21. Η ζωή στις πολικές περιοχές

Ποιες είναι οι πολικές περιοχές ;Οι πολικές περιοχές της Γης είναι **η Βόρεια Πολική και η Νότια Πολική Ζώνη**. Εκτείνονται **βορειότερα του Βόρειου Πολικού Κύκλου** και **νοτιότερα του Νότιου Πολικού Κύκλου** αντίστοιχα.

Γιατί οι πολικές περιοχές φημίζονται για το δριμύ ψύχος ;

Στις περιοχές αυτές **οι ακτίνες του ήλιου πέφτουν τελείως πλάγια** και γι' αυτό η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή.

Εξαιτίας της θέσης αυτών των περιοχών και της κλίσης του άξονα της Γης παρατηρείται το φαινόμενο να **έχουν 6 μήνες μέρα (πολική μέρα)** και **6 μήνες νύχτα (πολική νύχτα)**.

Ποιες περιοχές της Γης βρίσκονται στην πολική ζώνη ;

Η Βόρεια Πολική Ζώνη καλύπτεται από το Βόρειο Παγωμένο Ωκεανό (Αρκτικό Ωκεανό). Περιλαμβάνει τις **βόρειες ακτές της Αμερικής, της Ασίας και της Ευρώπης και το νησί Γροιλανδία**.

Η **Νότια πολική ζώνη** περιλαμβάνει την **Ανταρκτική**, η οποία από πολλούς θεωρείται ως η τέταρτη κατά σειρά μεγέθους ήπειρος και είναι ακατοίκητη.

Δες και τα Γραφήματα : "Ανταρκτική" και "Η ταυτότητα της Ανταρκτικής".

Τι βλάστηση υπάρχει στην πολική ζώνη ;

Με θερμοκρασία που **κατεβαίνει κάτω από τους -60° C** δεν μπορεί να μιλήσει κανείς για βλάστηση παρά μόνο στις νότιες περιοχές της Βόρειας Πολικής Ζώνης. Η

βλάστηση που αναπτύσσεται εκεί το καλοκαίρι και μόνο για δύο μήνες είναι της τούνδρας και χαμηλότερα της τάιγκα.

Ποιοι κατοικούν στην πολική ζώνη ;

Οι κάτοικοι της Βόρειας Αρκτικής Ζώνης στην αμερικανική ήπειρο (Αλάσκα, Καναδάς) είναι οι ***οι Εσκιμώοι*** ενώ αυτοί της ευρωπαϊκής Ηπείρου (Σκανδιναβική χερσόνησος, Ρωσία) είναι ***οι Λάπωνες***.

Οι **Εσκιμώοι** κυνηγούν τη **φώκια** και τρέφονται με το κρέας της, φωτίζονται και θερμαίνονται καίγοντας το λίπος της και ντύνονται με ρούχα που φτιάχνουν από το δέρμα της. Κατασκευάζουν τις βάρκες τους (**καγιάκ**) από το δέρμα της φώκιας και από ξύλο. Για τα σπίτια τους (**ιγκλού**) χρησιμοποιούν κύβους παγωμένου χιονιού, το μόνο υλικό που υπάρχει άφθονο στις αρκτικές περιοχές. Οι κατασκευές αυτές τους προστατεύουν από το δριμύ ψύχος. Σήμερα τα ιγκλού γίνονται ολοένα και πιο σπάνια, καθώς έχουν περισσότερα υλικά για να φτιάξουν τα σπίτια τους, ενώ τα έλκηθρα με τα οποία μετακινούνταν αντικαταστάθηκαν από σύγχρονα οχήματα χιονιού.

Οι **Λάπωνες** έχουν συνδέσει τη ζωή τους με τους **ταράνδους**, από τους οποίους παίρνουν το κρέας και το γάλα για τροφή. Το δέρμα τους το χρησιμοποιούν για ρούχα και σκηνές. Καθώς **οι τάρανδοι μετακινούνται**, για να βρουν τροφή σε περιοχές που δεν είναι καλυμμένες από πάγο, **οι Λάπωνες τους ακολουθούν σε ατέλειωτα ταξίδια**.

Δες σχετικά στα Γραφήματα : "Οι Εσκιμώοι" και "Οι Λάπωνες".

Γλωσσάρι

Πολική ημέρα : η διάρκεια των έξι μηνών, κατά την οποία ο Ήλιος φωτίζει τις πολικές περιοχές της Γης

Πολική νύχτα : η διάρκεια των έξι μηνών, κατά την οποία οι πολικές περιοχές της Γης δεν φωτίζονται από τον Ήλιο.