

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ

ΤΑΞΗ Στ΄

«ΤΟ ΑΝΑΓΛΥΦΟ ΤΗΣ ΓΗΣ»

ΓΝΩΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ: Γεωγραφία, Αγγλικά

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Οι μαθητές οργανώνονται σε τέσσερις ομάδες των 3 ατόμων στο Εργαστήριο Υπολογιστών. Θα χρησιμοποιηθεί το λογισμικό Google Earth (απαραίτητη η σύνδεση στο διαδίκτυο).

ΣΚΟΠΟΣ

Να εξετάσουν την έννοια του ανάγλυφου της επιφάνειας της γης και να καλλιεργήσουν ερευνητικό και ομαδικό πνεύμα μέσα από συνεργατικές διαδικασίες και ανακαλυπτικές δραστηριότητες.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Να γνωρίσουν και να διακρίνουν τις χαρακτηριστικές έννοιες του ανάγλυφου (ηπειρωτικό-υποθαλάσσιο)

Να γνωρίσουν το υψηλότερο και το βαθύτερο σημείο του ανάγλυφου της επιφάνειας της γης.

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Οι μαθητές της Στ΄ τάξης έχουν αναπτύξει:

Βασικές δεξιότητες χρήσης του Η/Υ

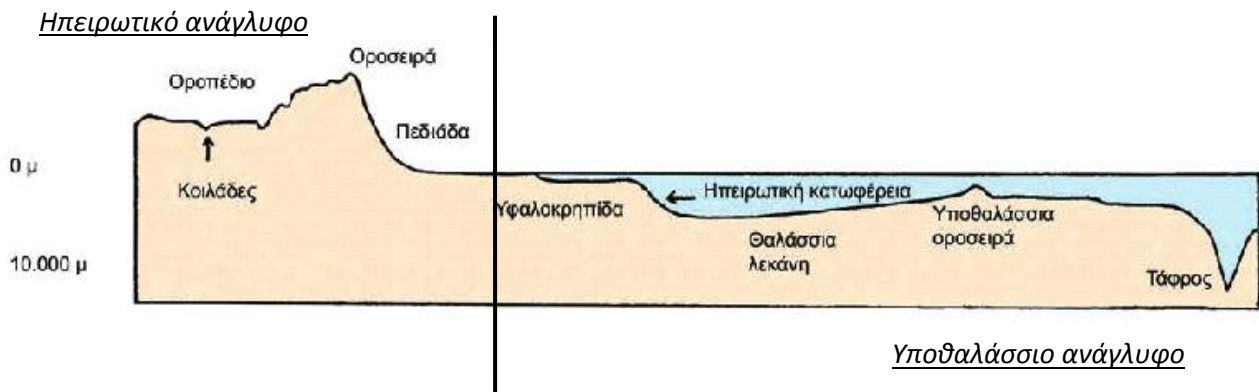
Γνωρίζουν τις πέντε ηπείρους, έχουν διδαχθεί τα μεγαλύτερα βουνά, ποτάμια, λίμνες, πεδιάδες κλπ.

Είναι εξοικειωμένοι με τη χρήση του λογισμικού Google Earth.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 45 Λεπτά

Φύλλο εργασίας

1. Παρατήρησε προσεκτικά την παρακάτω εικόνα:



Το ανάγλυφο της Γης το διακρίνουμε σε ηπειρωτικό και υποθαλάσσιο ανάγλυφο.

Το **ηπειρωτικό ανάγλυφο**, καθορίζεται από δύο μεγάλες ομάδες: τον οριζόντιο και τον κατακόρυφο διαμελισμό. Ο οριζόντιος διαμελισμός αφορά τη μορφολογία των ακτών, των χερσονήσων κλπ ενώ ο κατακόρυφος αφορά τις υψομετρικές διαφορές στη μορφολογία ενός τόπου όπως τα βουνά, οι πεδιάδες, τα ποτάμια κλπ.

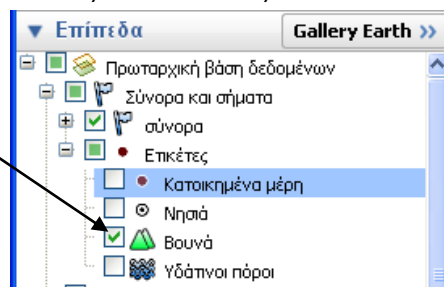
Το **υποθαλάσσιο ανάγλυφο** είναι το ίδιο πολύμορφο και διαμορφώνεται από υποθαλάσσιες οροσειρές, βαθιές τάφρους, απότομα βυθίσματα και μεγάλες λεκάνες.

2. Στην επιφάνεια εργασίας κάνε κλικ στο εικονίδιο

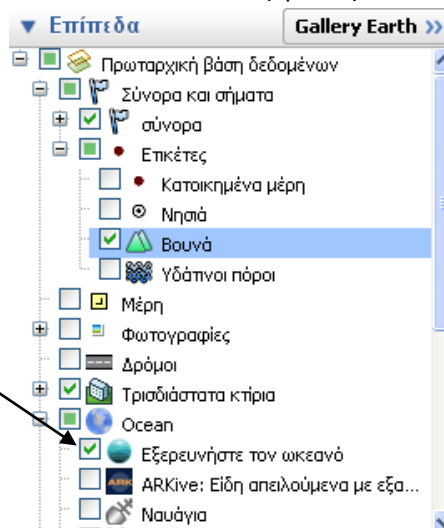



και άνοιξε το Google Earth.

Επέλεξε από τα επίπεδα τις «Ετικέτες» κι απ' αυτές τα «Βουνά» όπως φαίνεται πιο κάτω:



Επίσης στα επίπεδα επέλεξε «Ocean» κι από κει «Εξερευνήστε τον ωκεανό».



3. Πραγματοποίησε τώρα πτήση προς: Έβερεστ. Κάνε κλικ στο σήμα «βουνά»  και διάβασε τις πληροφορίες που εμφανίζονται! Μπορείς να δεις το ψηλότερο βουνό του κόσμου σε τομή από Βορρά προς Νότο, από Δυτικά προς Ανατολικά κ.λ.π. Κύλισε και δεξ φωτογραφίες του βουνού!

Mount Everest

Elevation: 8848 m / 29028 ft
Fly on a [Tour](#)

Mount Everest - also called Qomolangma Peak (Tibetan), Mount Sagarmāthā, Chajamlungma (Limbu), Zhumulangma Peak (Chinese: 珠穆朗玛峰) or Mount Chomolungma - is the highest mountain on Earth above sea level, and the highest point on the Earth's continental crust, as measured by the height above sea level of its summit, 8848 m. The mountain, which is part of the Himalaya range in Asia, is located on the border between Sagarmatha Zone, Nepal, and Tibet, China.



Panoramio Photos are copyrighted by their owners

[View article on wikipedia.org](#)

Elevation Profile




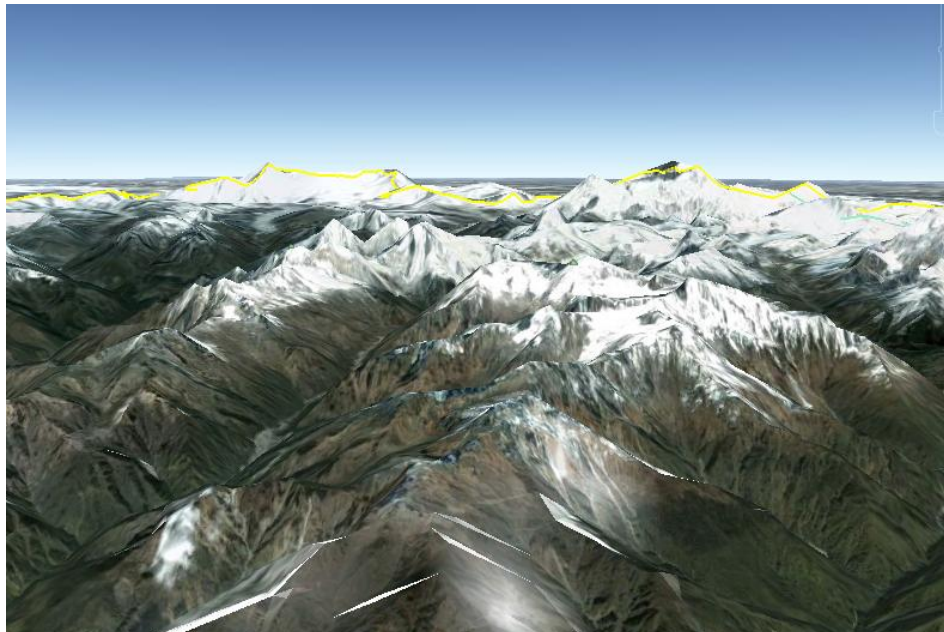
Ads

[Nepal, Tibet, Bhutan, India](#)

Enjoy your holidays in above destination in affordable cost.




[www.yalaadventure.com](#)

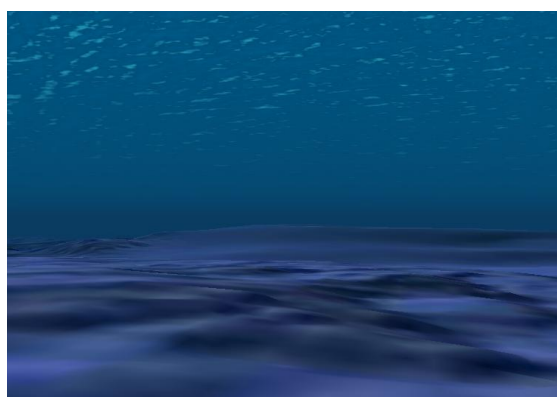
4. Κάνε κλικ στο εργαλείο  για να έχεις τρισδιάστατη απεικόνιση του Έβερεστ αλλά και της γύρω περιοχής:



5. Αναζήτησε τώρα κι άλλα βουνά, καθώς επίσης και άλλα στοιχεία του ηπειρωτικού διαμελισμού και συμπλήρωσε τους παρακάτω πίνακες:

Κατακόρυφος διαμελισμός				Οριζόντιος διαμελισμός			
βουνά	πεδιάδες	ποτάμια	λίμνες	νησιά	χερσόνησοι	ακρωτήρια	κόλποι

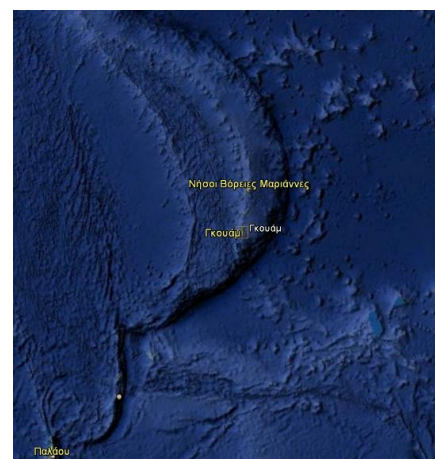
6. Ώρα για ταξίδι στον ωκεανό: Κάνε διπλό κλικ στο   Εξερευνήστε τον ωκεανό που επεσήμανες προηγουμένως. Πλησίασε το νερό και «βούτηξε» κάτω από την επιφάνεια του ωκεανού. Κάνε κλικ στο εργαλείο  για να έχεις τρισδιάστατη απεικόνιση του βυθού:



Μετακινήσου σε όποια κατεύθυνση θέλεις και σημείωσε X στον παρακάτω πίνακα, αν συναντήσεις κάποιο στοιχείο του υποθαλάσσιου διαμελισμού:

Θαλάσσια λεκάνη	
Υποθαλάσσια οροσειρά	
Ηπειρωτική κατωφέρεια ή απότομο βύθισμα	
Τάφρος	

7. Κάνε τώρα πτήση προς : Γκουάμ. Είναι ένα νησάκι ανατολικά των Φιλιππινών και νότια των νήσων Βόρειες Μαριάνες. Εκεί βρίσκεται το βαθύτερο σημείο του υποθαλάσσιου ανάγλυφου, η περίφημη τάφρος των Μαριανών με βάθος 10.912 μ.!!! Τι λες, πάμε για μια βουτιά;



8. Σημείωσε αυτό που σε εντυπωσίασε περισσότερο από το σημερινό μάθημα και αντάλλαξε τις εντυπώσεις σου με τους συμμαθητές σου.
