



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**

**ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΑΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: 10/05/2021 έως 14/05/2021**

**ΚΥΚΛΟΣ Β΄**

**ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: Γιάννης Παπαγιαννακέλης**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΟΣ/Η: \_\_\_\_\_**

## Χάρτες Google - Συντεταγμένες

Στο προηγούμενο μάθημα είδαμε τους Χάρτες της Google, και μετρήσαμε κάποιες αποστάσεις. Σ' αυτό το μάθημα θα δούμε πώς να βρούμε ένα σημείο ενδιαφέροντος με τη βοήθεια των γεωγραφικών του συντεταγμένων. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες ενός σημείου είναι ένα ζευγάρι αριθμών που ορίζουν μοναδικά ένα σημείο πάνω στη γη.

Την τελευταία εβδομάδα του Μαρτίου ένα μεγάλο φορτηγό πλοίο λόγω δυνατού αέρα (αμμοθύελλα), χαμηλής ορατότητας και κακών χειρισμών του κυβερνήτη κόλλησε στη διώρυγα του Σουέζ, με αποτέλεσμα να διακοπεί η κυκλοφορία των πλοίων στο στενό. Η διώρυγα του Σουέζ ενώνει τη μεσόγειο Θάλασσα με τις περιοχές της Νότιας Ασίας, με αποτέλεσμα να εξυπηρετεί το σύνολο σχεδόν του εμπορίου Ευρώπης-Κίνας, συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων που αγοράζουμε από Κίνα μέσω διαδικτύου (ebay, aliexpress...). Το πλοίο, παρά τις προσπάθειες με ρυμουλκά και σκαπτικά πλοία, ξεκόλλησε τελικά μετά από 6 μέρες όταν ανέβηκε αρκετά η στάθμη της θάλασσας, λόγω της παλίρροιας και της θέσης της σελήνης.

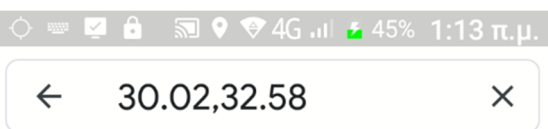
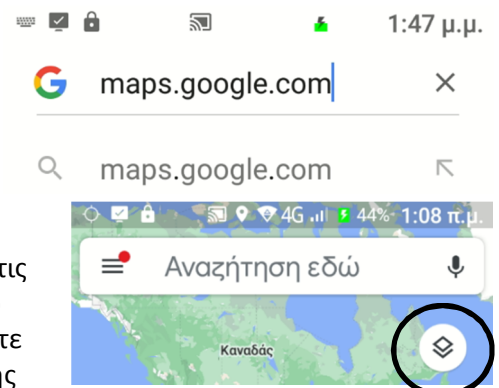


Αυτή την εβδομάδα θα πρέπει να βρείτε το σημείο που κόλλησε το συγκεκριμένο πλοίο και να στείλετε μια φωτογραφία της περιοχής. Οι συντεταγμένες είναι 30.02, 32.58 χωρίς κενά. Προσοχή στα κόμματα και τις τελείες πρέπει να δοθούν με αυτόν τον τρόπο όπως στο παράδειγμα.

Για να μεταφέρουμε το σημείο που βλέπουμε με τους χάρτες Google, αρκεί να γράψουμε τις συντεταγμένες του σημείου στο παράθυρο αναζήτησης του χάρτη. Τα βήματα είναι τα εξής:

- Ανοίγετε το πρόγραμμα περιήγησης στο internet και πληκτρολογείτε maps.google.com
- Στο παράθυρο Αναζήτηση Εδώ (συνήθως στο πάνω μέρος της

συσκευής) πληκτρολογείτε τις συντεταγμένες του σημείου που σας ενδιαφέρει. Αν έχετε ανοιχτό τον εντοπισμό θέσης (GPS), η αρχική σελίδα θα είναι



- στην τοποθεσία που βρίσκεστε τώρα.
- Πατάτε το πλήκτρο αναζήτησης, συνήθως στο κάτω μέρος της οθόνης σας.
- Για να δείτε την εικόνα όπως φαίνεται από δορυφόρο πατάτε το εικονίδιο προβολής (φαίνεται δεξιά μέσα σε σκούρο κύκλο) και επιλέγετε από την επόμενη οθόνη Δορυφόρος.
- Απομακρυνθείτε κάπως από το σημείο (zoom out) έτσι ώστε να φαίνονται και οι γύρω τοποθεσίες και όχι μόνο το κανάλι. Κατόπιν πάρτε ένα στιγμιότυπο οθόνης και στείλετε το μου, με όποιο τρόπο θέλετε.

Ακόμη, θα πρέπει να αναγνωρίσετε τα παρακάτω σημεία παγκόσμιου ενδιαφέροντος των οποίων σας δίνω μόνο τις συντεταγμένες και να μου πείτε ποια είναι

Ονοματεπώνυμο .....

Βρήκα το σημείο που κόλλησε το πλοίο  Έστειλα στιγμιότυπο της οθόνης  Δεν τα κατάφερα

Συντεταγμένες

Σημείο ενδιαφέροντος

40.626,22.948

.....

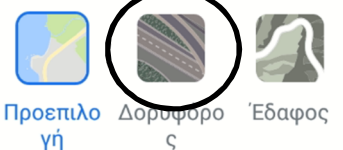
40.6876,22.8585

.....

37.9714,23.7265

.....

### ΤΥΠΟΣ ΧΑΡΤΗ



### ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΧΑΡΤΗ

