

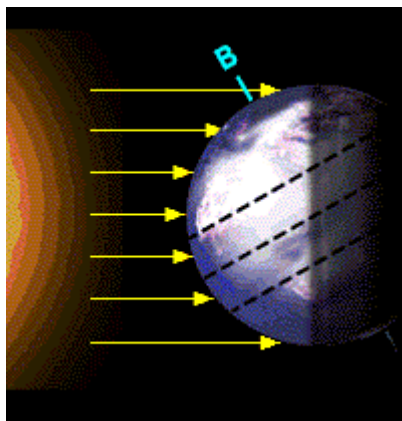
<b>Ενότητα λογισμικού</b> Πλανήτης Γη	<b>Φύλλο Εργασίας 2</b> <i>Η περιφορά της Γης: Οι τέσσερις εποχές</i>	<b>Γεωγραφία</b> Α΄ Γυμνασίου
--	--	----------------------------------

Όνοματεπώνυμο ..... Τάξη ..... Ημερομηνία .....

Στην οθόνη του υπολογιστή σας έχετε την προσομοίωση του φαινομένου της εναλλαγής των εποχών. Με τη βοήθεια των κουμπιών του χειριστηρίου παρατηρήστε τη Γη καθώς περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο. Προηγουμένως διαβάστε προσεκτικά τις σχετικές πληροφορίες (κουμπί Α).

Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα και στη συνέχεια επιβεβαιώστε την ορθότητα των απαντήσεων σας με τη βοήθεια του προγράμματος.

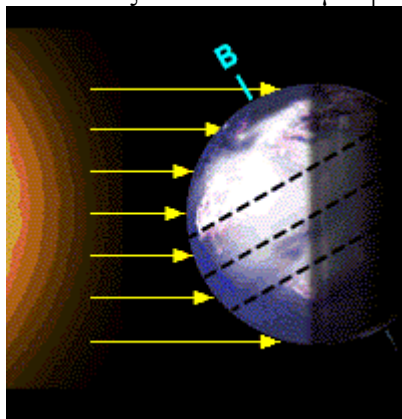
α. Το Καλοκαίρι οι ακτίνες του Ήλιου φωτίζουν τη Γη όπως στο σχήμα. Για τους κατοίκους του Βορείου Ημισφαιρίου η διάρκεια της μέρας είναι:



- μεγαλύτερη από τη διάρκεια της νύχτας
- ίση με τη διάρκεια της νύχτας
- μικρότερη από τη διάρκεια της νύχτας

Επιβεβαιώστε την ορθότητα της απάντησής σας.

β. Το Καλοκαίρι οι ακτίνες του Ήλιου φωτίζουν τη Γη όπως στο σχήμα. Για τους κατοίκους του Νοτίου Ημισφαιρίου η διάρκεια της μέρας είναι:



- μεγαλύτερη από τη διάρκεια της νύχτας
- ίση με τη διάρκεια της νύχτας
- μικρότερη από τη διάρκεια της νύχτας

γ. Σε ποιες μέρες του χρόνου η διάρκεια της μέρας είναι ίση με τη διάρκεια της νύχτας για όλα τα μέρη της Γης;

- Το θερινό ηλιοστάσιο
- Την εαρινή ισημερία
- Το χειμερινό ηλιοστάσιο
- Τη φθινοπωρινή ισημερία

δ. Το διάγραμμα παριστάνει τη θέση της Γης ως προς τον Ήλιο τη μέρα του Χειμερινού Ηλιοστασίου.



Πιο από τα παρακάτω διαγράμματα (α, β, γ) παριστάνουν τη σωστή θέση για τη μέρα της Φθινοπωρινής Ισημερίας;

α



β



γ



ε. Το διάγραμμα παριστάνει τη θέση της Γης ως προς τον Ήλιο τη μέρα του Χειμερινού Ηλιοστασίου



Πιο από τα παρακάτω διαγράμματα (α, β, γ) παριστάνουν τη σωστή θέση για τη μέρα του Θερινού Ηλιοστασίου;

α



β



γ



Συζητήστε τις απαντήσεις σας στην τάξη

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