10. Οι κλιματικές ζώνες της Γης

Τι είναι Ατμοσφαιρικές Συνθήκες - Καιρός - Κλίμα ;

Ατμοσφαιρικές συνθήκες είναι η θερμοκρασία, οι άνεμοι, η υγρασία, οι βροχές και το χιόνι.

Καιρός είναι ο συνδυασμός των ατμοσφαιρικών συνθηκών *για ένα μικρό χρονικό διάστημα* (1 έως μερικές ημέρες).

Κλίμα είναι ο συνδυασμός των ατμοσφαιρικών συνθηκών σε έναν τόπο *για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα* (1 ή περισσότερα έτη).

Ποιοι παράγοντες επηρεάζουν το κλίμα ενός τόπου ;

Η θερμοκρασία ενός τόπου εξαρτάται από τον **τρόπο που πέφτουν οι ηλιακές ακτίνες** σ' αυτόν.

Αν οι ακτίνες προσπίπτουν στον τόπο κάθετα, τότε η επιφάνεια της Γης απορροφά μεγάλα ποσά θερμότητας με αποτέλεσμα η θερμοκρασία του τόπου να είναι υψηλή.

Αν οι ακτίνες προσπίπτουν πλάγια, τότε απορροφώνται μικρά ποσά θερμότητας με αποτέλεσμα η θερμοκρασία του τόπου να είναι χαμηλή.

Στον Ισημερινό, οι ακτίνες του Ήλιου πέφτουν κάθετα σ' όλη τη διάρκεια του έτους, ενώ όσο απομακρυνόμαστε από αυτόν τόσο πιο πλάγια πέφτουν. **Άρα ένα παράγοντας που διαμορφώνει το κλίμα ενός τόπου είναι η απόστασή του από τον Ισημερινό**.

Άλλος παράγοντας που επηρεάζει το κλίμα ενός τόπου είναι **το υψόμετρο** στο οποίο βρίσκεται, καθώς όσο πιο ψηλά από την επιφάνεια της θάλασσας βρίσκεται ένας τόπος, τόσο χαμηλότερη θερμοκρασία έχει.

Ακόμα και **η απόσταση από τη θάλασσα** επηρεάζει το κλίμα ενός τόπου. Όσο πιο κοντά στη θάλασσα βρίσκεται ένας τόπος, τόσο πιο ήπιο είναι το κλίμα του.

Ένας ακόμα παράγοντας που επηρεάζει το κλίμα ενός τόπου είναι **οι ιδιαίτερες τοπικές συνθήκες** που επικρατούν σ' αυτόν.

Ποιες είναι οι κλιματικές ζώνες της Γης ;

Οι περιοχές που βρίσκονται γύρω από τον Ισημερινό και έχουν πολύ υψηλές θερμοκρασίες καθ' όλη τη διάρκεια του έτους αποτελούν την πιο θερμή κλιματική ζώνη, που λέγεται **τροπική ζώνη**.

Οι περιοχές που βρίσκονται κοντά στους πόλους και έχουν πολύ χαμηλές θερμοκρασίες καθ' όλη τη διάρκεια του έτους αποτελούν τις **πολικές ζώνες**.

Οι περιοχές που βρίσκονται ανάμεσα στις πολικές ζώνες και στην τροπική λέγονται **εύκρατες ζώνες**.

Οι Παράλληλοι Κύκλοι που ορίζουν αυτές τις ζώνες είναι : **Ο Βόρειος Πολικός Κύκλος**, **Ο Τροπικός του Καρκίνου**, **ο Τροπικός του Αιγόκερω** και **ο Νότιος Πολικός Κύκλος**.

Γλωσσάρι

Καιρός : οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν σε έναν τόπο για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο

Κλίμα : οι διαφορετικές καιρικές συνθήκες που επικρατούν σε μια περιοχή ανάλογα με την εποχή για μεγάλο χρονικό διάστημα

Μελτέμι : βόρειος άνεμος, που φυσά στο Αιγαίο πέλαγος κυρίως τον Αύγουστο κάνοντας τα καλοκαίρια δροσερά

Υγρασία : η ποσότητα των υδρατμών (σταγόνων νερού) που περιέχει η ατμόσφαιρα

Υψόμετρο : το ύψος ενός τόπου της γης από την επιφάνεια της θάλασσας