

B1.1 Ο πλανήτης Γη (κινήσεις Γης)

1. Συμπληρώστε τα κενά του κειμένου που αναφέρεται στις κινήσεις της Γης.

A) Περιστροφή γύρω από τον άξονα της

Εξαιτίας της κίνησης αυτής η μισή Γη φωτίζεται από τον Ήλιο και οι περιοχές αυτές έχουν , ενώ η υπόλοιπη βρίσκεται στη σκιά του Ήλιου και οι περιοχές που δεν φωτίζονται έχουν

Μία πλήρης περιστροφή της Γης γύρω από τον άξονα της διαρκεί

Η Γη χωρίζεται σε ωριαίες ατράκτους που η καθεμία έχει ξεχωριστή από τις διπλανές της.

Κάθε πρωί βλέπουμε τον Ήλιο να εμφανίζεται στην και να «χάνεται» στη

Φυσικά η φαινομενική αυτή κίνηση του Ήλιου δεν οφείλεται σε κίνηση του Ήλιου γύρω από τη Γη αλλά

Έτσι, καταλαβαίνουμε ότι η Γη περιστρέφεται γύρω από τον άξονά της από τα προς τα

B) Περιφορά γύρω από τον Ήλιο

Μία πλήρης περιφορά γύρω από τον Ήλιο διαρκεί μέρες ή ένα

..... Η κλίση του γήινου άξονα προκαλεί τις και την

διαφορετική διάρκεια της μέσα στο έτος. Το Δεκέμβριο έχουν καλοκαίρι οι

περιοχές του Για παράδειγμα η

Στον Βόρειο Πόλο τον Ιούνιο η μέρα διαρκεί Μέσα σε ένα έτος η μέρα στο Βόρειο Πόλο διαρκεί

Γ) Γαλαξιακή περιφορά

Ο Ήλιος περιστρέφεται γύρω από το κέντρο του Έτσι η Γη, ακολουθώντας τον Ήλιο, διαγράφει μία κίνηση, που μοιάζει με

2. Κάντε τις σωστές αντιστοιχίσεις.

εποχές	συνοδοιπορία στην κίνηση του Ήλιου
ημέρα - νύχτα	ίση διάρκεια μέρα με νύχτα
ελικοειδής κίνηση	περιστροφή γύρω από τον άξονα
μεγαλύτερη περίμετρος Ισημερινού	ωοειδές σχήμα Γης
ισημερία	κλίση του άξονα της Γης

διαφορετική διάρκεια ημέρας μέσα στο έτος	ξημερώνει στον Βόρειο Πόλο
ανατολή και δύση του Ηλίου	περιφορά γύρω από τον Ήλιο και κλίση του άξονα της Γης
εαρινή ισημερία	κλίση του άξονα της Γης
εξάμηνη διάρκεια ημέρας στο Βόρειο Πόλο	περιστροφή γύρω από τον άξονα
χειμερινό ηλιοστάσιο	η μικρότερη μέρα του χρόνου