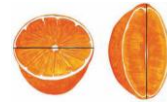


Ενότητα 1η : Η Γη ως ουράνιο σώμα

1. Να συμπληρώσετε το κείμενο που ακολουθεί:

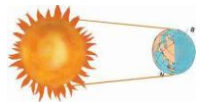


Η ΓΗ

Η κίνηση της Γης γύρω από τον άξονά της λέγεται ....., διαρκεί ..... ώρες. Η κίνηση της γύρω από τον ήλιο λέγεται ..... και διαρκεί ..... ημέρες και ..... ώρες.

Καθώς η Γη φωτίζεται από τον ..... και περιστρέφεται γύρω από τον ..... της, φωτίζεται μόνο το μισό της επιφάνειάς της κι έχει ....., ενώ το άλλο μισό που δεν φωτίζεται έχει .....

Κατά την ..... της Γης άλλοτε είναι στραμμένο προς τον Ήλιο το βόρειο και άλλοτε το νότιο ημισφαίριό της. Όταν είναι στραμμένο προς τον Ήλιο το βόρειο ημισφαίριο, οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν ..... προς αυτό και το θερμαίνουν περισσότερο, ενώ στο νότιο ημισφαίριο πέφτουν ..... και το θερμαίνουν λιγότερο. Στην περίπτωση αυτή το βόρειο ημισφαίριο έχει ..... και το νότιο ημισφαίριο έχει .....



2. Σημειώνω «Σ» για τη σωστή πρόταση και «Λ» για τη λανθασμένη πρόταση.

- α) Ο Ισημερινός χωρίζει τη Γη σε ανατολικό και δυτικό ημισφαίριο.
- β) Ο Ισημερινός χωρίζει τη Γη σε βόρειο και νότιο ημισφαίριο.
- γ) Ο Πρώτος Μεσημβρινός είναι ο μεγαλύτερος από όλους τους μεσημβρινούς.
- δ) Ο Ισημερινός είναι ο μεγαλύτερος παράλληλος κύκλος.

3. Αντιστοίχισε τις λέξεις της ομάδας Α με τις προτάσεις της ομάδας Β.

A	B
Δορυφόροι •	• Σώμα με δικό του φως και θερμότητα
Πλανήτες •	• Είναι ο δορυφόρος της Γης
Αυτόφωτο •	• Ουράνια σώματα που κινούνται γύρω από τον Ήλιο
Ετερόφωτο •	• Ουράνια σώματα που κινούνται γύρω από τους πλανήτες
Σελήνη •	• Σώμα που δέχεται φως και θερμότητα από τον Ήλιο
Αστέρας •	• Ήλιος

4. Γιατί νομίζεις ότι εμείς οι άνθρωποι δεν αντιλαμβανόμαστε τις κινήσεις της Γης, παρόλο που αυτή κινείται με μεγάλη ταχύτητα;

.....  
.....  
.....

5. Το φαινόμενο των εποχών οφείλεται:

(Κυκλώνω το σωστό)

α) Μόνο στο σχήμα της Γης.

β) Μόνο στην κίνηση της Γης γύρω από τον άξονά της.

γ) Μόνο στην κίνηση της Γης γύρω από τον Ήλιο.

δ) Στην πλάγια θέση (κλίση) του άξονά της ως προς το επίπεδο της ελλειπτικής τροχιάς της.

6. Σημειώνω πάνω στην εικόνα με τη Γη τη θέση των πόλων και σχεδιάζω με το χάρακα τις ακτίνες του ήλιου στα σημεία που προσπίπτουν κάθετα και στα σημεία που προσπίπτουν πλάγια.



7. Μπορείς να σκεφτείς και να γράψεις πώς θα ήταν η Γη μας χωρίς τον Ήλιο... Πόσο σημαντικός είναι για τη διατήρηση της ζωής πάνω στη Γη. (Μπορείς να γράψεις και στοιχεία που γνωρίζεις από το μάθημα των Φυσικών, αλλά και όποια άλλα στοιχεία γνωρίζεις από άλλες πηγές).

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....