

13ο Μάθημα

Βαλτική και Βόρεια Θάλασσα: δύο θάλασσες του ευρωπαϊκού Βορρά

1. Που βρίσκονται η Βαλτική και η Βόρεια Θάλασσα;

Η Βαλτική και η Βόρεια Θάλασσα είναι δύο θάλασσες του ευρωπαϊκού Βορρά.

2. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της Βαλτικής Θάλασσας;

Η Βαλτική είναι κλειστή, αβαθή θάλασσα, με μέσο βάθος τα 60 m. Περιβάλλεται από την Ρωσία, την Γερμανία, την Πολωνία, την Λιθουανία, την Λετονία, την Εσθονία, την Φιλανδία και την Σουηδία. Τα νερά της έχουν πολύ μικρή αλατότητα, γεγονός που οφείλεται στο ότι:

α) Σ' αυτήν καταλήγουν τα νερά πολλών ποταμών της περιοχής (Όντερ, Βιστούλας, Ντβίνα, πολλά σουηδικά και φιλανδικά μικρά ποτάμια κτλ.)

β) Η επικοινωνία της με τον ατλαντικό ωκεανό είναι περιορισμένη, αφού γίνεται μόνο μέσω δύο στενών πορθμών στα όρια της Δανίας.

γ) Βρίσκεται σε μεγάλο γεωγραφικό πλάτος, με αποτέλεσμα η εξάτμιση που προκαλεί ο ήλιος να είναι μικρή.

3. Τι ονομάζουμε αλατότητα;

Αλατότητα ονομάζουμε την περιεκτικότητα του θαλασσινού νερού σε αλάτι.

4. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά της Βόρειας Θάλασσας;

Η Βόρεια Θάλασσα είναι ανοιχτή, αβαθής θάλασσα, με μέσο βάθος τα 100 m, ενώ σε κάποια σημεία της το βάθος δεν ξεπερνά το 13 m, η οποία προς τον βορρά οριοθετείται από τα νησιά Σέτλαντ. Ακτές σ' αυτή διαθέτουν η Γαλλία, η Ολλανδία, το Βέλγιο, το Ηνωμένο Βασίλειο, η Δανία, η Σουηδία και η Νορβηγία. Στην Βόρεια Θάλασσα καταλήγουν ποταμοί όπως ο Ρήνος, ο Έλβας, ο Τάμεσης κ.ά. Τα νερά της έχουν σχετικά υψηλή αλατότητα και είναι θερμότερα του χειμώνα από αυτά της Βαλτικής, παρά το γεγονός ότι και οι δύο θάλασσες βρίσκονται στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος, λόγω του ότι σ' αυτή φτάνει μέσω του Ατλαντικού Ωκεανού το θερμό ρεύμα του Κόλπου.

5. Γιατί η Βόρεια Θάλασσα δεν παχώνει το χειμώνα, αντίθετα με τη Βαλτική, αν και οι δύο θάλασσες βρίσκονται στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος;

Η βόρεια θάλασσα δεν παχώνει το χειμώνα, αντίθετα με τη Βαλτική, αν και οι δύο θάλασσες βρίσκονται στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος, γιατί τα νερά της:

α) έχουν σχετικά υψηλή αλατότητα, και βέβαια υψηλότερη από την αντίστοιχη της Βαλτικής.

β) είναι θερμότερα του χειμώνα από αυτά της Βαλτικής, αν και οι δύο θάλασσες βρίσκονται στο ίδιο γεωγραφικό πλάτος, λόγω του ότι σ' αυτή φτάνει μέσω του ατλαντικού ωκεανού το θερμό ρεύμα του Κόλπου, ενώ στην Βαλτική όχι.