

► Διάβασε το κείμενο και κάνε τις εργασίες που ακολουθούν.

Γράμμα από τη Θεία Ελένη

Η Ελένη Ιωάννου είναι μία επιστήμονας που εργάζεται στην Ανταρκτική. Διαβάζοντας το γράμμα που έστειλε στον ανιψιό της Νίκο, μπορείς να μάθεις πολλές χρήσιμες πληροφορίες για την Ανταρκτική και τη ζωή εκεί.

Αγαπητέ μου Νίκο,

Ξέρω ότι πάει καιρός να σου γράψω και είμαι σίγουρη ότι έχεις παράπονο. Δυστυχώς, όμως, είναι τέτοια η δουλειά μου, που δεν μπορώ να κάνω διαφορετικά. Αυτή τη φορά δε θα σου πω που βρίσκομαι, θα σε αφήσω να το μαντέψεις μόνος σου. Λοιπόν... βρίσκομαι σε μια ήπειρο, η οποία καταλαμβάνει το ένα δέκατο της επιφάνειας της γης, στο νοτιότερο μέρος του πλανήτη και είναι καλυμμένη από στρώμα πάγου. Ναι, ναι! Σωστά υπέθεσες. Βρίσκομαι στην Ανταρκτική.

Η Ανταρκτική είναι η ψυχρότερη ήπειρος. Έχει, επίσης, την πιο χαμηλή βροχόπτωση, το μεγαλύτερο υψόμετρο και τους πιο δυνατούς ανέμους. Πολύ λίγοι άνθρωποι μένουν εδώ κατά τη διάρκεια του χρόνου. Εμείς οι επιστήμονες μένουμε μόνο για μικρά χρονικά διαστήματα και ζούμε σε ειδικά κατασκευασμένους ερευνητικούς σταθμούς.

Το καλοκαίρι στην Ανταρκτική ξεκινά τον Οκτώβρη και μας αποχαιρετά το Μάρτη. Σ' αυτό το χρονικό διάστημα δε νυχτώνει καθόλου! Είμαι σίγουρη ότι τώρα θα ενθουσιάστηκες μ' αυτό που σου είπα, γιατί ξέρω πόσο γκρινιάζεις κάθε φορά που η μαμά σου φωνάζει να σταματήσεις το παιχνίδι και να πας σπίτι, γιατί έχει νυχτώσει. Πρέπει, όμως, να σου πω κιόλας ότι το χειμώνα, από τον Απρίλη ως το Σεπτέμβρη, η Ανταρκτική βυθίζεται στο σκοτάδι για έξι ολόκληρους μήνες! Πώς σου ακούγεται αυτό;

Νικολάκη μου, δε μπορείς να φανταστείς πόσο κρύο κάνει στην Ανταρκτική! Ειδικά εδώ που βρίσκομαι, στο Νότιο Πόλο, είναι το πιο ψυχρό σημείο της Ανταρκτικής. Το χειμώνα, που η θερμοκρασία πέφτει στο πιο χαμηλό της σημείο, αν ρίξεις στον αέρα ένα ποτήρι με ζεστό νερό, θα παγώσει πριν προλάβει να πέσει

κάτω στον πάγο! Για να καταλάβεις, μερικές φορές χρησιμοποιούμε τα ψυγεία, για να διατηρούμε τα δείγματα που μαζεύουμε ζεστά!

Ανέφερα το ψυγείο και ακούω πάλι το στομάχι μου να παραπονιέται... Εδώ δεν υπάρχει τίποτα φρέσκο κι έτσι αναγκαζόμαστε να τρώμε αποξηραμένα τρόφιμα, κονσέρβες ή κατεψυγμένα φαγητά. Τα περισσότερα έχουν απαίσις γεύση. Κάθε φορά, λοιπόν, που αρνείσαι να φας τα φασόλια σου ή τη σαλάτα σου, να θυμάσαι τη Θεία σου την Ελένη, που αναγκάζεται να τρώει τα χειρότερα φαγητά και να μην παραπονιέσαι!

Ξέρεις Νίκο μου, εδώ στην Ανταρκτική δεν είναι και πολύ ευχάριστη η διαμονή μου, όμως, απέκτησα ένα φίλο που μου δίνει πολλή χαρά και ομορφαίνει τις μέρες μου. Είναι λίγο κοντούλης, κυκλοφορεί πάντα με σμόκιν και τον λένε Θεμιστοκλή. Πρόκειται για ένα τρισχαριτωμένο πιγκουΐνο!

Εδώ στην Ανταρκτική υπάρχουν πάρα πολλοί πιγκουΐνοι. Δεν μπορούν να πετάξουν, αλλά χρησιμοποιούν τις κοντές τους φτερούγες σαν πτερύγια για να κολυμπούν. Είναι έξοχοι κολυμβητές! Στη στεριά, περπατούν αδέξια με όρθιο το σώμα ή κινούνται με μικρά πηδηματάκια. Για περισσότερη ζεστασιά, οι πιγκουΐνοι μαζεύονται σε κοπάδια στριμωγμένοι ο ένας δίπλα στον άλλο.

Θα πρόσεξες ότι έδωσα στον πιγκουΐνο το όνομα του μπαμπά μου... Πεθυμώ πολύ τον μπαμπά μου, όπως και όλους σας. Ελπίζω να βρεθώ σύντομα κοντά σας. Φρόνιμα ζωηρούλη... Σε αγαπώ πολύ!

Σε φιλώ
η Θεία Ελένη

Ερωτήσεις

1. Σε ποιο μέρος του πλανήτη βρίσκεται η Ανταρκτική;

2. Ποιο είναι το ψυχρότερο σημείο της Ανταρκτικής;

3. Σκέψου αυτά που γράφει στο γράμμα της η Θεία Ελένη για την Ανταρκτική. Δώσε δύο λόγους για τους οποίους οι πιο πολλοί απ' όσους επισκέπτονται την Ανταρκτική αποφεύγουν να πηγαίνουν εκεί την περίοδο μεταξύ Απρίλη και Σεπτέμβρη.

α) _____

β) _____

Βάλε σε κύκλο τη σωστή απάντηση σε κάθε μια από τις ερωτήσεις 4-6.

4. Η Ανταρκτική είναι το ψυχρότερο μέρος της γης. Ποια άλλα ρεκόρ κατέχει;

α) είναι το πιο ξηρό και συννεφιασμένο μέρος

β) είναι το πιο βροχερό μέρος με τους πιο δυνατούς ανέμους

γ) έχει τους πιο δυνατούς ανέμους και τη χαμηλότερη βροχόπτωση

δ) είναι το πιο συννεφιασμένο μέρος με το μεγαλύτερο υψόμετρο.

5. Γιατί στο γράμμα αναφέρεται ότι « αν ρίξουμε στον αέρα ένα φλυντζάνι με βραστό νερό θα παγώσει πριν προλάβει να πέσει κάτω στον πάγο »;

α) για να μας πει πόσο ζεστό είναι το νερό στην Ανταρκτική

β) για να μας δείξει τι πίνουν στην Ανταρκτική

γ) για να μας πει για τη δουλειά των επιστημόνων στην Ανταρκτική

δ) για να μας δείξει πόσο κρύο κάνει στην Ανταρκτική.

6. Για ποιο πράγμα χρησιμοποιούν οι πιγκουΐνοι τις φτερούγες τους;

α) για να πετούν

β) για να κολυμπούν

γ) για να ζεσταίνουν τα μικρά τους

δ) για να περπατούν σε όρθια στάση.