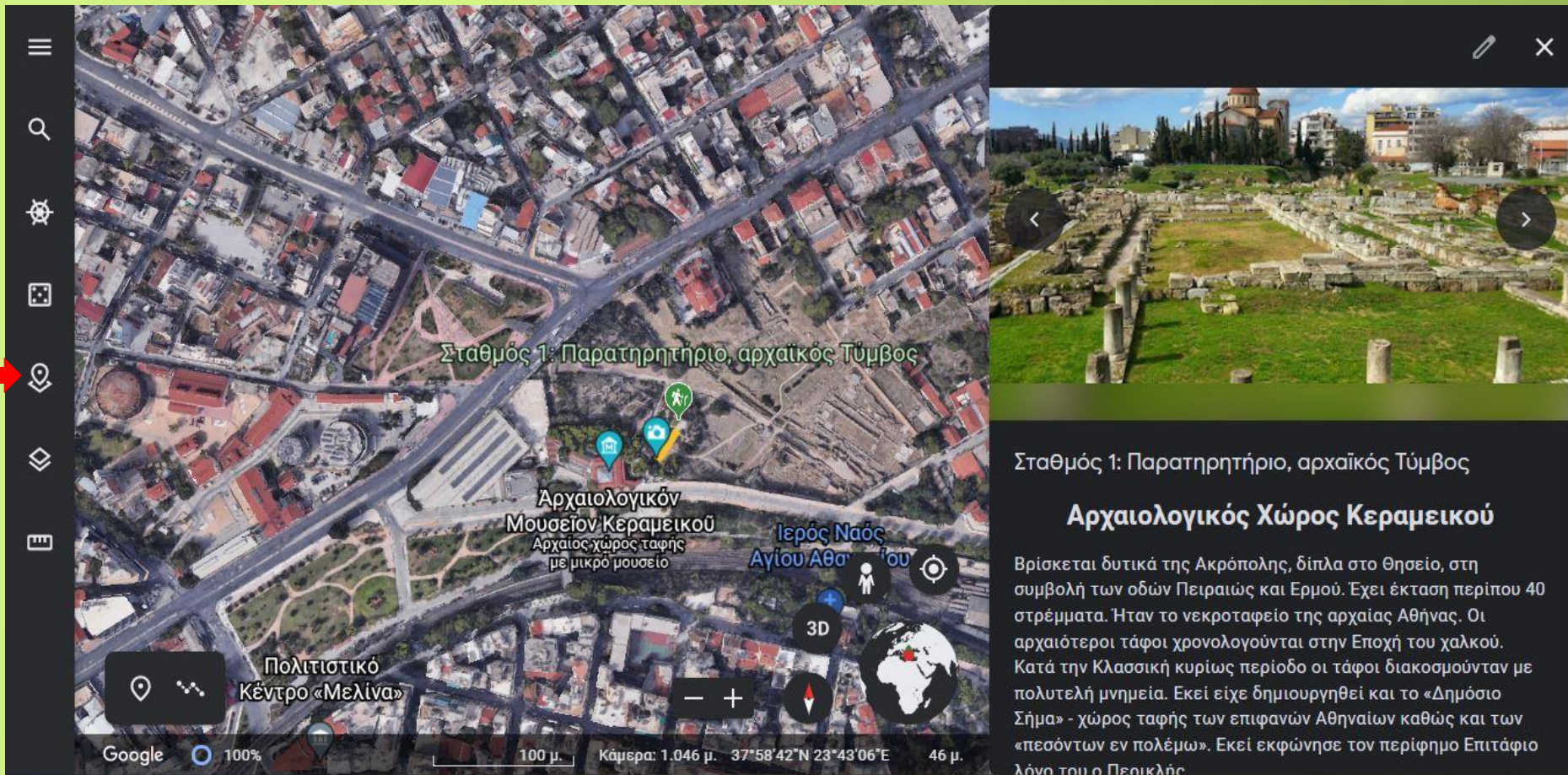
- Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαίος Τύμβος
- Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"
- Σταθμός 3: Στο πλάτσμα του Ιερού τ...
- Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Π...
- Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"

Below the station list, there are options to "Προς Σταθμό 1: Παρατηρητήριο, Αρχαίος Τύμβος", "Προς Σταθμό 2: Οδός Τάφων", "Προς Σταθμό 3: Ιερό Τριτοπατρώων", and "Προς Σταθμό 4: Δίπυλο και Πομπείο". A red arrow points to the first station on the map. The map shows the "Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού" (Ceramics Archaeological Museum) and the "Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου" (Church of Saint Athanasios). The map includes a scale bar (100 μ.), camera height (671 μ.), and coordinates (37°58'42"N 23°43'04"E).

Τρόποι αξιοποίησης

Στην τάξη (χρήση βιντεοπροβολέα ή ΔΠ)

Πατώντας στην «πινέζα» μπορεί να προβάλει τις πληροφορίες για το σημείο και με το σύμβολο του έργου να αποκρύψει την αριστερή μπάρα με τις λειτουργίες.



The image shows a Google Earth interface. On the left, a vertical toolbar contains various icons, with a red arrow pointing to the 'Pin' icon. The main map area displays an aerial view of an urban area with several labeled points of interest: 'Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος', 'Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο', and 'Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου'. At the bottom, there are navigation controls including a scale bar (100 μ), camera height (1.046 μ), and coordinates (37°58'42"N 23°43'06"E). On the right side, an information panel is open, showing a photograph of the archaeological site and the following text:

Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

Αρχαιολογικός Χώρος Κεραμεικού

Βρίσκεται δυτικά της Ακρόπολης, δίπλα στο Θησείο, στη συμβολή των οδών Πειραιώς και Ερμού. Έχει έκταση περίπου 40 στρέμματα. Ήταν το νεκροταφείο της αρχαίας Αθήνας. Οι αρχαιότεροι τάφοι χρονολογούνται στην Εποχή του χαλκού. Κατά την Κλασική κυρίως περίοδο οι τάφοι διακοσμούνταν με πολυτελή μνημεία. Εκεί είχε δημιουργηθεί και το «Δημόσιο Σήμα» - χώρος ταφής των επιφανών Αθηναίων καθώς και των «πεσόντων εν πολέμω». Εκεί εκφώνησε τον περίφημο Επιτάφιο λόγο του ο Περικλής.

Τρόποι αξιοποίησης

Στην τάξη (χρήση βιντεοπροβολέα ή ΔΠ)

Πατώντας στην αριστερή μπάρα το σύμβολο του έργου μπορεί να επανεμφανίσει τις λειτουργίες και επαναλαμβάνοντας τη διαδικασία να επιλέξει να εμφανίσει άλλο σημείο (σταθμό), το τμήμα της διαδρομής και τις πληροφορίες του.

The screenshot displays a Google Maps interface with a walking route highlighted in yellow. The left sidebar contains a list of stations and a red arrow points to the 'Work' icon. The main map shows a yellow path connecting several points of interest.

Left Sidebar (Work View):

- Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομ...
- ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ
- Αποθηκεύτηκε αυτόματα στις πριν από δευτερόλεπτα
- Νέα λειτουργία
- Παρουσιάστε
- Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος
- Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"
- Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού τ...
- Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Π...
- Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"
- Προς Σταθμό 1: Παρατηρητήριο, Αρχαϊκός Τύμβος
- Προς Σταθμό 2: Οδός Τάφων
- Προς Σταθμό 3: Ιερό Τριτοπατρέων
- Προς Σταθμό 4: Δίπυλο και Πομπείο

Main Map Labels:

- Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"
- Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος
- Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο
- Ιερός Ναός Αγίου Αθανασίου

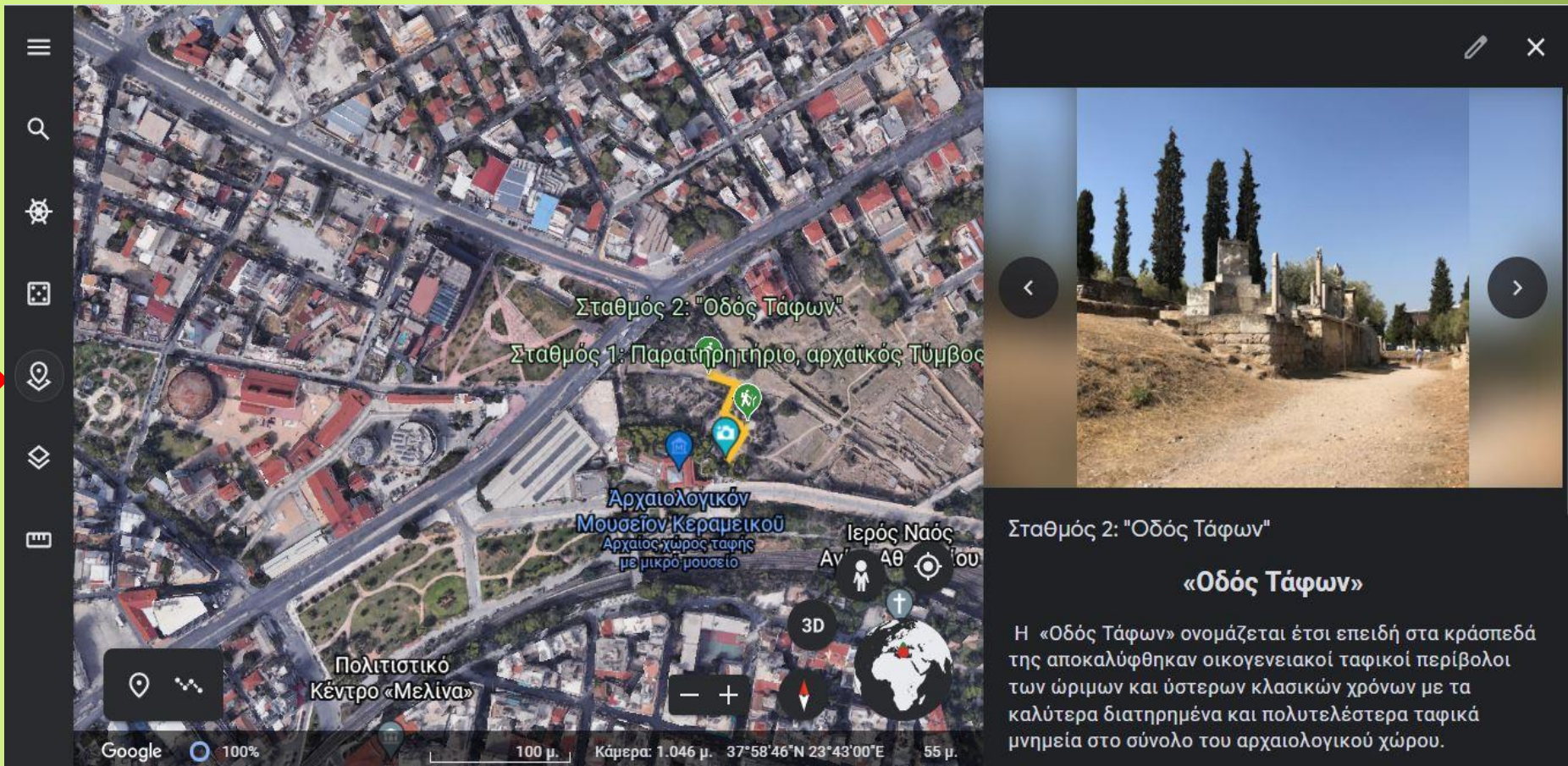
Map Controls:

- 3D
- 100%
- 100 μ.
- Κάμερα: 671 μ.
- 37°58'42"N 23°43'04"E
- 46 μ.

Τρόποι αξιοποίησης

Στην τάξη (χρήση βιντεοπροβολέα ή ΔΠ)

Πατώντας στο σύμβολο του έργου επανεμφανίζεται η αριστερή μπάρα και επαναλαμβάνει τη διαδικασία για την αποκάλυψη του επόμενου σημείου, του τμήματος της διαδρομής και των πληροφοριών.



The image shows a Google Maps interface with a video player overlay. The map displays an aerial view of a city area with several labeled points of interest:

- Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"
- Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος
- Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού (Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο)
- Ιερός Ναός
- Πολιτιστικό Κέντρο «Μελίνα»

The video player on the right shows a photograph of the archaeological site, with the following text below it:

Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"

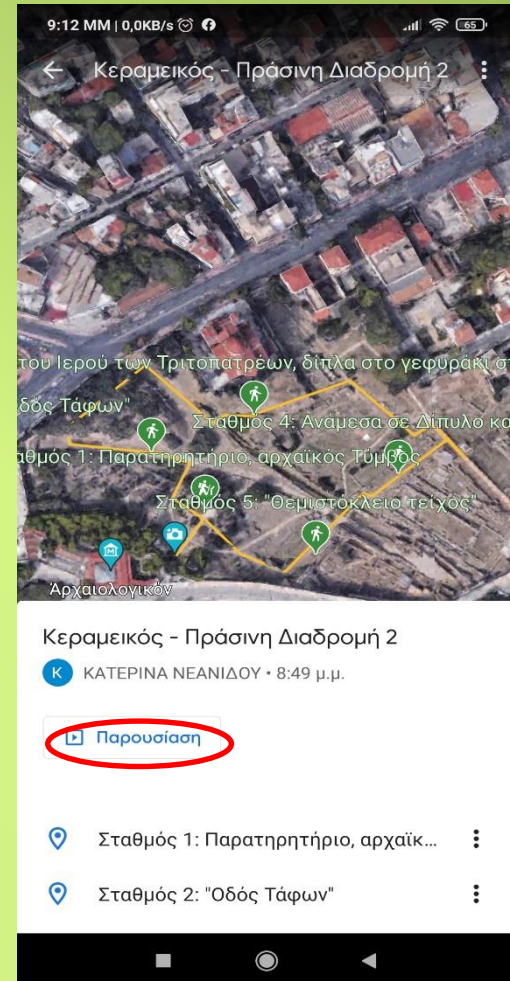
«Οδός Τάφων»

Η «Οδός Τάφων» ονομάζεται έτσι επειδή στα κράσπεδά της αποκαλύφθηκαν οικογενειακοί ταφικοί περίβολοι των ώριμων και ύστερων κλασικών χρόνων με τα καλύτερα διατηρημένα και πολυτελέστερα ταφικά μνημεία στο σύνολο του αρχαιολογικού χώρου.

Τρόποι αξιοποίησης

Ασύγχρονη Ανάθεση (φορητή συσκευή)

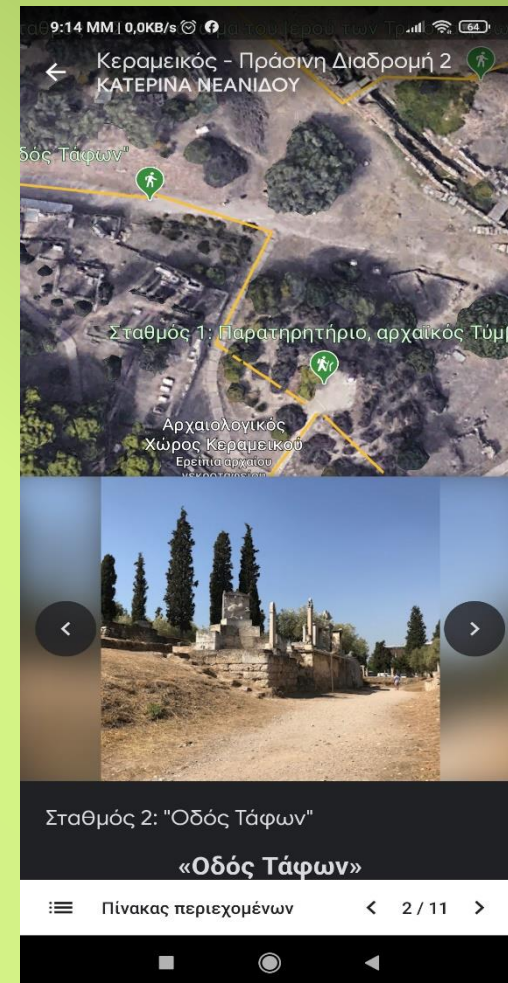
- Ο/η εκπαιδευτικός έχει κάνει «Κοινή χρήση» του έργου στο Google Drive με τους μαθητές του (δικαιώματα αναγνώστη).
- Οι μαθητές έχουν εγκατεστημένη στις συσκευές τους (κινητό, τάμπλετ) την εφαρμογή Google Earth.
- Από το Μενού/ Έργα, ανοίγουν το έργο και πατούν «Παρουσίαση»



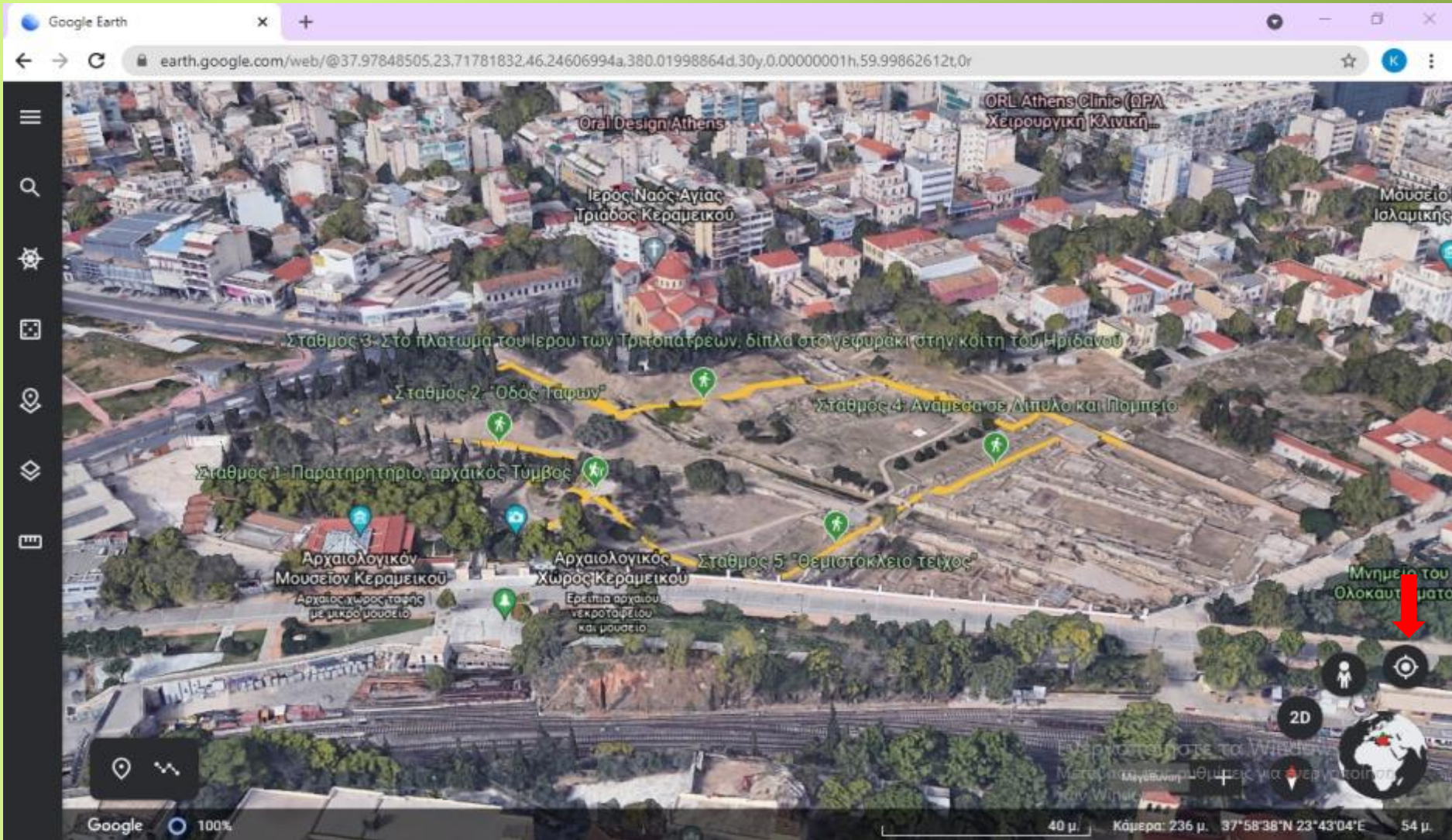
Τρόποι αξιοποίησης

Ασύγχρονη Ανάθεση (φορητή συσκευή)

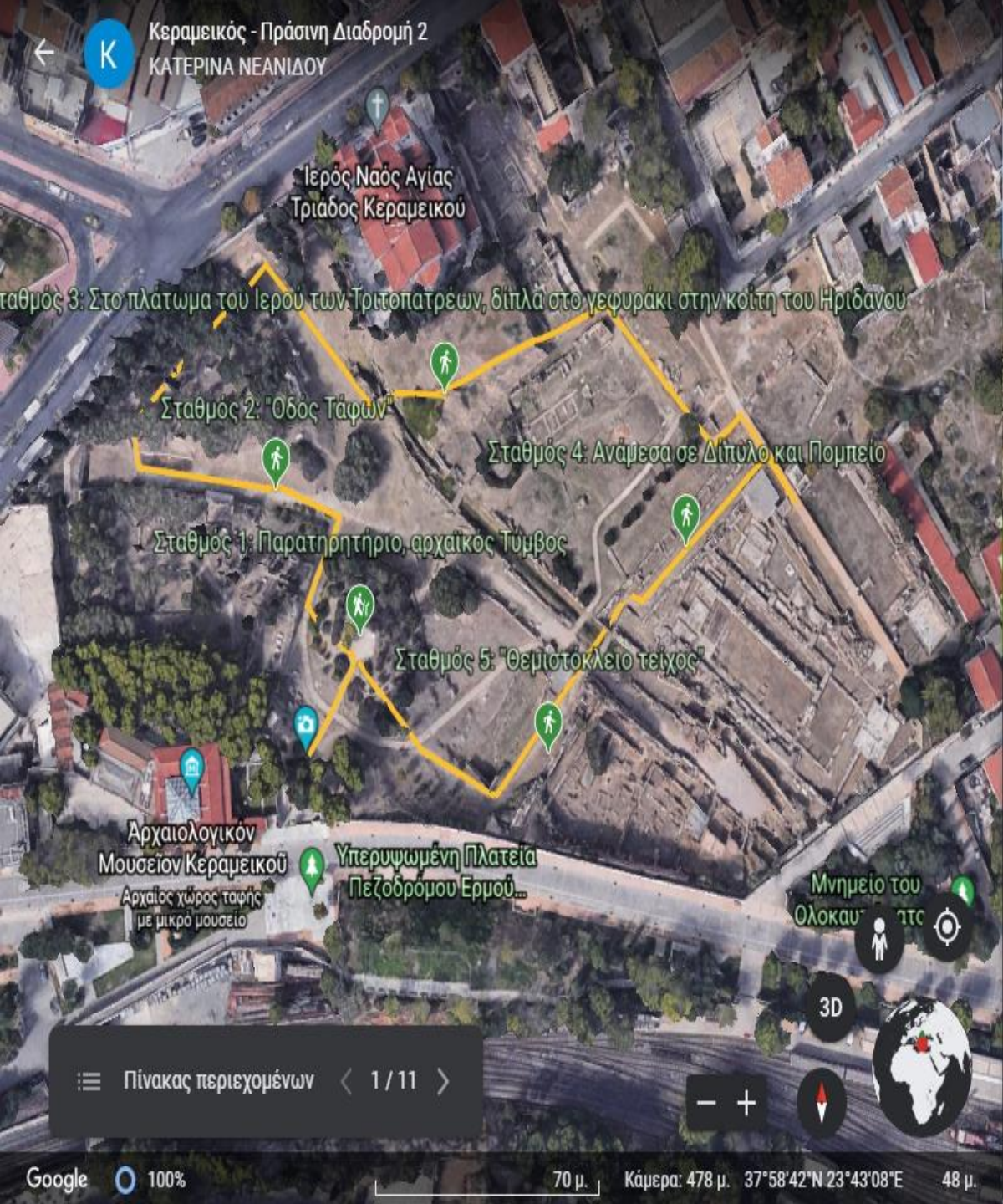
- Ο/η εκπαιδευτικός έχει κάνει «Κοινή χρήση» του έργου στο Google Drive με τους μαθητές του (δικαιώματα αναγνώστη).
- Οι μαθητές έχουν εγκατεστημένη στις συσκευές τους (κινητό, τάμπλετ) την εφαρμογή Google Earth.
- Από το Μενού/ Έργα, ανοίγουν το έργο και πατούν «Παρουσίαση»



Τρόποι αξιοποίησης Στο χώρο επίσκεψης (Με εντοπισμό τοποθεσίας)



Κεραμεικός, Πράσινη Διαδρομή 2



Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

Αρχαιολογικός Χώρος Κεραμεικού

Βρίσκεται δυτικά της Ακρόπολης, δίπλα στο Θησείο, στη συμβολή των οδών Πειραιώς και Ερμού. Έχει έκταση περίπου 40 στρέμματα. Ήταν το νεκροταφείο της αρχαίας Αθήνας. Οι αρχαιότεροι τάφοι χρονολογούνται στην Εποχή του χαλκού. Κατά την Κλασική κυρίως περίοδο οι τάφοι διακοσμούνταν με πολυτελή μνημεία. Εκεί είχε δημιουργηθεί και το «Δημόσιο Σήμα» - χώρος ταφής των επαφάντων Αθηναίων καθώς και των «πεσόντων εν πολέμῳ». Εκεί εκφώνησε τον περίφημο Επίτάφιο λόγο του ο Περικλής.

Ο χώρος μέχρι το 1863 που άρχισαν επίσημα οι ανασκαφές

Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομή 2
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ

Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού

Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριτοπατρών, δίπλα στο γεφυράκι στην κοίτη του Ηριδανού

Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"

Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πυμπείο

Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

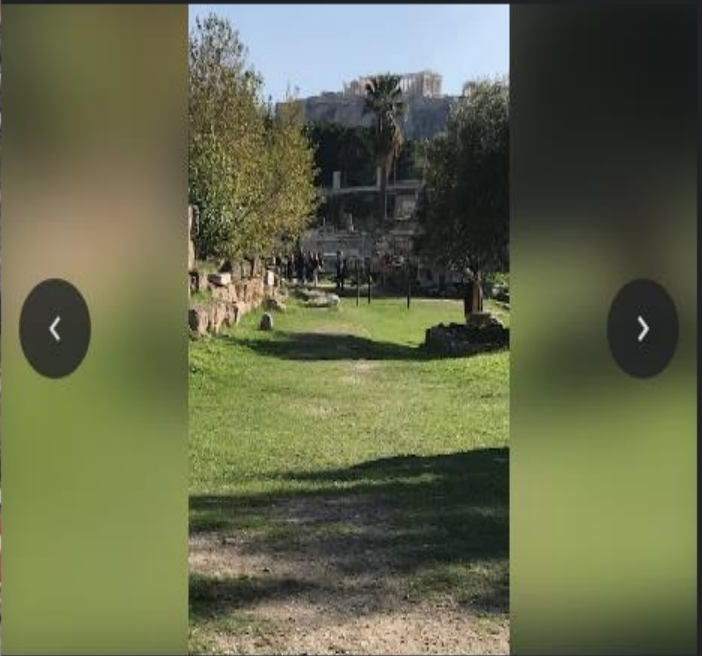
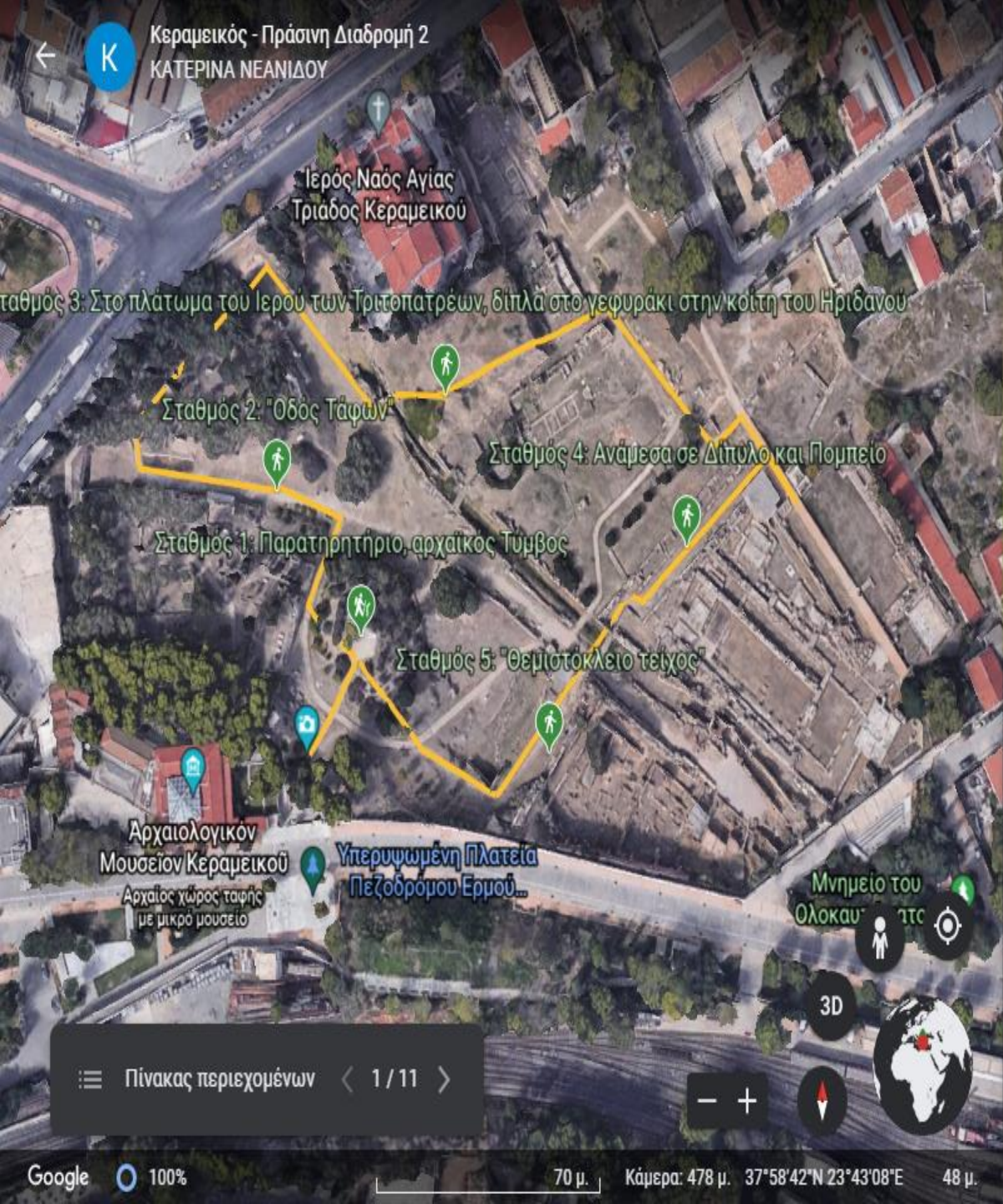
Σταθμός 5: "Θεμιστοκλειό τείχος"

Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού
Αρχαϊκός χώρος ταφής με μικρό μουσείο

Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοδρόμου Ερμού...

Μνημείο του Ολοκαυτίου

Πίνακας περιεχομένων < 1 / 11 >



Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

Αρχαιολογικός Χώρος Κεραμεικού

Βρίσκεται δυτικά της Ακρόπολης, δίπλα στο Θησείο, στη συμβολή των οδών Πειραιώς και Ερμού. Έχει έκταση περίπου 40 στρέμματα. Ήταν το νεκροταφείο της αρχαίας Αθήνας. Οι αρχαιότεροι τάφοι χρονολογούνται στην Εποχή του χαλκού. Κατά την Κλασική κυρίως περίοδο οι τάφοι διακοσμούνταν με πολυτελή μνημεία. Εκεί είχε δημιουργηθεί και το «Δημόσιο Σήμα» - χώρος ταφής των επιφανών Αθηναίων καθώς και των «πεσόντων εν πολέμῳ». Εκεί εκφώνησε τον περίφημο Επίταφιο λόγο του ο Περικλής.

Ο γήινος μίσθος το 1863 που άρχισαν επίσημα οι ανασκαφές

Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομή 2
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ

Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού

Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριτοπατρών, δίπλα στο γεφυράκι στην κώπη του Ηριδανού

Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"

Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπείο

Σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

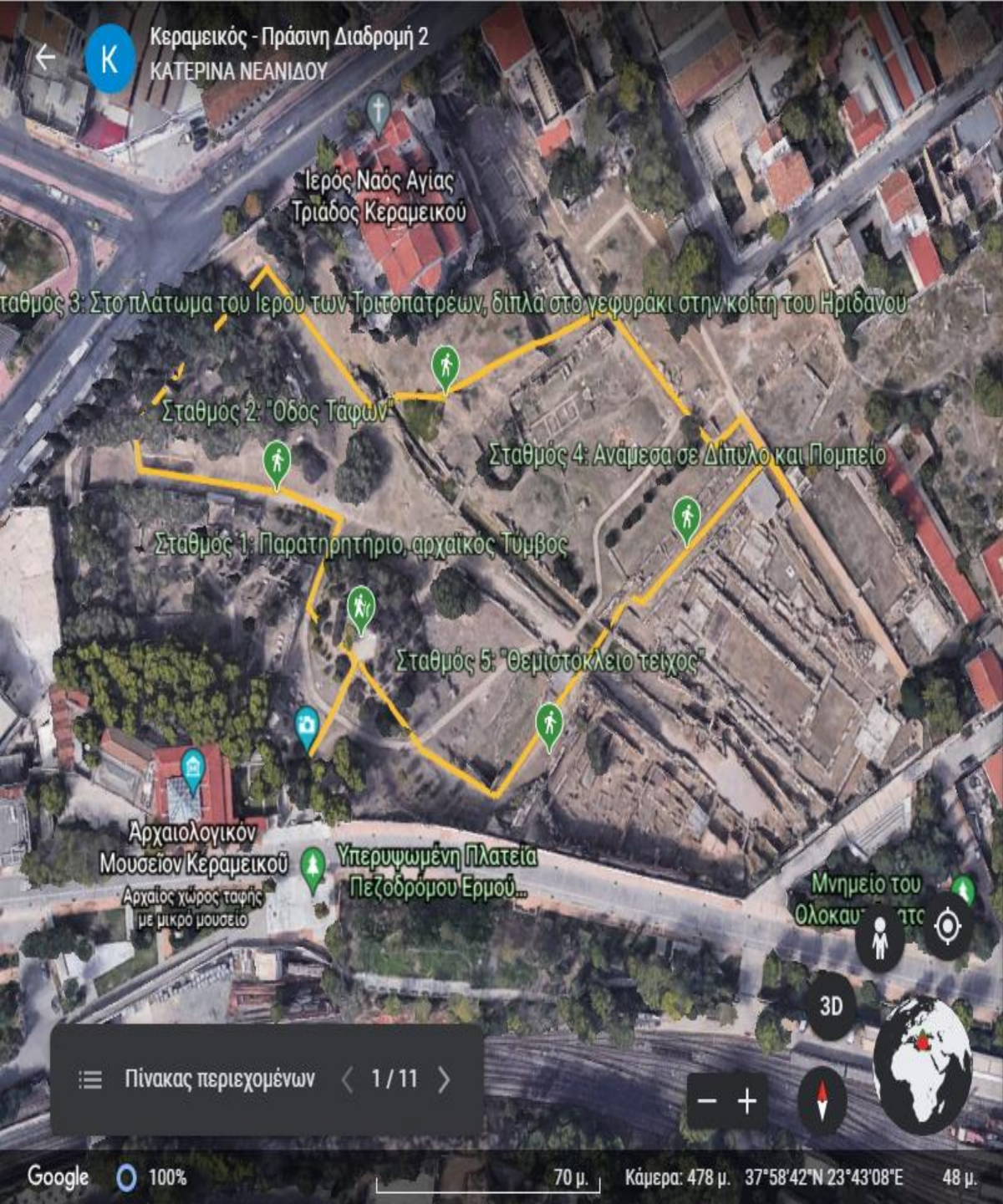
Σταθμός 5: "Θεμιστοκλειο τείχος"

Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού
Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο

Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοδρομου Ερμού...

Μνημείο του Ολοκαυ...

Πίνακας περιεχομένων < 1 / 11 >



Ιερός Ναός Αγίας Τριάδος Κεραμεικού

σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριτοπατρέων, δίπλα στο γεφυράκι στην κώπη του Ηριδανού

σταθμός 2: "Όδος Τάφων"

σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπείο

σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

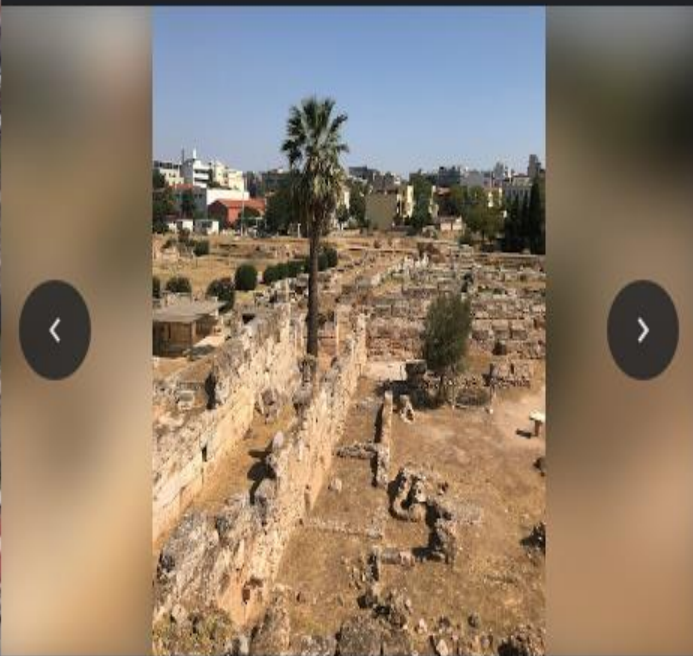
σταθμός 5: "Θεμιστοκλειό τείχος"

Αρχαιολογικόν Μουσείον Κεραμεικού
Αρχαίος χώρος ταφής με μικρό μουσείο

Υπερυψωμένη Πλατεία Πεζοδρόμου Ερμού...

Μνημείο του Ολοκαυ...

Πίνακας περιεχομένων < 1 / 11 >



σταθμός 1: Παρατηρητήριο, αρχαϊκός Τύμβος

Αρχαιολογικός Χώρος Κεραμεικού

Βρίσκεται δυτικά της Ακρόπολης, δίπλα στο Θησείο, στη συμβολή των οδών Πειραιώς και Ερμού. Έχει έκταση περίπου 40 στρέμματα. Ήταν το νεκροταφείο της αρχαίας Αθήνας. Οι αρχαιότεροι τάφοι χρονολογούνται στην Εποχή του χαλκού. Κατά την Κλασική κυρίως περίοδο οι τάφοι διακοσμούνταν με πολυτελή μνημεία. Εκεί είχε δημιουργηθεί και το «Δημόσιο Σήμα» - χώρος ταφής των επιφανών Αθηναίων καθώς και των «πεσόντων εν πολέμῳ». Εκεί εκφώνησε τον περίφημο Επιτάφιο λόγο του ο Περικλής.

Ο γήινος μέγιστο 1863 που άνοιξαν επίσημα οι ανασκαφές



Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"

«Οδός Τάφων»

Η «Οδός Τάφων» ονομάζεται έτσι επειδή στα κράσπεδά της αποκαλύφθηκαν οικογενειακοί ταφικοί περίβολοι των ώριμων και ύστερων κλασικών χρόνων με τα καλύτερα διατηρημένα και πολυτελέστερα ταφικά μνημεία στο σύνολο του αρχαιολογικού χώρου.

Επειδή κόστιζε πολύ η σύνθεσή της κατασκευής ακριβών ταφικών μνημείων και μάλιστα έξω από την είσοδο της πόλης της Αθήνας, με τις μεταρρυθμίσεις του Κλεισθένη (το 507 π.Χ.)

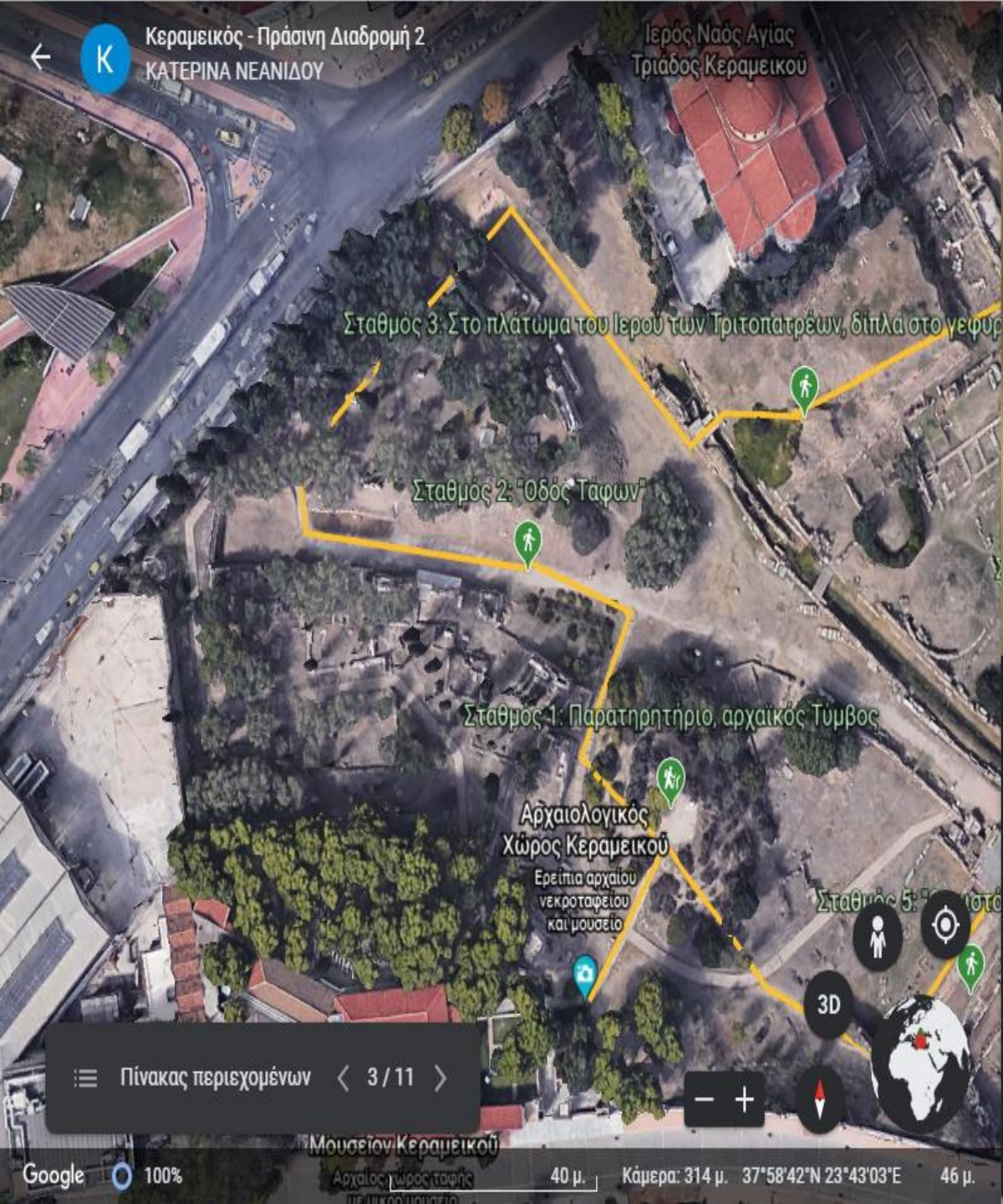


Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"

«Οδός Τάφων»

Η «Οδός Τάφων» ονομάζεται έτσι επειδή στα κράσπεδά της αποκαλύφθηκαν οικογενειακοί ταφικοί περίβολοι των ώριμων και ύστερων κλασικών χρόνων με τα καλύτερα διατηρημένα και πολυτελέστερα ταφικά μνημεία στο σύνολο του αρχαιολογικού χώρου.

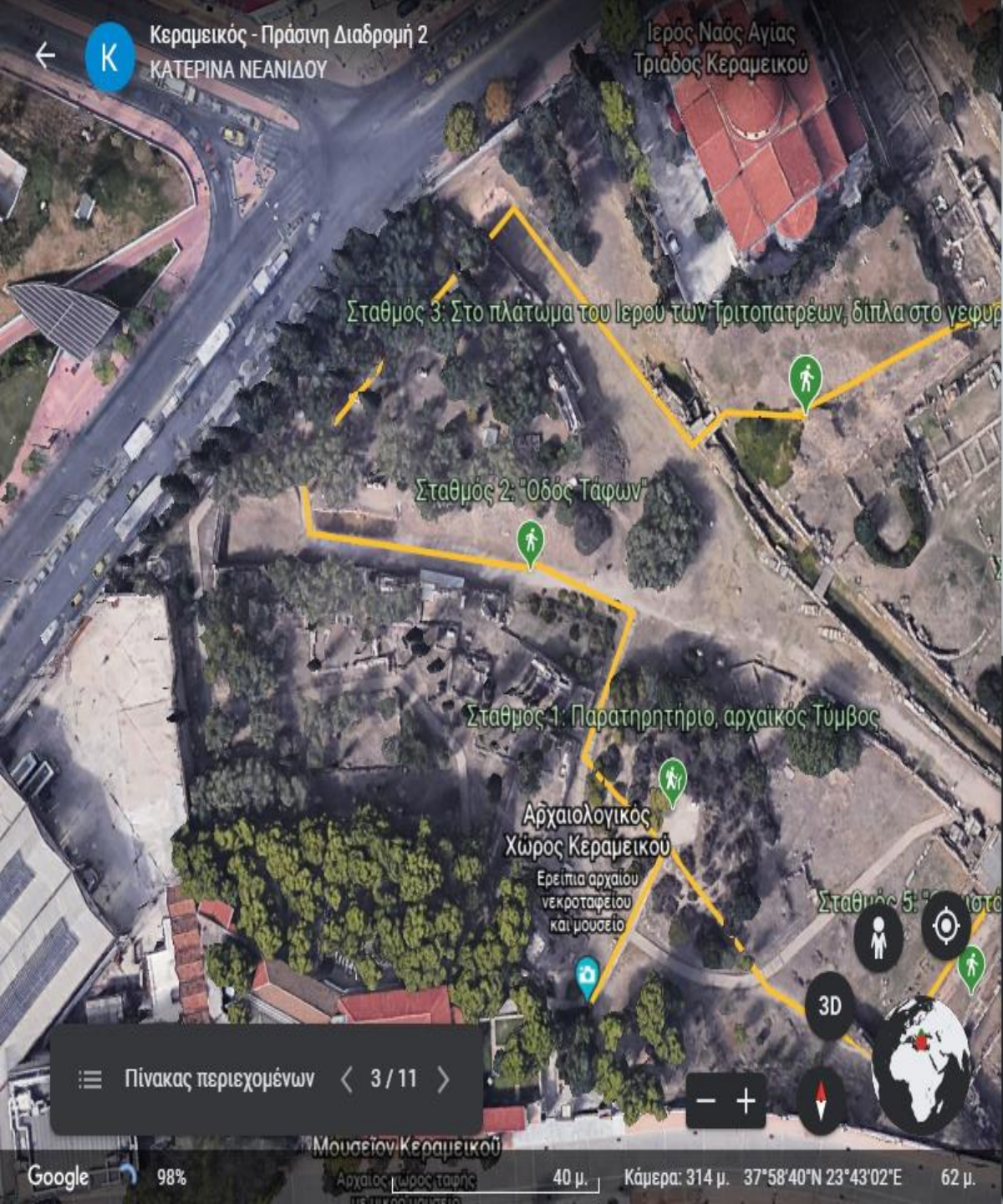
Επειδή κόστιζε πολύ η συνθήκη της κατασκευής ακριβών ταφικών μνημείων και μάλιστα έξω από την είσοδο της πόλης της Αθήνας, με τις μεταρρυθμίσεις του Κλεισθένη (το 507 π.Χ.)



Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριτοπατρέων, δίπλα στο γεφυράκι στην κοίτη του Ηριδανού

«Ο Κεραμεικός των υδάτων» - Ηριδανός: ένας σπάνιος βιότοπος»

Ο Ηριδανός ήταν ένας από τους τρεις ποταμούς (μαζί με τον Κηφισό και τον Ιλισό) που άρδευαν το λεκανοπέδιο της Αττικής από τους προϊστορικούς χρόνους. Φανταστείτε έναν ορμητικό χειμάρρο που άλλαζε συχνά κοίτη και πλημμύριζε με τις μεγάλες βροχοπτώσεις, καθώς δεχόταν τα νερά από την Ακρόπολη, τον Άρειο Πάγο, την Πνύκα και από άλλα μικρά ρέματα και χειμάρρους, γεγονός που οδήγησε ήδη από τα προϊστορικά χρόνια στον οικολογισμό και την υπονομιολογία του



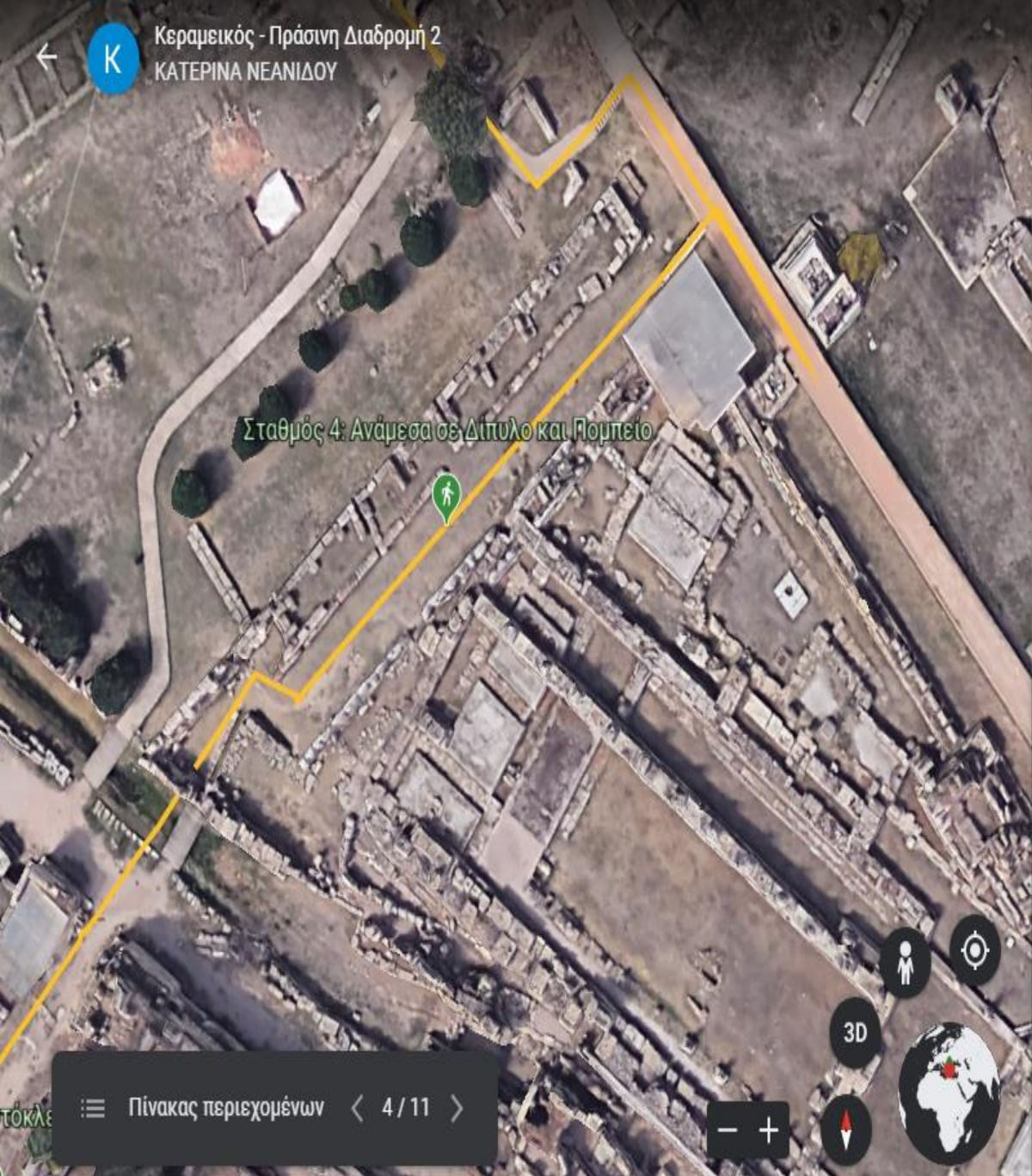
Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριτοπατρέων, δίπλα στο γεφυράκι στην κοίτη του Ηριδανού

«Ο Κεραμεικός των υδάτων» - Ηριδανός: ένας σπάνιος βιότοπος»

Ο Ηριδανός ήταν ένας από τους τρεις ποταμούς (μαζί με τον Κηφισό και τον Ιλισό) που άρδευαν το λεκανοπέδιο της Αττικής από τους προϊστορικούς χρόνους. Φανταστείτε έναν ορμητικό χειμάρρο που άλλαζε συχνά κοίτη και πλημμυριζε με τις μεγάλες βροχοπτώσεις, καθώς δεχόταν τα νερά από την Ακρόπολη, τον Άρειο Πάγο, την Πνύκα και από άλλα μικρά ρέματα και χειμάρρους, γεγονός που οδήγησε ήδη από τα



Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομή 2
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ



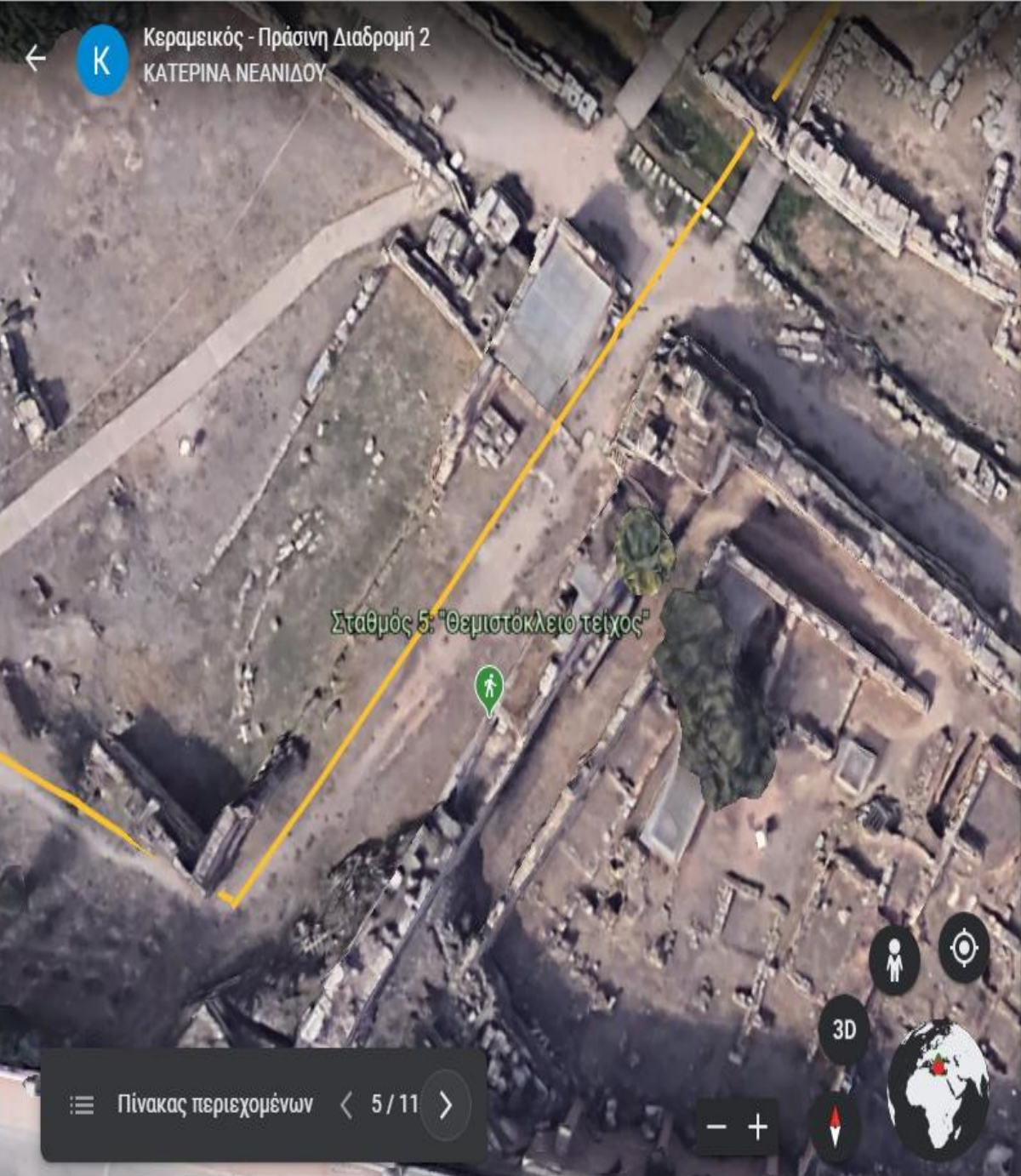
Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπείο



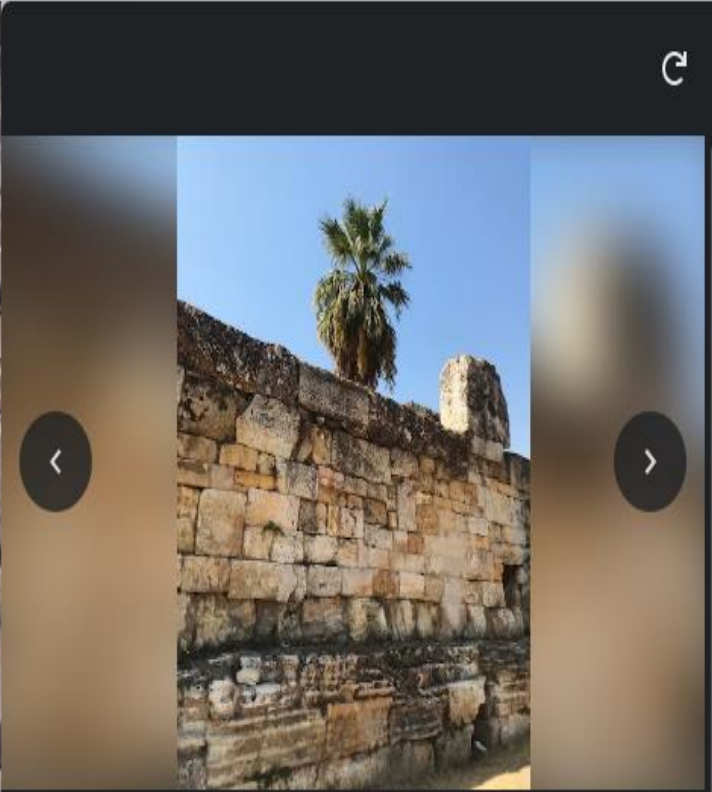
Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπείο

Δίπυλο και Πομπείο

Το Δίπυλο (ή Θριάσιες Πύλες), στο πιο βόρειο τμήμα του τείχους του Κεραμεικού ήταν η μεγαλύτερη και μνημειωδέστερη πύλη του τείχους της Αθήνας και αποτελούσε την κύρια είσοδο της πόλης. Με εμβαδόν 1800 τ.μ., η πύλη αυτή ένωνε από τον 5^ο αιώνα π.Χ. την οδό προς Ακαδημία, το γνωστό «Δημόσιο Σήμα», με την οδό των Παναθηναίων που οδηγούσε στην Ακρόπολη, το θρησκευτικό κέντρο των Αθηναίων. Η τεράστια αυλή του Διπύλου και ο Δρόμος μπροστά από αυτήν ήταν χώρος που σύχναζαν έμποροι και μικροπωλητές, αλλά



Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"



Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"

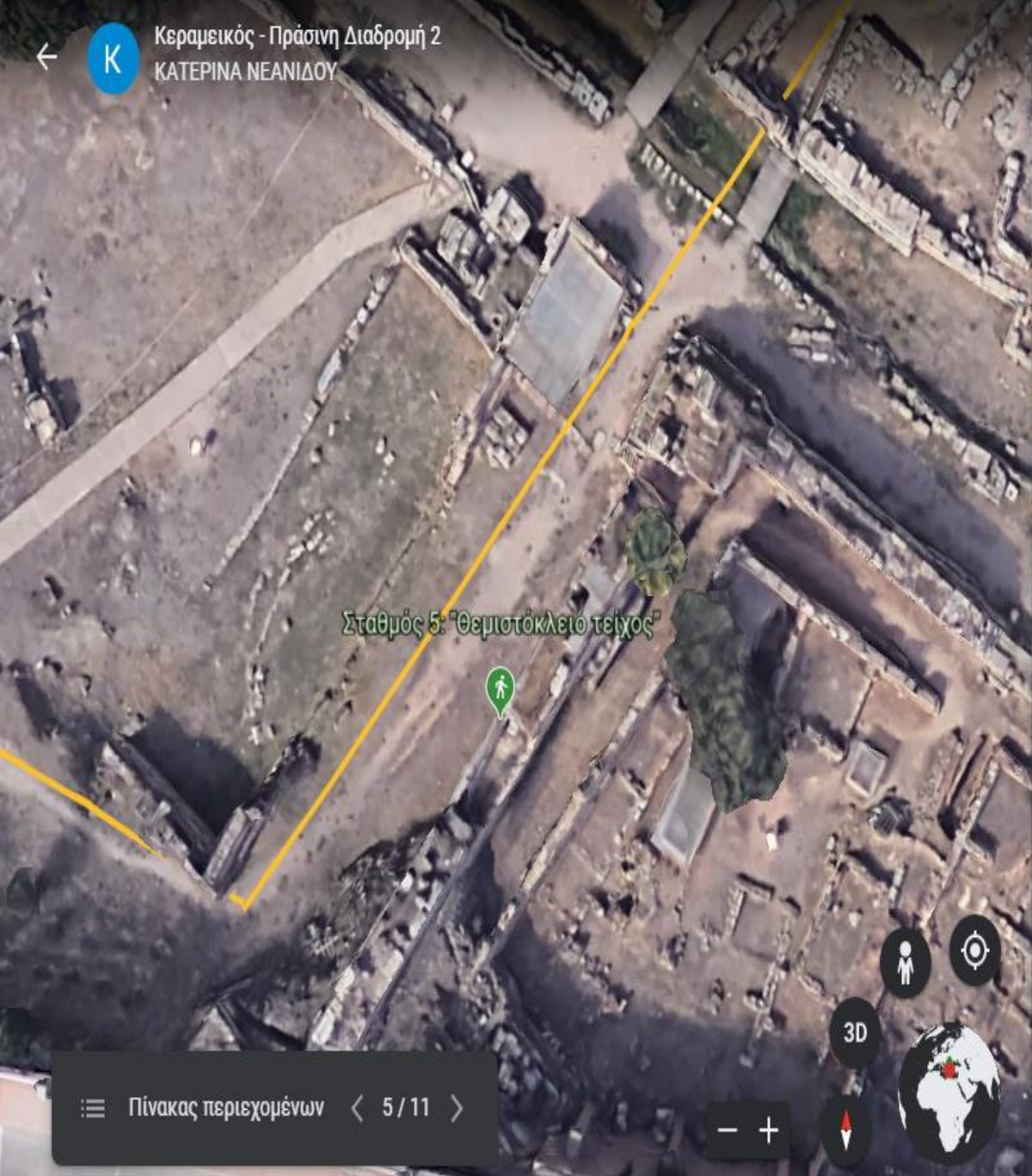
Θεμιστόκλειο τείχος

Μετά τη μάχη των Πλαταιών ο Θεμιστοκλής προέτρεψε τους Αθηναίους να οχυρώσουν την πόλη τους με μεγάλα και ισχυρά τείχη και έτσι θεμελιώθηκε ένα τείχος, το οποίο ονομάστηκε «Θεμιστόκλειο» και περιέκλειε την πόλη των Αθηνών. Για την ανοικοδόμησή του οι Αθηναίοι χρησιμοποίησαν υλικά από παλαιότερα κτίσματα, αναθημάτων, ακόμα και ταφопέτρες. Το τείχος είχε πλάτος 2,5 μέτρα, μήκος 6,5 χιλιόμετρα και ύψος 8 μέτρα. Η βάση του ήταν λιθινή και το υπόλοιπο ήταν κατασκευασμένο από μεγάλους πλίνθους. Τα τείχη διέθεταν πάχος βάθους 4 μέτρα και πλάτος 0,125 μέτρα. Συνολικά



K

Κεραμεικός - Πράσινη Διαδρομή 2
ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΝΕΑΝΙΔΟΥ



Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"



3D



Πίνακας περιεχομένων < 5 / 11 >

Google 100%

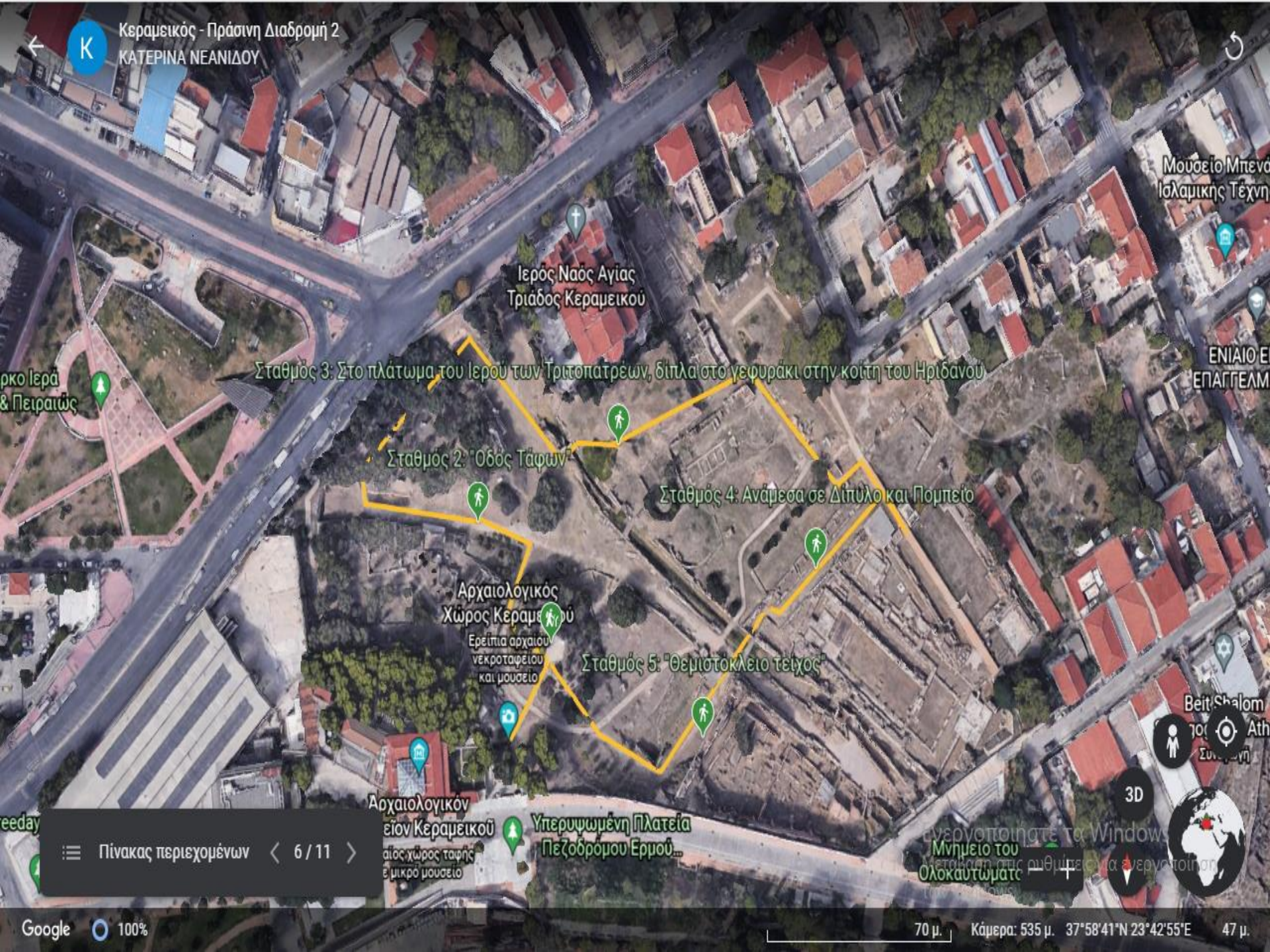
10 μ. Κάμερα: 141 μ. 37°58'41"N 23°43'06"E 50 μ.



Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"

Θεμιστόκλειο τείχος

Μετά τη μάχη των Πλαταιών ο Θεμιστοκλής προέτρεψε τους Αθηναίους να οχυρώσουν την πόλη τους με μεγάλα και ισχυρά τείχη και έτσι θεμελιώθηκε ένα τείχος, το οποίο ονομάστηκε «Θεμιστόκλειο» και περιέκλειε την πόλη των Αθηνών. Για την ανοικοδόμησή του οι Αθηναίοι χρησιμοποίησαν υλικά από παλαιότερα κτίσματα, αναθηματα, ακόμα και ταφόμενες. Το τείχος είχε πλάτος 2,5 μέτρα, μήκος 6,5 χιλιόμετρα, και ύψος 8 μέτρα. Η βάση του ήταν λίθινη και το υπόλοιπο ήταν κατασκευασμένο από μεγάλους πλίνθους. Τα τείχη διέθεταν τάφορο βάθους 4 μέτρων και πλάτους 9-12,5 μέτρων. Συνολικά



Ιερός Ναός Αγίας
Τριάδος Κεραμεικού

Σταθμός 3: Στο πλάτωμα του Ιερού των Τριποπατρών, δίπλα στο γεφυράκι στην κοίτη του Ηριδανού

Σταθμός 2: "Οδός Τάφων"

Σταθμός 4: Ανάμεσα σε Δίπυλο και Πομπείο

Αρχαιολογικός
Χώρος Κεραμεικού
Ερείπια αρχαίου
νεκροταφείου
και μουσείο

Σταθμός 5: "Θεμιστόκλειο τείχος"

Αρχαιολογικόν
επίγειον Κεραμεικόν
αίσιος χώρος ταφής
ε μικρό μουσείο

Υπερσηλωμένη Πλατεία
Πεζοδρόμου Ερμού...

αναγνωσιμότητα το Window
Μνημείο του
Μεταίτησης στις ριθμικές αλλαγές
Ολοκαυτώματ

Ευχαριστώ
για την
προσοχή σας!

