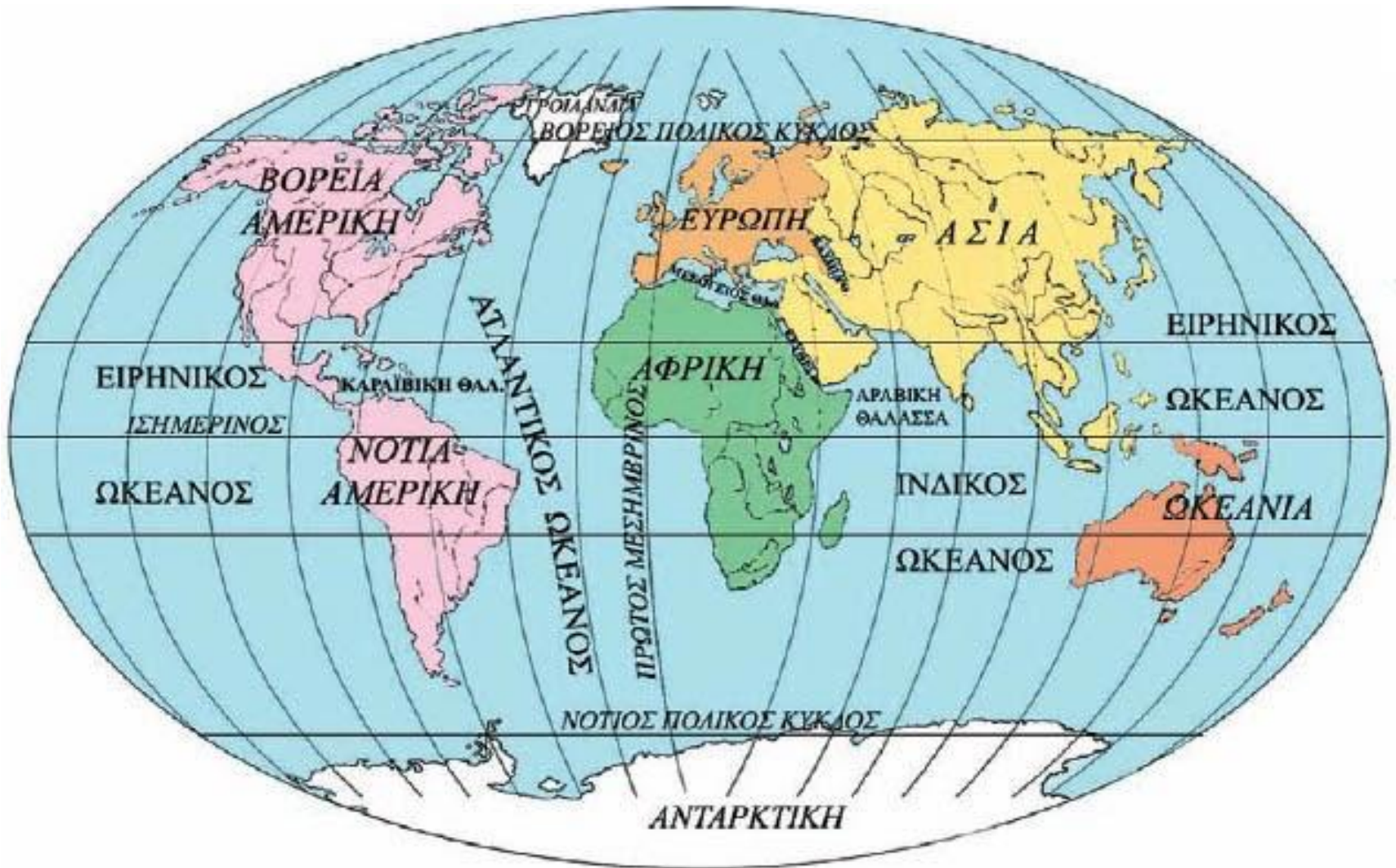
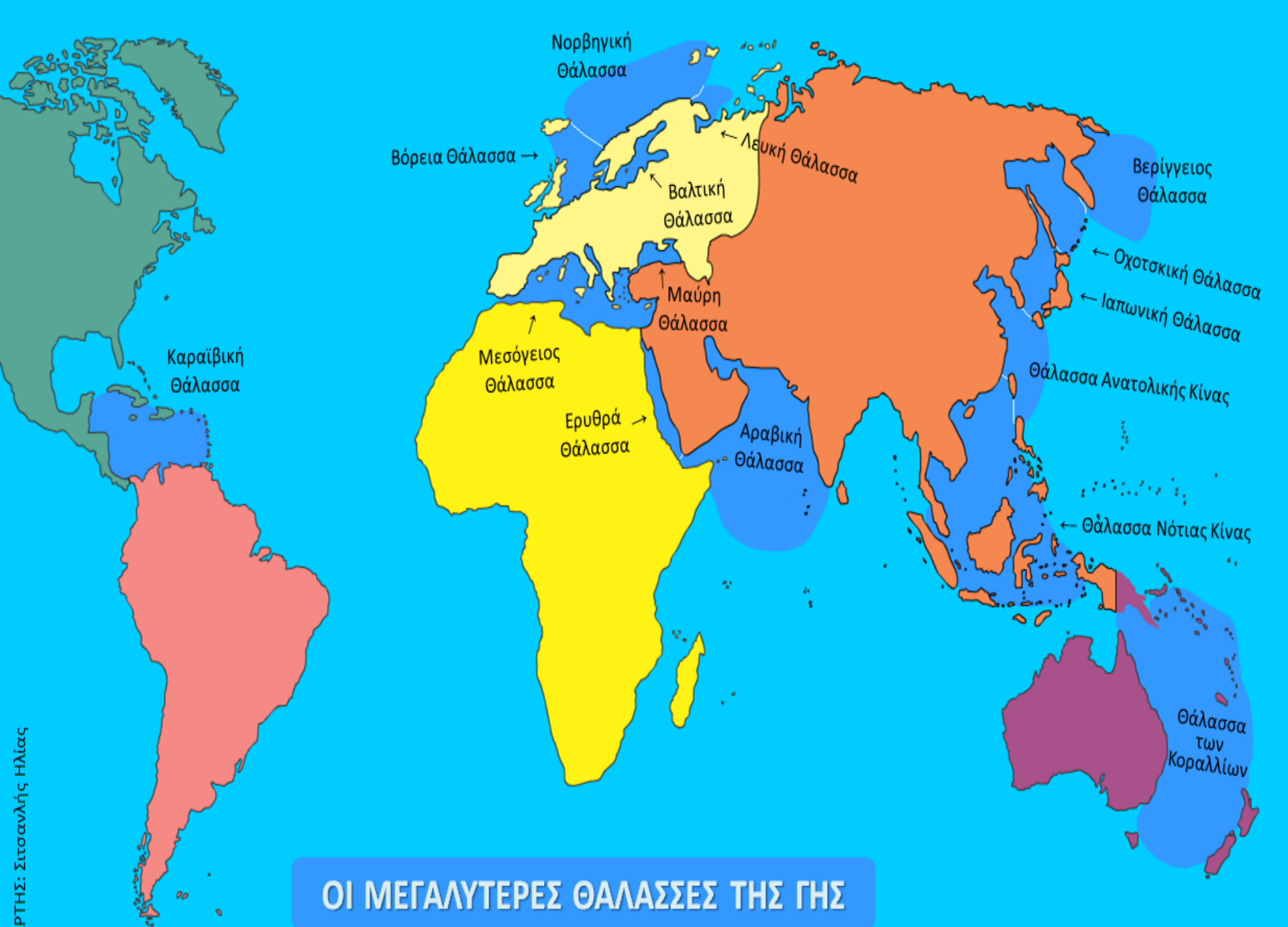


## Β 3.2 ΩΚΕΑΝΟΙ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΕΣ



# Ήπειροι της γης - Οι 5 ωκεανοί της γης





# ΟΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΘΑΛΑΣΣΕΣ ΤΗΣ ΓΗΣ

# Η μεγαλύτερη θάλασσα της γης Θάλασσα των Κοραλλιών (ΕΚΤΑΣΗ: 4.791.000 τετρ. χλμ.)

- Η Θάλασσα των Κοραλλιών βρίσκεται στη Βορειοανατολική ακτή της Αυστραλίας και περιλαμβάνει πολλά ακατοίκητα νησιά, τα οποία ανήκουν στην Αυστραλία. Στη θάλασσα αυτή υπάρχει ο Μεγάλος Κοραλλιογενής ύφαλος, ο οποίος έχει ανακηρυχθεί Μνημείο Παγκόσμιας Κληρονομιάς από την UNESCO το 1981.



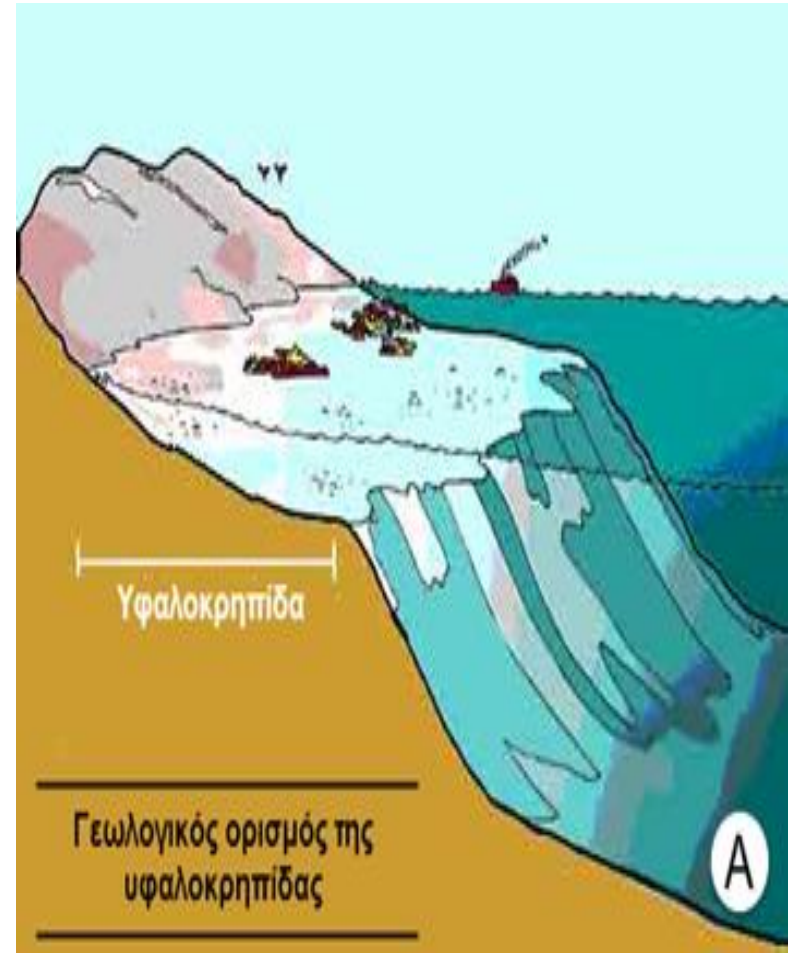
# Μια βουτιά στον ωκεανό

## Μορφές του πυθμένα των ωκεανών

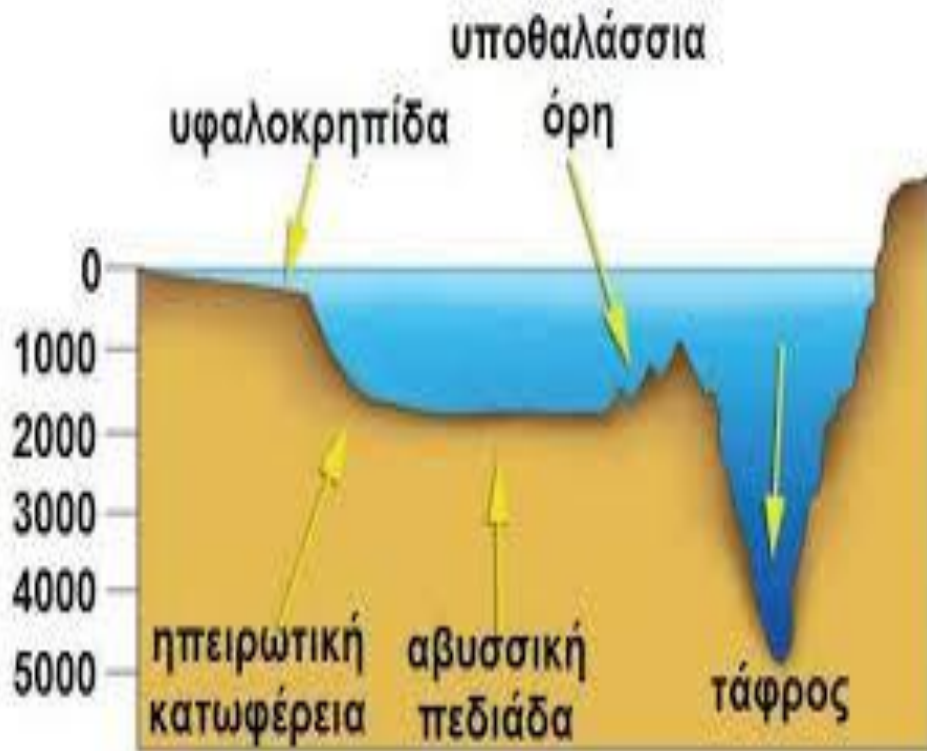


# Υφαλοκρηπίδα

- Η **υφαλοκρηπίδα** είναι η υποθαλάσσια προέκταση της ξηράς που εκτείνεται με μικρή κλίση μέχρι το βάθος των 150 – 200 μ. Η υφαλοκρηπίδα έχει οικονομική σημασία, επειδή σχετίζεται με δραστηριότητες του ανθρώπου, όπως η αλιεία, η άντληση πετρελαίου κ.λ.π.



# Ηπειρωτική κατωφέρεια



- Η ηπειρωτική κατωφέρεια αρχίζει από εκεί όπου τελειώνει η υφαλοκρηπίδα, φτάνει σε μεγάλα βάθη (συνήθως μεγαλύτερα των 1000 μ.) και είναι απότομη με μεγάλες κλίσεις.

# Αβυσσική πεδιάδα

- Μετά την ηπειρωτική κατωφέρεια βρίσκεται ο επίπεδος ωκεάνιος πυθμένας, η αβυσσική πεδιάδα, σε βάθη μεγαλύτερα των 4.000 μ.





# Μεσοωκεάνιες ράχες

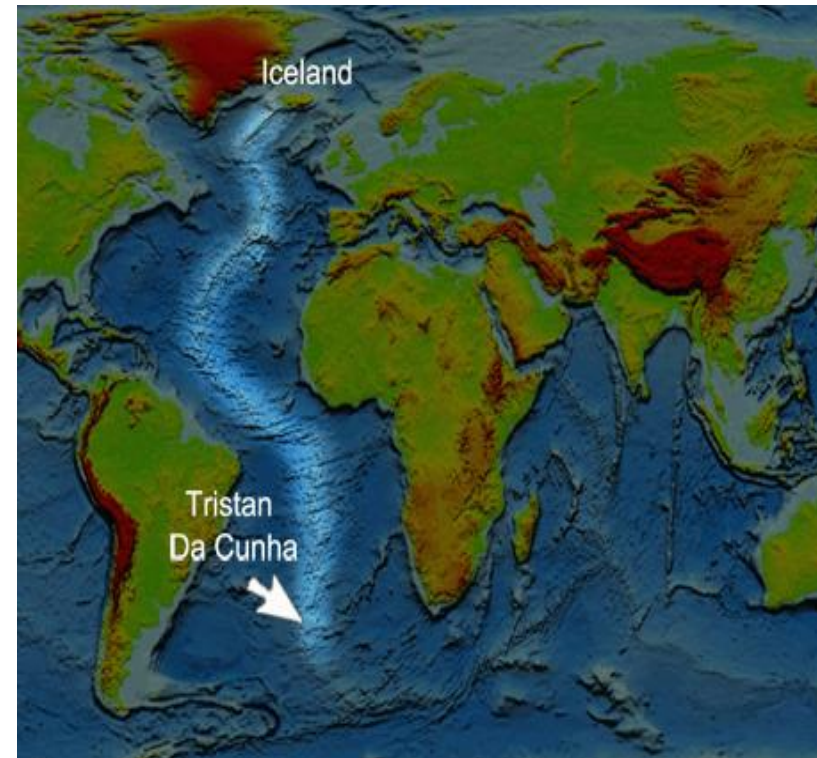
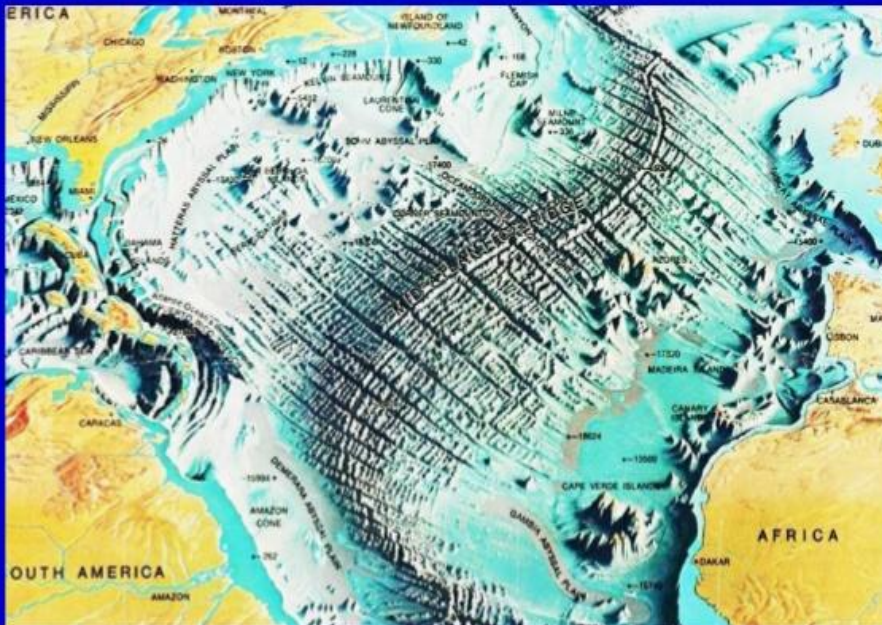
- Οι μεσοωκεάνιες ράχες είναι οροσειρές, οι οποίες δημιουργούνται από ανερχόμενο μάγμα, λόγω απομάκρυνσης των λιθοσφαιρικών πλακών στην περιοχή. Το μάγμα (λάβα) παγώνει μόλις έρθει σε επαφή με το νερό της θάλασσας. Οι μεσοωκεάνιες ράχες διακόπτουν το ομαλό ανάγλυφο των αβυσσικών πεδιάδων. Το συνολικό τους μήκος, ξεπερνά τα 10.000 χλμ. σε όλους τους ωκεανούς.



# Μεσοωκεάνια ράχη του Ατλαντικού Ωκεανού

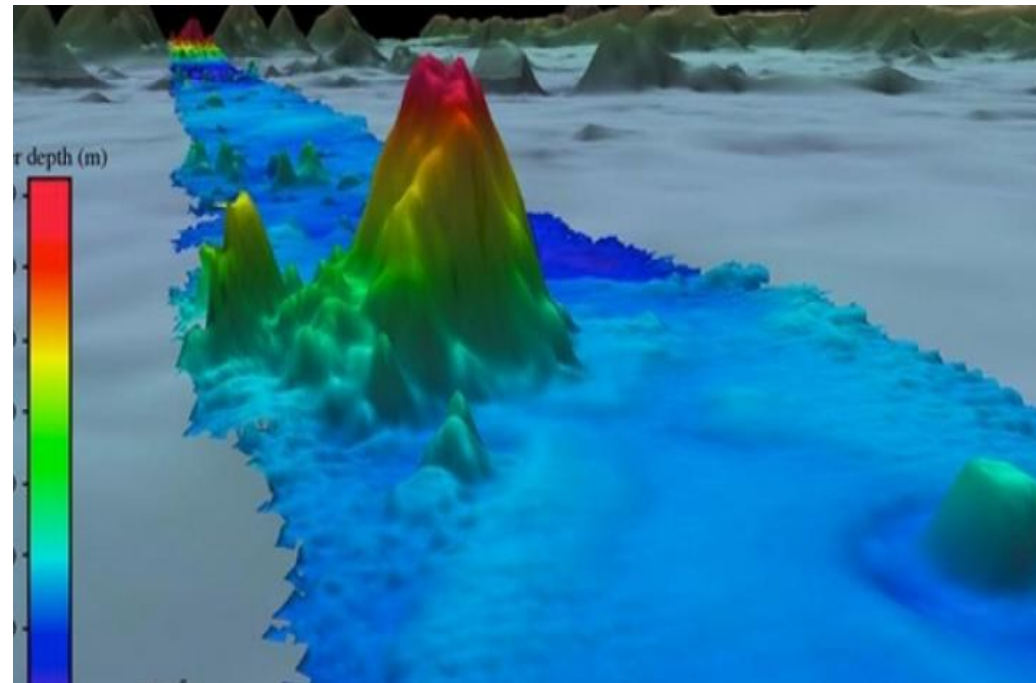
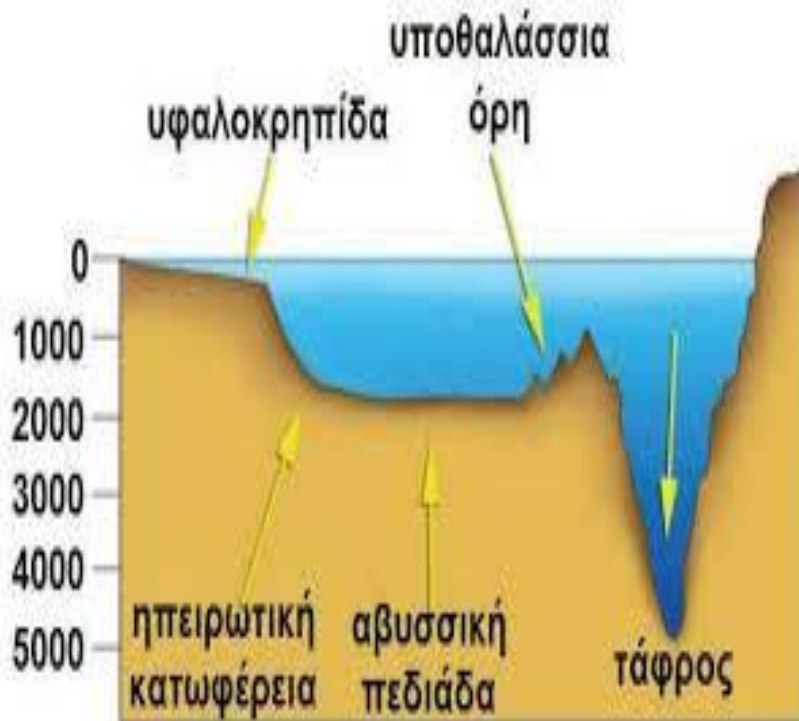
(Η μεγαλύτερη οροσειρά της γης με μήκος 40.000 χλμ. Η δημιουργία της οφείλεται στην απομάκρυνση των λιθοσφαιρικών πλακών Ευρασίας – Βορείου Αμερικής, με διεύρυνση περίπου 2 εκατοστά κάθε χρόνο. Η οροσειρά εκτείνεται κατά μήκος του κεντρικού Ατλαντικού Ωκεανού. Η Ισλανδία είναι το μόνο μέρος αυτής της οροσειράς που είναι πάνω από το νερό.)

Η μεγάλη οροσειρά στο βυθό του  
Ατλαντικού.



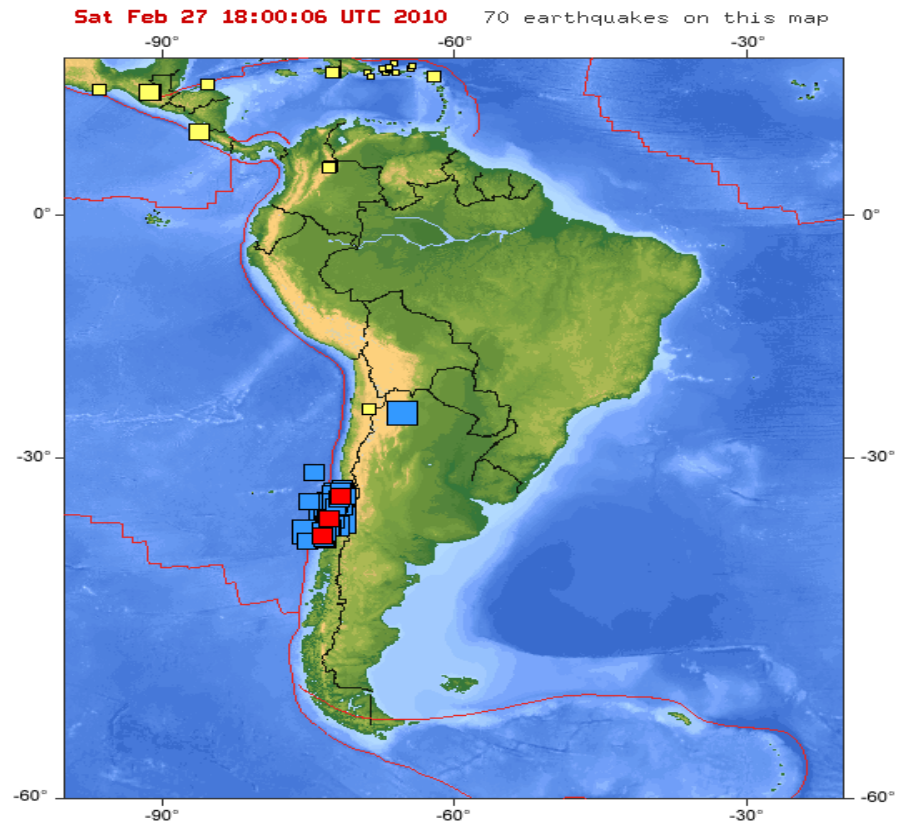
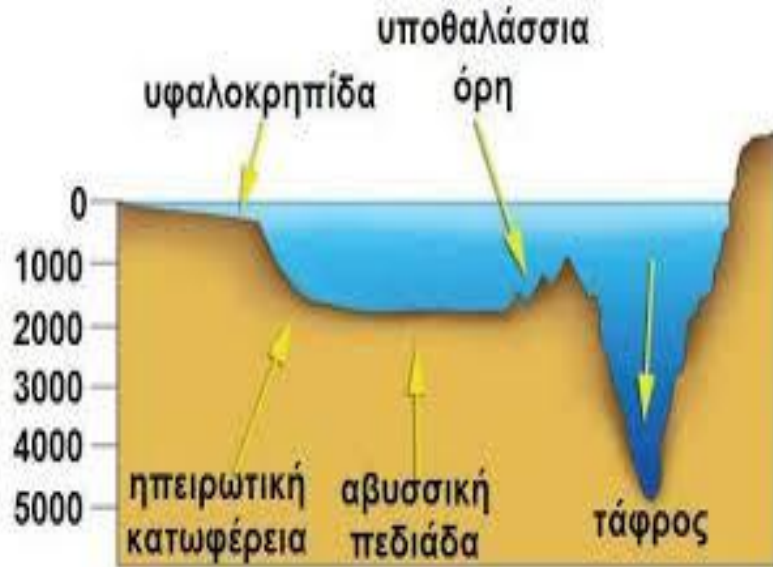
# Υποθαλάσσια όρη

- Είναι βουνά ηφαιστειακής προέλευσης, με ύψος συνήθως πάνω από 1.000μ και δημιουργούνται στη ζώνη των μεσοωκεάνιων ραχών. Πολλά νησιά, όπως η Χαβάη ή τα νησιά Γκαλαπάγκος, δεν είναι τίποτε άλλο από κορυφές τέτοιων υποθαλάσσιων ορέων που προβάλλουν έξω από το νερό.

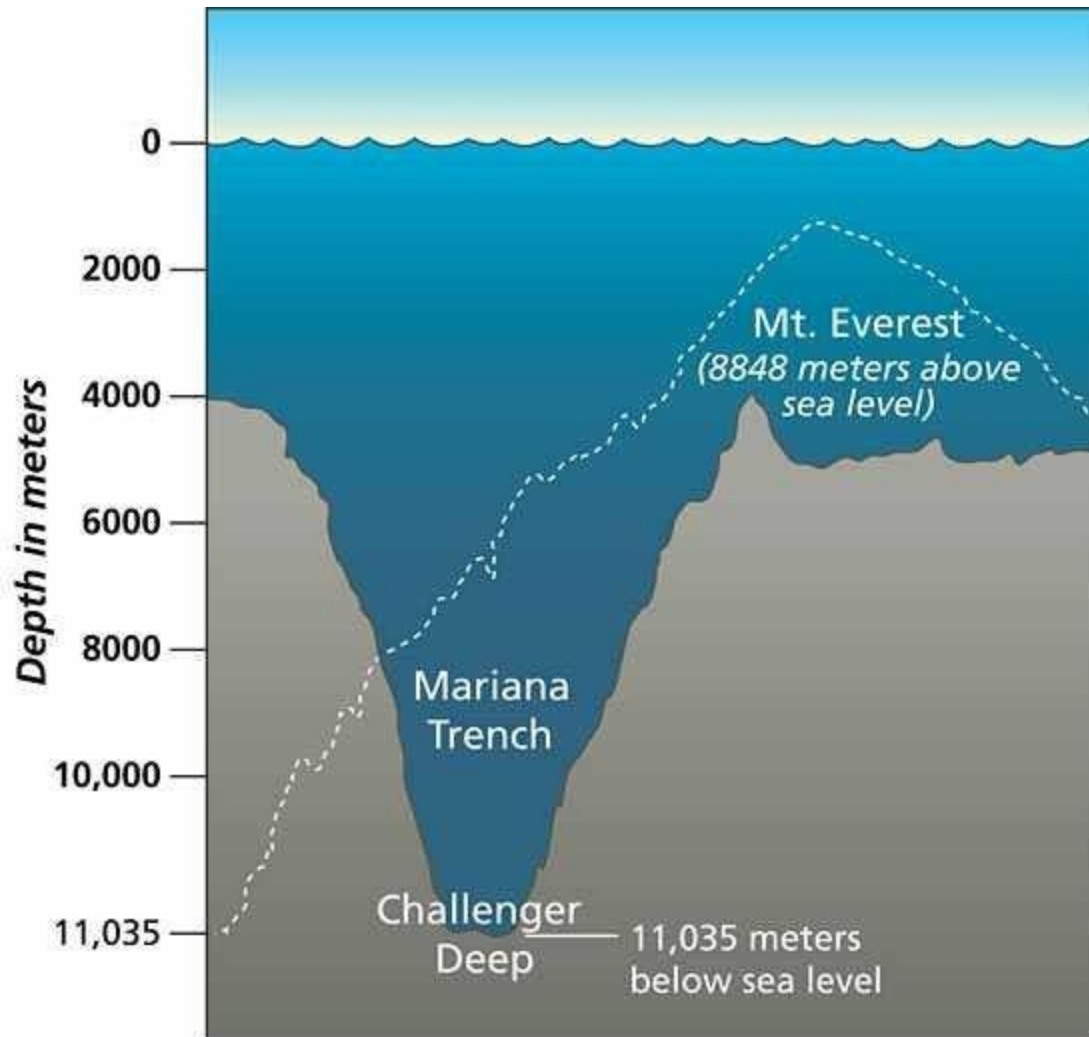


# Τάφρος

- Η τάφρος είναι ένα βύθισμα του πυθμένα με σχετικά απότομες πλευρές. Κατά μήκος της Νότιας Αμερικής, για παράδειγμα υπάρχει η μεγάλη τάφρος Χιλής με βάθος 8.065 μ.



# Τάφρος των Μαριανών (η μεγαλύτερη τάφρος της γης, με βάθος 11.035 μ.)



# Οι 9 μεγαλύτερες θάλασσες της γης κατά σειρά μεγέθους

1. Θάλασσα των Κορραλίων
2. Αραβική θάλασσα
3. Θάλασσα Νότιας Κίνας
4. Καραϊβική θάλασσα
5. Μεσόγειος θάλασσα
6. Βερίγγειος θάλασσα
7. Οχοτσική θάλασσα
8. Νορβηγική θάλασσα
9. Ιαπωνική θάλασσα

Χατζηνικολάου Ελένη

Α' Γυμνασίου 2019 - 2020