

ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

Ως θαλάσσιο ρεύμα ορίζεται η συνεχής οριζόντια κίνηση, οριζόντια μετακίνηση μεγάλων ποσοτήτων θαλάσσιου ύδατος μέσα στις εκτεταμένες υδάτινες μάζες των ωκεανών.

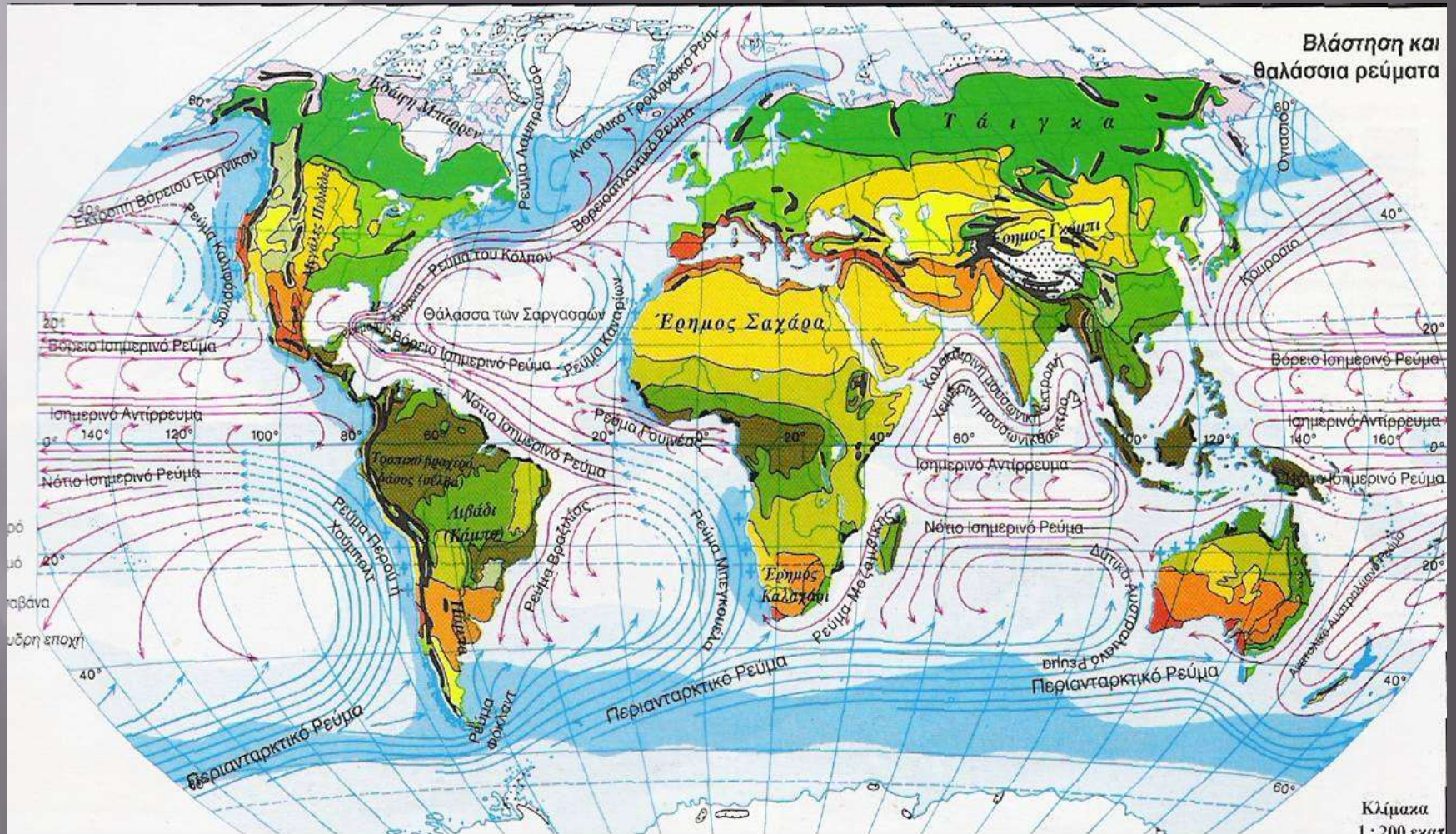
ΑΙΤΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ

- ▣ Η περιστροφή της Γης
- ▣ Η τριβή του ανέμου στην επιφάνεια της θάλασσας
- ▣ Οι διαφορές πυκνότητας μεταξύ των θαλάσσιων στρωμάτων
- ▣ Η δύναμη Κοριόλις, η οποία αναγκάζει τις θαλάσσιες μάζες να κινούνται σύμφωνα με τη φορά κίνησης των δεικτών του ρολογιού (δεξιόστροφα) στο Βόρειο Ημισφαίριο και με την αντίθετη (αριστερόστροφα) στο Νότιο Ημισφαίριο.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ

- ▣ Θερμά θαλάσσια ρεύματα
 - ✓ Κινούνται από τον ισημερινό προς τους πόλους
 - ✓ Είναι θερμότερα από τα γειτονικά ύδατα.
- ▣ Ψυχρά θαλάσσια ρεύματα
 - ✓ Κινούνται από τους πόλους προς τον ισημερινό
 - ✓ Είναι ψυχρότερα από τα γειτονικά του ύδατα.
- ▣ Ρεύματα αποζημίωσης ή επιστρέφοντα ρεύματα
 - ✓ Αναπληρώνουν τις απώλειες σε νερό που υφίσταται μια θαλάσσια περιοχή από την οποία ξεκινούν θαλάσσια ρεύματα.

Παγκόσμιος χάρτης με τα θαλάσσια ρεύματα



Ορισμένα **θερμά** θαλάσσια ρεύματα

- ▣ ρεύμα του κόλπου (Καραϊβική)
- ▣ βορειοατλαντικό ρεύμα
- ▣ βόρειο ισημερινό ρεύμα
- ▣ νότιο ισημερινό ρεύμα
- ▣ εκτροπή βόρειου ειρηνικού
- ▣ ρεύμα Βραζιλίας
- ▣ χειμερινή μουσωνική εκτροπή
- ▣ θερινή μουσωνική εκτροπή
- ▣ κουροσίο (Ιαπωνία)
- ▣ ανατολικό αυστραλιανό ρεύμα

Ορισμένα ψυχρά θαλάσσια ρεύματα

- ▣ ρεύμα Καναρίων (Μαρόκο, Γκάμπια)
- ▣ ρεύμα Καλιφόρνιας
- ▣ ρεύμα Περού
- ▣ ανατολικό γροιλανδικό ρεύμα
- ▣ περιανταρκτικό ρεύμα
- ▣ ρεύμα Φώκλαντ (Αργεντινή)
- ▣ δυτικό αυστραλιανό ρεύμα
- ▣ ογιασίο (Ιαπωνία)

Φορά κίνησης

- ▣ Στο Βόρειο Ημισφαίριο: Είναι ίδια με τη φορά των δεικτών του ρολογιού
- ▣ Στο Νότιο Ημισφαίριο: Είναι αντίθετη από τη φορά των δεικτών του ρολογιού

Κλιματικές επιδράσεις (I)

1. δυτικές ακτές τροπικών περιοχών

- ▣ βρέχονται από ψυχρά ρεύματα
- ▣ χαμηλές θερμοκρασίες
- ▣ ξηρασία, συχνές ομίχλες

2. δυτικές ακτές μέσων, μεγάλων πλατών

- ▣ βρέχονται από θερμά ρεύματα
- ▣ ωκεάνιο κλίμα
- ▣ ήπιοι χειμώνες, δροσερά καλοκαίρια, μέτριες βροχοπτώσεις
- ▣ παράδειγμα: κλίμα Μ. Βρετανίας

Κλιματικές επιδράσεις (II)

3. ανατολικές ακτές μικρών πλατών

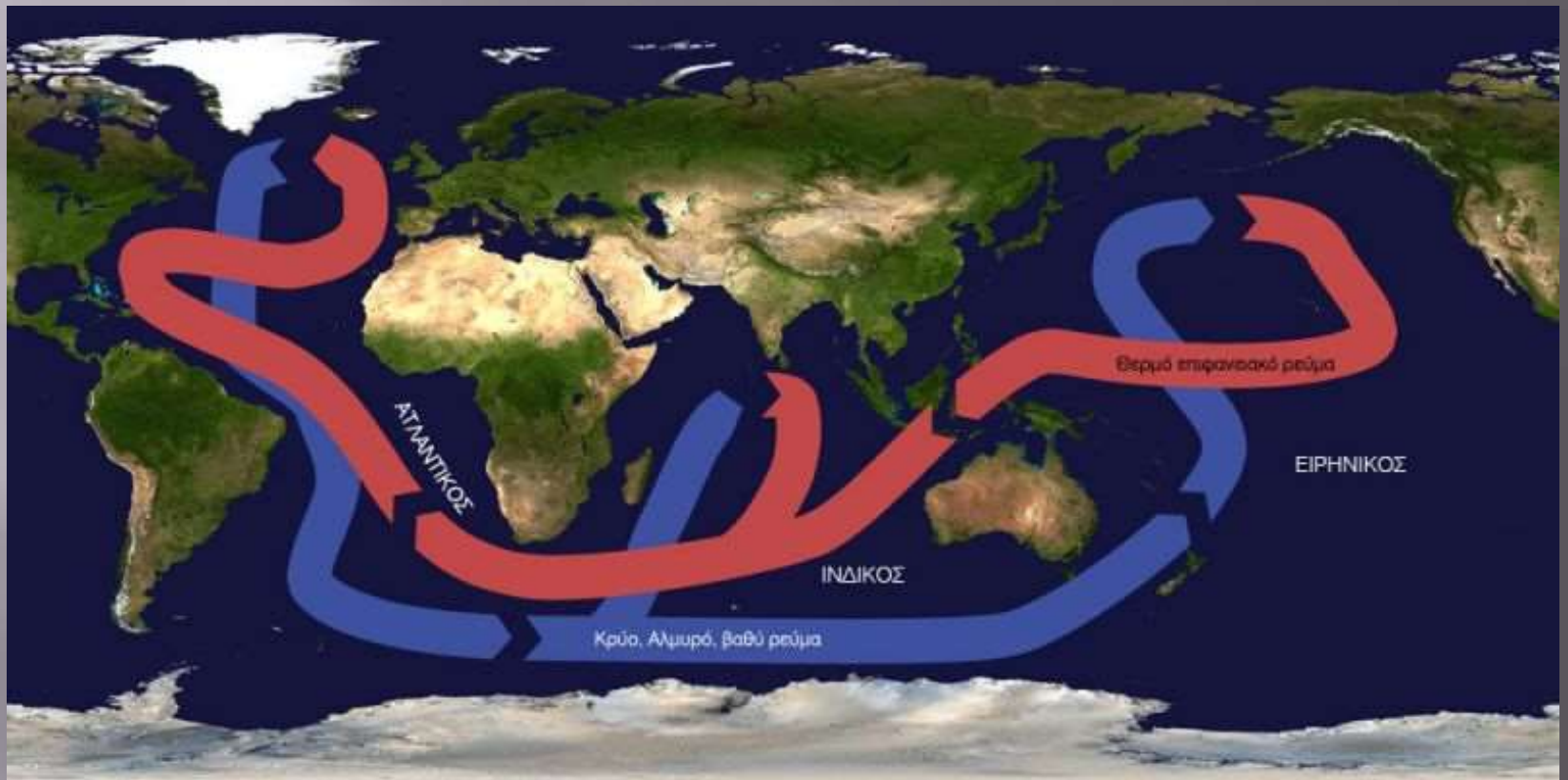
- ▣ θερμά ρεύματα
- ▣ θερμό βροχερό κλίμα

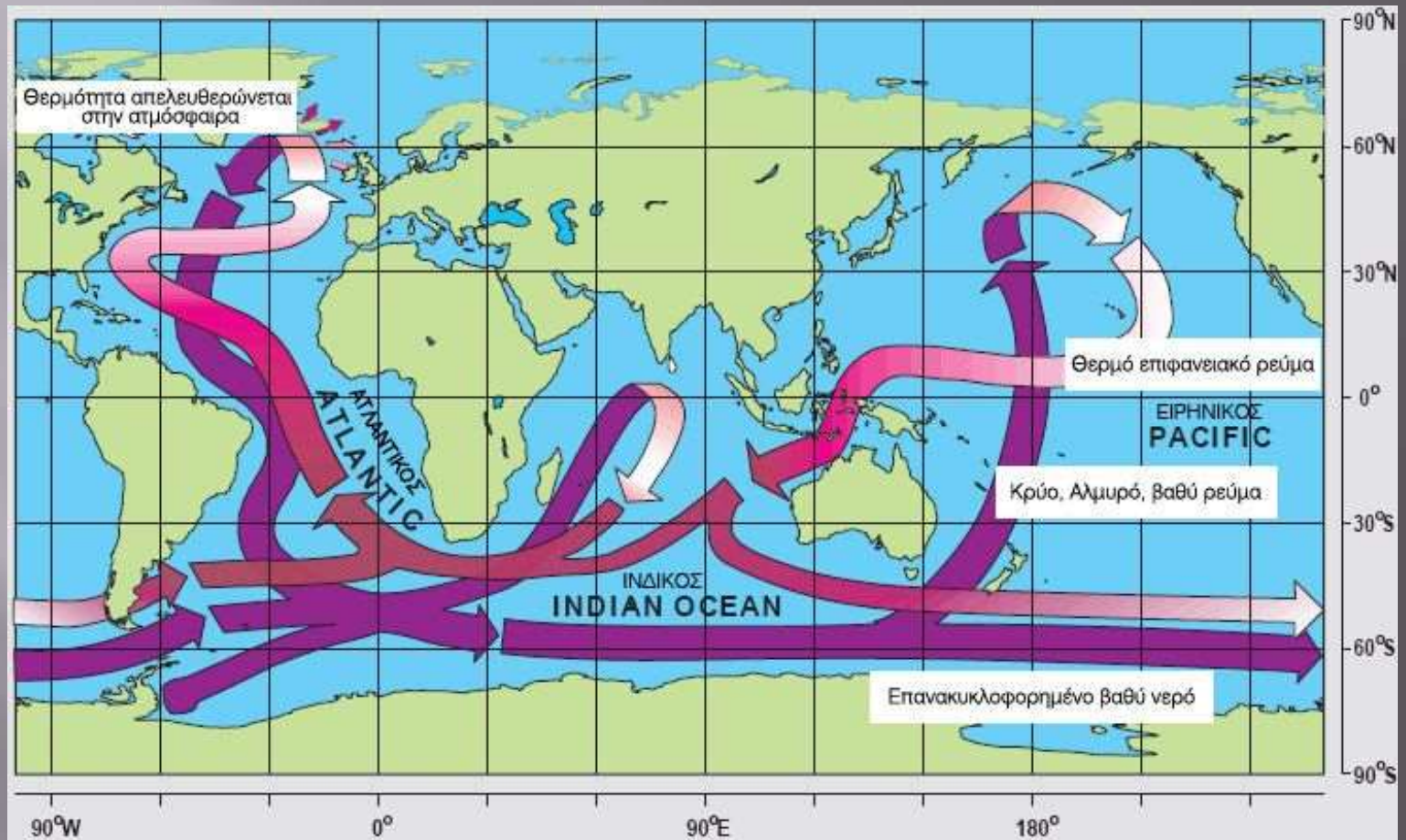
4. ανατολικές ακτές μέσων πλατών

- ▣ θερμά ρεύματα
- ▣ ψυχροί χειμώνες, θερμά καλοκαίρια λόγω ηπειρωτικής επίδρασης

5. ανατολικές ακτές μεγάλων πλατών

- ▣ ψυχρά ρεύματα
- ▣ ψυχροί χειμώνες, δροσερά καλοκαίρια





ΠΗΓΕΣ

- ▣ <http://www.nositias.gr/oceancurrents.html>