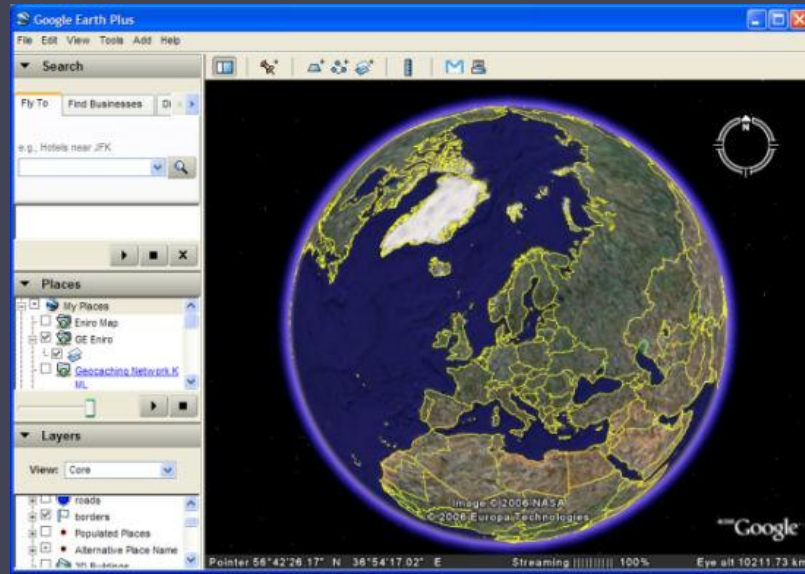




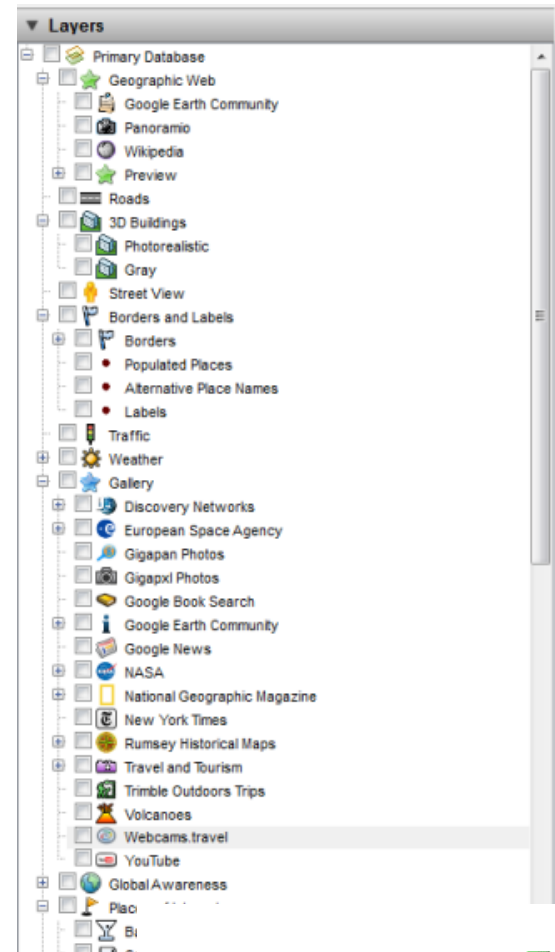
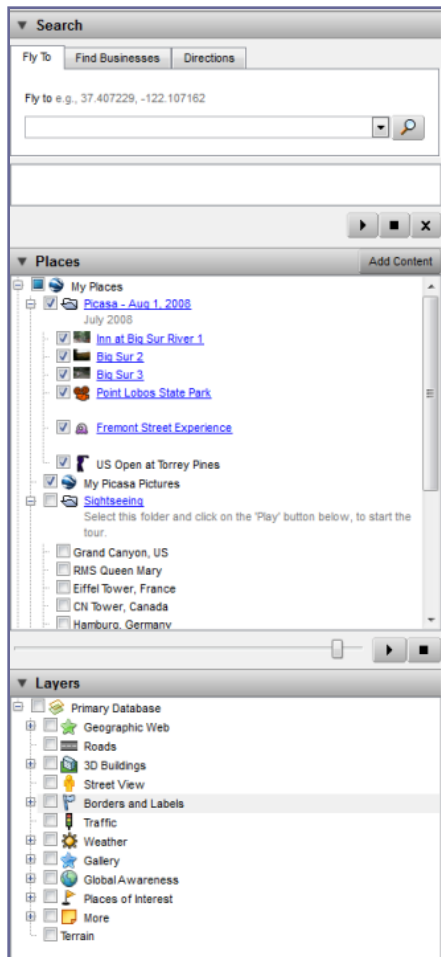
Φουκαράκης Γεώργιος
Εκπαιδευτικός ΠΕ19

Τι είναι το

Ελεύθερο λογισμικό (Earth Browser) το οποίο επιτρέπει:

- Την εξερεύνηση διαφόρων γεωγραφικών περιοχών τόσο στη γη όσο και στο διάστημα.
- Προβολή 3D αντικειμένων (πχ κτίρια, σκάφη)
- Δημιουργία διαδραστικών εργασιών με πλούσιο περιεχόμενο (εικόνα, ήχο βίντεο)

Περιβάλλον εργασίας



Live χαρακτηριστικά 1
Layers-tags-panoramio



Keyhole Markup Language (KML)

- Η γλώσσα KML χρησιμοποιείται ευρέως στο Google Earth
- Μοιάζει στη δομή με την XML/HTML
- Τα αρχεία KML/KMZ
 - δημιουργούνται αυτόματα από την διεπαφή ή με επεξεργαστές XML ή απλού κειμένου
 - μαζί με το σχετικό υλικό (βίντεο – φώτο) μπορούν να συμπεστούν σε ένα πακέτο αρχείων, το KMZ .
 - μπορούν να μεταφερθούν μέσω ταχυδρομείου ,να φιλοξενηθούν σε ιδιόκτητο εξυπηρετητή, ή σε web server
- Όπως οι web browsers απεικονίζουν html αρχεία έτσι και οι earth browsers απεικονίζουν KML αρχεία
- Εφαρμογές που χρησιμοποιούν KMZ/KML Google Maps, NASA WorldWind, ESRI ArcGIS Explorer, Adobe PhotoShop, AutoCAD και Yahoo.

Από π.χ.: SYR

"ΠΑΛΗΝΕΤ Χίου" lat=38.3711732753, lon=26.1

Προς π.χ.: Τσάντυουικς, Νέα Υόρκη

nyala darfur (1 - 10)

Οι κατάλογοι των επιχειρήσεων διατίθενται από την [YellowPages.ca](#)™ - Οι επιχειρηματικές καταχωρήσεις διατίθενται από την [PagineGialle.it](#) - Οι επιχειρηματικές

Χίος, Ελλάδα

Μήπως εννοούσατε:

Μήπως εννοούσατε:

Μέρη

Τα μέρη μου

Περιήγηση στα αξιοθέατα

Το επίπεδο τρισδιάστατων κτηρίων πρέπει να είναι επιλεγμένο

Προσωρινά μέρη

ΠΑΛΗΝΕΤ Χίου

Το Πληγνετ σύντομο κοντά σας

UNEP: Atlas of Our Changing Environment

Epirus_Lefkada_beaches_by_travelforum_...

Epirus, Lefkada beaches by travelforum.gr

ΠΑΛΗΝΕΤ Χίου.kmz

Επίπεδα

Gallery Earth >>

Πρωταρχική βάση δεδομένων

Σύνορα και σήματα

Μέρη

Φωτογραφίες Panoramio

Δρόμοι

Τρισδιάστατα κτήρια

Ocean

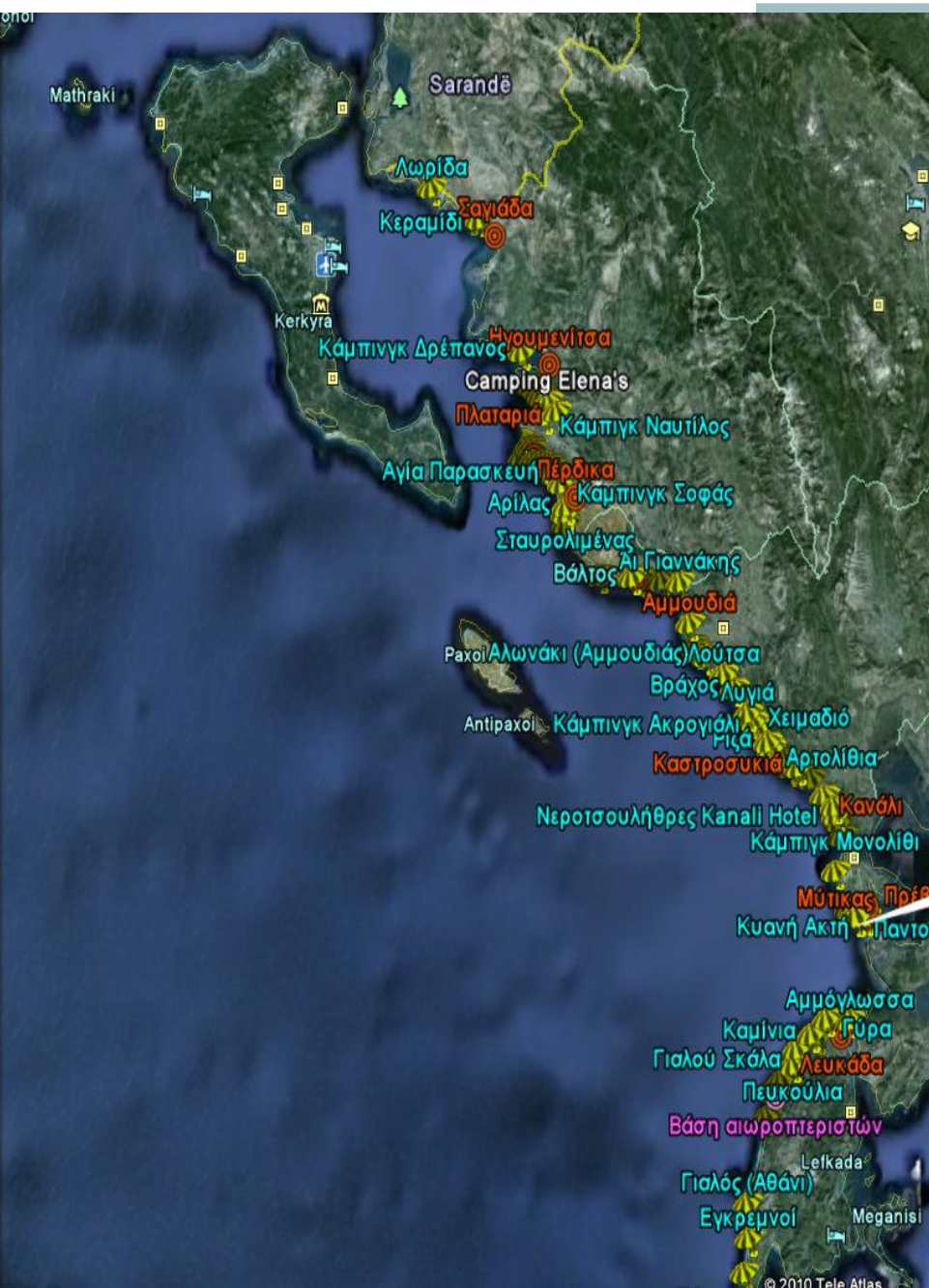
Προβολή οδού

Καιρός

Έκθεση

Εκπαιδευτικό πρόγραμμα Global Awareness

Περισσότερα



Παντοκράτωρ

Pantokrator (Preveza)

Σύντομη περιγραφή. Περισσότερα στο ειδικό θέμα του [travelforum.gr](#) - [Pantokrator \(Preveza\)](#) με πολλές λεπτομέρειες και φωτογραφίες.

Οδηγίες: Έως εδώ - Από εδώ

Εργασία με το Google Earth™

- Δημιουργία σεναρίου
(πχ 5ήμερη εκδρομή, ταξίδι στα νοτιόχωρα)
- Συλλογή υλικού σε ένα φάκελο (φωτό 72 dpi - βιντεο)
- Προσθήκη placemarkers
- Προσθήκη εικόνων στα σημεία
- GeoTagging με το picassa/google video
- Λειτουργία περιήγησης (επιλογή καταγραφής)
Προσθήκη αποσπάσματος ήχου ή αφήγησης



Live χαρακτηριστικό 2
Markers - recording

Το στην τάξη

Ανθρωπολογία - Πρόοδος του ανθρώπινου είδους

Πολιτισμός - Ανάπτυξη μεγάλων πόλεων ([growth of cities](#))

Σύγχρονος πολιτισμός και περιβάλλον impact of civilization , [global warming](#).)

Φυσικά φαινόμενα πχ [Hurricane Katrina](#)

Παρακολούθηση σεισμών [earthquakes in real-time](#)

Γεωγραφία πέραν του στατικού χάρτη

Χρήση επιπέδων (layers) για τη μελέτη των

Σύγχρονων μεταφορών ([transportation](#))

Δημογραφικών στοιχείων

Οικονομικών στοιχείων ([economics](#)) κ.α.

Εξερεύνηση ζωικού βασιλείου περιοχών, μελέτη ειδών υπό εξαφάνιση

(National Geographic layer- [other content](#).)

Παρουσίαση της περιοχής τους(βιβλιοθήκες,μουσεία, πάρκα, παραλίες σημεία ενδιαφέροντος πχ του σχολείου τους) με τη χρήση place markers

[Google Earth for Educators](#)

Εκπαιδευτικές Βιβλιοθήκες

UNEP: Atlas of Our Changing Environment



Sites of Ancient Rome



[Outreach](#)

[Τρισδιάστατα κτίρια](#)

[Ταξίδια και
τουρισμός](#)

[Ocean](#)

[Ουρανός](#)

[Φύση](#)

[εκπαίδευση](#)

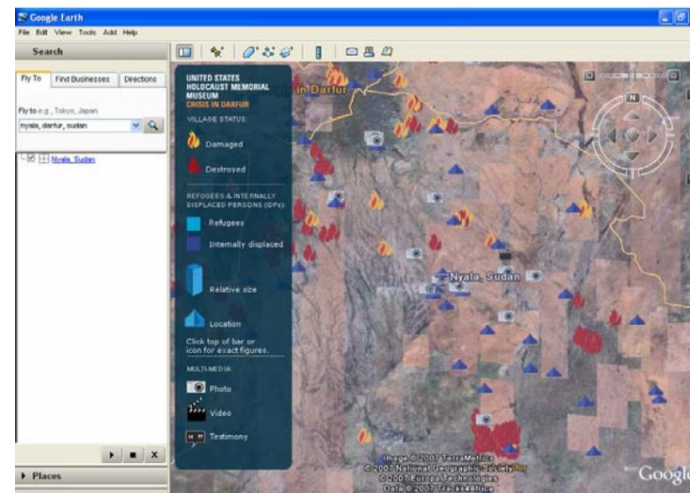
[Αθλήματα και χόμπι](#)

[Πολιτισμός και
ιστορία](#)

[Άλλα](#)

[Όλες οι κατηγορίες](#)

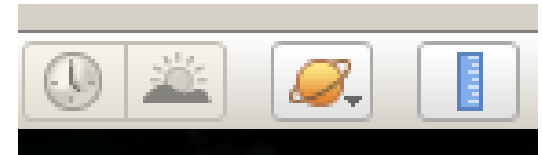
Darfur - Πρόσφυγες



Cathedrals 3D Tour



ΓΗ -ΟΥΡΑΝΟΣ- ΑΡΗΣ -ΦΕΓΓΑΡΙ

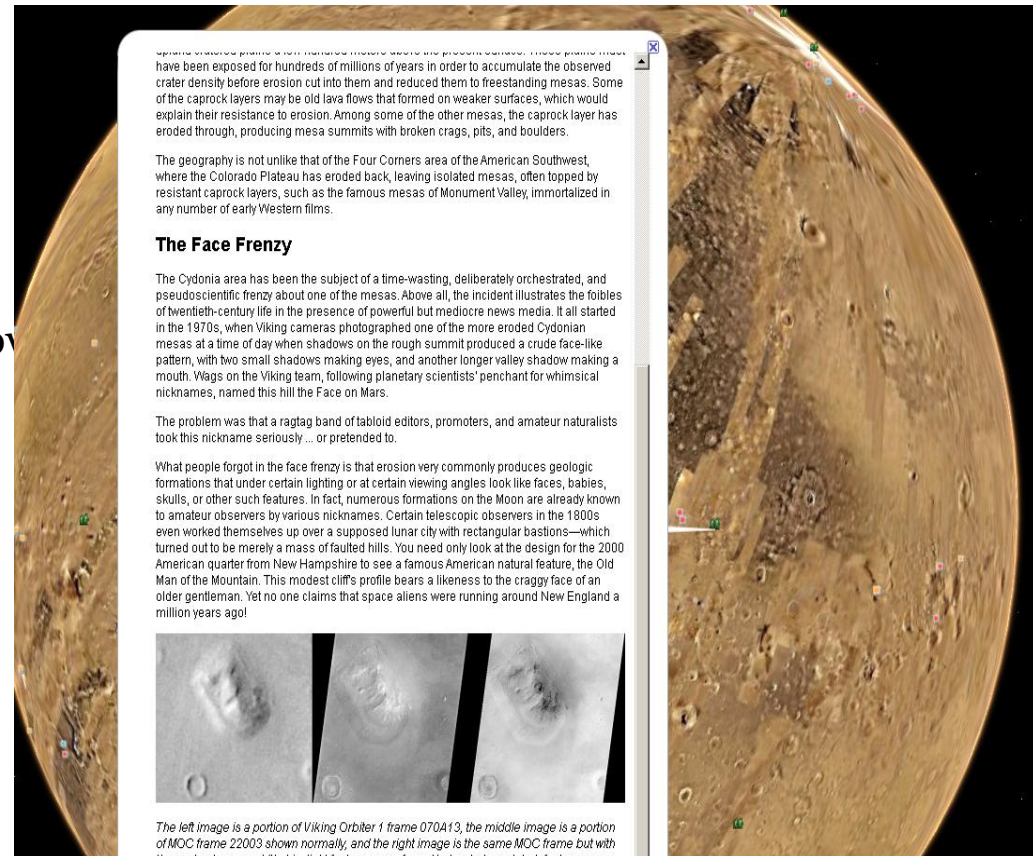


- **Εξερεύνηση του φεγγαριού**
- **Αλλαγές** με ιστορικές εικόνες δεκαετιών
- **Περιήγηση** σε σημεία προσεδάφισης, ακούγοντας τη διήγηση από τους αστροναύτες του Apollo (τεχνολογία τροφίμων-εργαστήρια βιοτεχνολογίας)
- **Τρισδιάστατα μοντέλα** των διαστημικών σκαφών που προσγειώθηκαν
(Τεχνολογία πυραύλων- ηλεκτρονικός εξοπλισμός μετάδοσης)
- **Σπάνιο τηλεοπτικό υλικό** από τις αποστολές Apollo
- **Φωτογραφίες** 360 μοιρών με τις πατημασιές των αστροναυτών

ΟΥΡΑΝΙΑ ΣΩΜΑΤΑ -ΑΡΗΣ

Εξερεύνηση του Άρη σε τρεις διαστάσεις

- **Προβολή εικόνων** που λαμβάνει η NASA λίγες ώρες νωρίτερα στο επίπεδο Ζωντανά από τον Άρη. (Τηλεπικοινωνίες – μετάδοση)
- **Αλληλεπιδραστική περιήγηση** στον Άρη,
- **Διάσημα σημεία** του Άρη, όπως το πρόσωπο στον Άρη ή το ηφαίστειο Όλυμπος. (Τηλεσκοπία –Επεξεργασία εικόνας)





ΩΚΕΑΝΟΙ

Google
Earth™

- Καταδύσεις στον ωκεανό και επίσκεψη στα μεγαλύτερα βάθη του
- Εξερεύνηση του ωκεανού με το National Geographic (βαθυσκάφη)
- Παρατηρήσεις των ωκεανών, κλιματικές αλλαγές και απειλούμενα με εξαφάνιση είδη (fleet tracking-τηλεματική)
- Επίσκεψη διάσημων μερών και ναυάγια πλοίων (sonar-radar)
- Πρόβλεψη τσουνάμι – μελέτη ύψους κυμάτων (δορυφόροι)

Σχεδίαση σε 3 διαστάσεις

