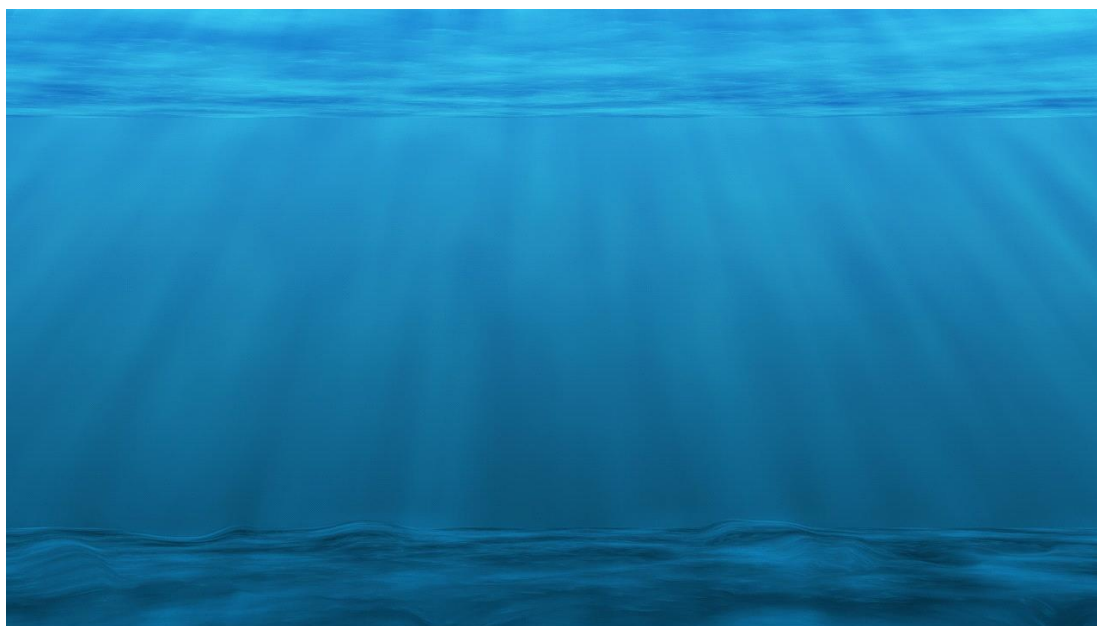


ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
ΕΡΓΑΣΙΑ ΩΚΕΑΝΟΙ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΕΣ
ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ ΑΝΔΡΕΑ-ΒΑΙΟΥ ΚΛΕΤΣΑ
ΜΑΘΗΤΗΣ Ά ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ



Οι ωκεανοί είναι μεγάλες εκτάσεις αλμυρού νερού που αποτελούν το μεγαλύτερο μέρος του πλανήτη μας. Συνολικά καλύπτουν σχεδόν τα τρία τέταρτα (71%) της επιφάνειας της γης, περιέχουν 97% του νερού και το 90% των ηφαιστειών, το βάθος τους είναι μεγαλύτερο των 3.000 μέτρων.

Υπάρχουν 5 ωκεανοί σε ολόκληρο τον κόσμο, οι ωκεανοί αυτοί είναι ο Ατλαντικός, ο Ειρηνικός, ο Ινδικός, ο Ανταρκτικός και ο Αρκτικός. Παρακάτω θα αναλύσουμε τον κάθε έναν ξεχωριστά.

Ειρηνικός ωκεανός: Είναι αυτός με τη μεγαλύτερη έκταση όλων των ωκεανών. Η έκτασή του είναι περίπου 170 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα, το βάθος του είναι 3.970 μέτρα και έχει την μεγαλύτερη ακτογραμμή με 135.663 χλμ. Βρίσκεται μεταξύ των ηπείρων της Ασίας, της Αμερικής και της Ωκεανίας.

Ατλαντικός Ωκεανός: Είναι ο δεύτερος κατά σειρά μεγαλύτερος ωκεανός με έκταση περίπου 106 τετραγωνικά χλμ, το μέσο βάθος του 3.646 μέτρα και έχει ακτογραμμή 111.866 χλμ. Χωρίζει τις ηπείρους της Αμερικής, της Ευρώπης και της Αφρικής. Αναδιανέμει τη θερμότητα και το κρύο των μαζών του νερού από τον ισημερινό στον βόρειο πόλο με ισορροπημένο τρόπο.

Ινδικός ωκεανός: Βρίσκεται μεταξύ Αφρικής, Ασίας και Ωκεανίας και είναι ο τρίτος κατά σειρά μεγαλύτερος ωκεανός, με έκταση περίπου 70 εκατομμύρια τετραγωνικά χιλιόμετρα, το μέσο βάθος του είναι 3.741 μέτρα και έχει ακτογραμμή 66.526 χλμ.

Ανταρκτικός Ωκεανός: Η έκτασή του είναι περίπου 22 εκατομμύρια τετραγωνικά χλμ είναι ο τέταρτος κατά σειρά μεγαλύτερος ωκεανός. Το βάθος του είναι 3.270 μέτρα και έχει ακτογραμμή 17.968 χλμ. Είναι αυτός που εκτείνεται μέσω του νότιου πόλου. Μετά από έρευνα που έγινε το 2008 έδειξε ότι στον Ανταρκτικό Ωκεανό υπάρχει μια τεράστια αποθήκη διοξειδίου του άνθρακα στον πλανήτη μας.

Αρκτικός Ωκεανός: Βρίσκεται στην περιοχή του Βόρειου Πόλου, είναι ο μικρότερος κατά σειρά

ωκεανός με έκταση περίπου 15 εκκατομμύρια τετραγωνικά χλμ, έχει μέσο βάθος 1.205 μέτρα και η ακτογραμμή του φτάνει στα 45.389 χλμ. Μεγάλο μέρος αυτού του ωκεανού είναι παγωμένο, οι πάγοι το χειμώνα τον καλύπτουν από άκρη σε άκρη ενώ το καλοκαίρι λιώνουν.



Οι θάλασσες είναι μεγάλες εκτάσεις αλμυρού νερού που μπορεί να συνδέονται ή όχι με έναν ωκεανό. Είναι πολύ μικρότερες εκτάσεις από έναν ωκεανό και είναι επίσης πιο ρηχές, σχηματίζονται ανάμεσα σε νησιά ή σε μεγάλες εκτάσεις ξηράς.

Παρακάτω θα δούμε κάποιες από τις μεγαλύτερες θάλασσες στον κόσμο.

Η **Θάλασσα των Κοραλλίων** βρίσκεται στη βορειοανατολική ακτή της Αυστραλίας και περιλαμβάνει πολλά ακατοίκητα νησιά τα οποία ανήκουν στην Αυστραλία. Η έκταση της είναι 4.791.000 τ. χλμ. και έχει μέγιστο βάθος 9.165 μέτρα. Στη Θάλασσα αυτή υπάρχει ο Μεγάλος Κοραλλιογενής Ύφαλος ο οποίος έχει ανακηρυχθεί Μνημείο Παγκόσμιας Κληρονομιάς από την UNESCO το 1981.

Η **Αραβική Θάλασσα** αποτελεί προέκταση του Ινδικού ωκεανού και έχει έκταση 3.862.000 τ.χλμ. και το μέγιστο βάθος της φτάνει μέχρι και 4.652 μέτρα. Η αραβική θάλασσα έχει δύο σημαντικούς κόλπους, τον κόλπο του Άντεν που την συνδέει με την ερυθρά θάλασσα και απασχολεί την παγκόσμια ναυτιλία λόγω της πειρατείας και τον κόλπο του Ομάν που την συνδέει με τον Περσικό Κόλπο.

Η **Μεσόγειος Θάλασσα** είναι η πιο γνώριμη θάλασσα σε όλους εμάς, κυρίως γιατί βρίσκεται και η Ελλάδα μέσα σε αυτήν. Βρίσκεται μεταξύ των ηπείρων Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής και η έκταση της είναι 2.500.000 τ.χλμ., ενώ το μέσο βάθος της είναι 1.500 μέτρα. Στην Μεσόγειο

υπάρχουν πολλά μεγάλα νησιά, με σημαντικότερα αυτά της Κρήτης, Κύπρος, Εύβοιας, Λέσβος, Χίος, Ρόδος και της Κέρκυρας στα Ανατολικά, η Σαρδηνία, η Κορσική, η Σικελία και η Μάλτα στα κεντρικά και η Ίμπιθα, Μαγιόρκα στα Δυτικά.

Βόρεια θάλασσα και θάλασσα της Νορβηγίας Τις βάζουμε μαζί γιατί σαν βόρεια θάλασσα έχει επικρατήσει η έκταση και των δύο θαλασσών μαζί. Στην ουσία είναι δύο όμως με την βόρεια θάλασσα να βρίσκεται στην βόρεια Ευρώπη ανάμεσα στα κράτη της Μ. Βρετανίας, της Γερμανίας, της Ολλανδίας, της Δανίας και της Νορβηγίας. Η έκταση της είναι 750.000 τ.χλμ. ενώ το μέσο βάθος είναι στα 95 μέτρα. Η θάλασσα της Νορβηγίας αποτελεί τμήμα του βόρειου Ατλαντικού και έχει έκταση 1.380,000 τ.χλμ. ενώ το μέσο βάθος της είναι περίπου στα 1.700 μέτρα.

Καραϊβική θάλασσα Από της πιο γνωστές θάλασσες σε όλο τον κόσμο. Συνδυασμένη με πειρατές, θησαυρούς και εξωτικά νησιά. Η Καραϊβική βρίσκεται στην κεντρική Αμερική, στον Ατλαντικό ωκεανό. Έχει έκταση 2.754.000 τ.χλμ. με μέγιστο βάθος τα 7.860 μέτρα στην τάφρο των νησιών Κέιμαν. Η Καραϊβική θάλασσα επηρεάζεται από το ρεύμα του κόλπου (Gulf Stream) το οποίο είναι από τα ισχυρότερα ρεύματα στον κόσμο ενώ στην περιοχή σχηματίζονται κυκλώνες που πλήττουν το δυτικό ημισφαίριο. Η Καραϊβική είναι θερμή θάλασσα, με μέση θερμοκρασία τους 25 C.



Πηγές: wikipedia, meteorologiaenred, e-nautilus