

Οι άνεμοι

Άνεμοι είναι οι πλάγιες και οι κατακόρυφες κινήσεις του αέρα, που τις προκαλεί η **διαφορά θερμοκρασίας** μεταξύ διαφορετικών σημείων της επιφάνειας της Γης.

B2.2 Οι βροχές, το κλίμα

Οι **βασικοί παράγοντες του κλίματος** μιας περιοχής είναι η **θερμοκρασία**, οι **άνεμοι** και οι **βροχές**. Οι βασικοί παράγοντες του κλίματος επηρεάζουν:

1. την ανάπτυξη και κατανομή των ζώων και των φυτών,
2. την παραγωγή τροφίμων,
3. την κατανομή των ανθρώπων στη Γη.

Οι άνθρωποι προτιμούν να κατοικούν σε περιοχές με **εύκρατο** κλίμα και αποφεύγουν τις ερήμους, τις πολικές περιοχές και τα ψηλά βουνά.

Οι άνεμοι μπορούν να επηρεάσουν τη ζωή των ανθρώπων:

1. **αρνητικά**, π.χ. οι τυφώνες,
2. **θετικά**, π.χ. οι μουσώνες.

Οι **παράγοντες** που επηρεάζουν το κλίμα σ' έναν τόπο είναι:

1. **Η απόσταση από τη θάλασσα,**
2. **Το γεωγραφικό πλάτος,**
3. **Το υψόμετρο.**

Το κλίμα της Ευρώπης επηρεάζουν:

1. Οι **βόρειοι παγωμένοι άνεμοι** από την περιοχή της Σιβηρίας.
2. Οι **δυτικοί πλούσιοι σε υδρατμούς άνεμοι.**
3. Το **Ρεύμα του Κόλπου.**
4. Οι **θερμοί νότιοι άνεμοι** από τη **Σαχάρα.**

Το κλίμα επηρεάζεται στην Νοτιοανατολική Ασία από τους **μουσώνες** και στην Κεντρική Ασία από την οροσειρά των **Ιμαλαΐων**. Το κλίμα περιγράφει τις καιρικές συνθήκες μιας περιοχής για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα.

Σε καθεμία από τις ερωτήσεις που ακολουθούν να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

1. Οι βροχές δεν κατανέμονται ομοιόμορφα:

- α) σε όλα τα σημεία της Γης.
- β) σε όλα τα σημεία της Γης και σε όλες τις εποχές του χρόνου.
- γ) διότι τα σύννεφα ανεβαίνουν σε μεγάλο ύψος.
- δ) γι' αυτό σε κάθε άνθρωπο αντιστοιχούν μόνο 80 κυβ. μ. νερό τον χρόνο.

2. Ο καιρός διαφέρει από το κλίμα διότι:

- α) είναι οι συνθήκες που επικρατούν σε μια δεδομένη χρονική στιγμή.
- β) επηρεάζεται από το υψόμετρο.
- γ) καθορίζει πώς θα οργανώσουν οι άνθρωποι τη ζωή τους.
- δ) το κλίμα είναι σταθερό σε όλη τη Γη.

3. Τα πιο κατάλληλα για τη ζωή του ανθρώπου κλίματα είναι τα:

- α) τροπικό, εύκρατο και ύψους.
- β) τροπικό και εύκρατο,
- γ) εύκρατο και μεσογειακό.
- δ) ηπειρωτικό και μεσογειακό.

4. Ποια επίδραση έχουν τα Ιμαλάια στο κλίμα;

- α) Στα βόρεια τους δημιουργούν εύφορες πεδιάδες.
- β) Στα νότια προκαλούν πολλές βροχοπτώσεις, ενώ στον βορρά ξηρασία, γ) Όλες οι περιοχές γύρω είναι ερημικές. δ) Δεν έχουν ιδιαίτερη επίδραση.

5. Σε ποια περιοχή της Γης έχουμε τις μεγαλύτερες βροχοπτώσεις όλη τη χρονιά;

- α) Ισημερινός
- β) Τροπικός του Καρκίνου
- γ) Τροπικός του Αιγόκερω (τροπικό κλίμα)
- δ) Βόρειος Πόλος
- ε) Νότιος Πόλος

6. Σε ποια περιοχή της Γης έχουμε τις μεγαλύτερες θερμοκρασίες όλη τη χρονιά;

- α) Ισημερινός
- β) Τροπικός του Καρκίνου
- γ) Τροπικός του Αιγόκερω
- δ) Βόρειος Πόλος
- ε) Νότιος Πόλος

7. Σε ποια περιοχή της Γης δεν έχουμε εναλλαγή εποχών;

α) Ισημερινός

β) Τροπικός του Καρκίνου γ) Τροπικός του

Αιγόκερω δ) Βόρειος Πόλος ε) Νότιος

Πόλος