

Ενδεικτική χρήση του windy.com στην γεωγραφία Οι βροχές, το κλίμα

Στο μάθημα αυτό θα διαπιστώσεις πώς διάφοροι παράγοντες επηρεάζουν τις βροχοπτώσεις και το κλίμα ενός τόπου.

Δραστηριότητα 1^η – Απόσταση από τον Ισημερινό

Για να παρατηρήσεις τις θερμοκρασίες διαφόρων χωρών [κάνε κλικ εδώ](#).

- Μετακινώντας την άσπρη κουκίδα παρατήρησε την θερμοκρασία που γράφει η σημαία την συγκεκριμένη μέρα και ώρα.
- Μετακίνησε τη σημαία στο κέντρο των χωρών που αναφέρονται τον παρακάτω πίνακα και συμπλήρωσε τη θερμοκρασία:

ΧΩΡΑ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
ΛΙΒΥΗ	
ΕΛΛΑΔΑ	
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	
ΡΟΥΜΑΝΙΑ	
ΣΛΟΒΑΚΙΑ	

Τι παρατηρείς όσο απομακρυνόμαστε από τον ισημερινό; Το κλίμα γίνεται πιο ψυχρό ή πιο θερμό;

.....
.....

Δραστηριότητα 2^η - Το υψόμετρο ενός τόπου

[Κάνε κλικ εδώ](#) για να ξεκινήσουμε μια βόλτα με το αμάξι από τη Γλυφάδα για τους πρόποδες της Πάρνηθας.

- Μετακίνησε τον κέρσορα από αριστερά προς τα δεξιά στο διάγραμμα που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης.
- Συμπλήρωσε τη θερμοκρασία ανάλογα με το υψόμετρο που αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

ΥΨΟΜΕΤΡΟ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ
25-27m	
115-125m	
130-135m	
170-180m	
1000-1100m	

Συμπέρασμα:

.....
.....
.....

Δραστηριότητα 3^η - Τοπικές συνθήκες - Ρεύμα του Κόλπου

[Κάνε κλικ εδώ για να παρατηρήσεις το ρεύμα](#)

- Κάνε κλικ πάνω στον χάρτη να εμφανιστεί η κουκκίδα με την σημαία ένδειξης θερμοκρασίας.
- ✓ Μετακίνησε λίγο την άσπρη τελεία προς τα πάνω και δεξ την διαφορά θερμοκρασίας καθώς και πώς το ρεύμα εμποδίζει τα κρύα νερά από τον βόρειο πόλο να εισχωρήσουν στον Ατλαντικό ωκεανό.
 - ✓ Συμπλήρωσε τις λέξεις στα κενά.
 - ✓ Το **Ρεύμα του Κόλπου** είναι ένα θαλάσσιο που ξεκινάει από την περιοχή του Μεξικού. Τα νερά του είναι 10-12 βαθμούς θερμότερα από τα νερά του Ατλαντικού, με αποτέλεσμα το των περιοχών που επηρεάζει το Ρεύμα του Κόλπου να είναι πιο ήπιο. Καθώς εμπλουτίζει με υγρασία τις αέριες μάζες που βρίσκονται πάνω του, προκαλεί άφθονες

[Κάνε κλικ εδώ](#) για να παρατηρήσεις ένα άλλο ρεύμα που κρατά κρύα τα νερά στην δυτική νότιο Αμερική και ζεστά τα νερά προς την Ασία.

Κάνε κλικ πάνω στον χάρτη να εμφανιστεί η κουκκίδα με την σημαία ένδειξης θερμοκρασίας.

- Μετακινώντας την άσπρη κουκκίδα παρατήρησε την θερμοκρασία σε διαφορά μέρη κοντά στο ρεύμα και ειδικά στα άκρα του και δεξ την θερμοκρασία στο ίδιο περίπου γεωγραφικό μήκος.

Τι παρατηρείς;

.....
.....
.....

Δραστηριότητα 4^η - Τοπικές συνθήκες – Μουσώνες

Οι μουσώνες που πνέουν από τον Ινδικό Ωκεανό προς την ασιατική ήπειρο, και το αντίστροφο, φέρνουν βροχές στη νότια και νοτιοανατολική Ασία.

Κάνε [κλικ](#) εδώ για να επιβεβαιώσεις την παραπάνω παρατήρηση.