

Όνομα:..... Ημερομηνία:.....

Ο άξονας και η περιστροφή της Γης – Ημέρα και Νύχτα



Το παραπάνω διάγραμμα δείχνει **πώς αλλάζει η διάρκεια της μέρας και της νύχτας** μέσα στον χρόνο στην Ελλάδα. Παρατηρήστε το και απαντήστε προσεκτικά στις παρακάτω ερωτήσεις:

- Η μέρα και η νύχτα στην Ελλάδα διαρκούν πάντα τις ίδιες ώρες;
- Γιατί πιστεύεις ότι συμβαίνει αυτό;
.....
- Ποιον μήνα οι μέρες είναι πολύ μεγαλύτερες (θερινό ηλιοστάσιο);.....
- Ποιον μήνα οι νύχτες είναι μεγαλύτερες (χειμερινό ηλιοστάσιο);
- Ποιους μήνες η μέρα και η νύχτα έχουν σχεδόν ίση διάρκεια (ισημερίες);
.....

Επομένως, σύμφωνα με τα παραπάνω...

Το θερινό ηλιοστάσιο
είναι....

Το χειμερινό ηλιοστάσιο
είναι....

Οι ισημερίες είναι....