

Ξανά απ' την αρχή στην αγαπημένη μας Γεωγραφία

## «Η Γη ως ουράνιο σώμα»

Ηλιακό σύστημα, εποχές, μέρα, νύχτα... και γεωγραφικές συντεταγμένες

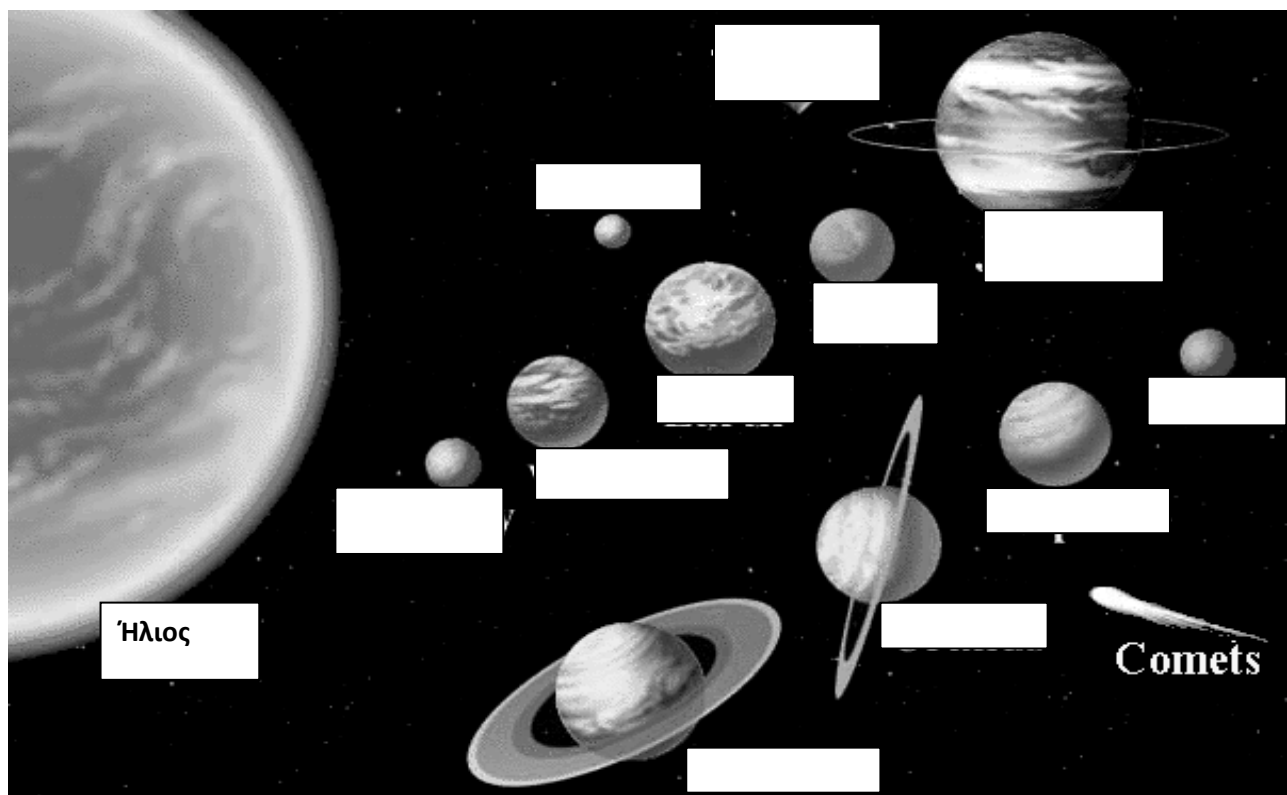
Στο Α' κεφάλαιο, **βιβλίο και βιβλίο εργασιών**, θα βρεις πολλά ενδιαφέροντα στοιχεία που τα μάθαμε και κάποια ξέχασες όπως συμβαίνει με όλους μας.

### **Επανάληψη μητέρα της μάθησης!**

Πέρα από τα βιβλία σου στέλνω και κάποια πολύ ωραία βίντεο που δείχνουν με σχήματα τις κινήσεις της γης και μπορείς να το καταλάβεις καλύτερα.

Στο τέλος προσπάθησε να απαντήσεις στις ασκήσεις που ακολουθούν. Έχεις κάποιες μέρες να τις ολοκληρώσεις οπότε προσεκτικό διάβασμα και απόλαυσε τις χρήσιμες πληροφορίες για τον κόσμο μας.

#### 1. Γράψε τα ονόματα των πλανητών του ηλιακού μας συστήματος



Ο άξονας και η περιστροφή της Γης - Ημέρα & Νύχτα

[https://www.youtube.com/watch?v=vh5\\_F136oX4](https://www.youtube.com/watch?v=vh5_F136oX4)

Η περιστροφή της Γης. Ημέρα και Νύχτα.

<https://www.youtube.com/watch?v=dua82uztckl>

## Μέρα νύχτα, εποχές

Το σχήμα και οι κινήσεις της Γης

σχήμα γεωειδές συμπίεσμένη στους πόλους και διογκωμένη στον Ισημερινό.

Η πλήρης περιστροφή της Γης γύρω από τον άξονά της διαρκεί 24 ώρες και έχει κατεύθυνση από τη δύση προς την ανατολή.

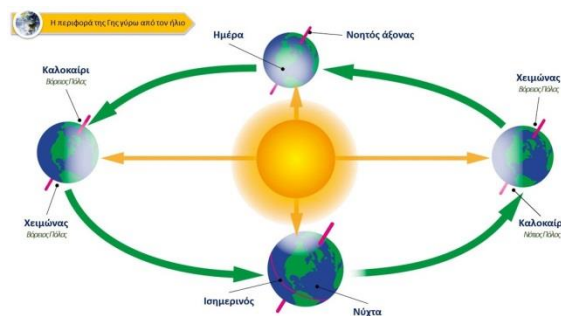
Η κίνηση της Γης γύρω από τον ήλιο ονομάζεται περιφορά και διαρκεί 365 ημέρες και 6 ώρες.

Οι 6 ώρες προσθέτουν κάθε 4 χρόνια μια επιπλέον μέρα την 29<sup>η</sup> Φεβρουαρίου. Το έτος που έχει 366 μέρες λέγεται δίσεκτο.

Στο χάρτη φαίνεται ποιες περιοχές της γης έχουν μέρα και ποιες νύχτα. Γράψε 6 πόλεις που έχουν νύχτα και 6 που έχουν μέρα.



## Η ελλειπτική τροχιά της γης



Η Γη έχει κλίση, γέρνει!

Κατά την ετήσια περιφορά της όταν πέφτουν οι ακτίνες κάθετα στο ένα ημισφαίριο έχει καλοκαίρι και το άλλο έχει χειμώνα επειδή δέχεται λιγότερη θερμότητα και αντίστροφα. Όταν οι ακτίνες του ήλιου πέφτουν στον έναν πόλο έχει επί 6 μήνες μέρα και ο άλλος νύχτα και αντίστροφα.

## Ασκήσεις

Πώς ονομάζεται το σχήμα της Γης και ποια είναι τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του σχήματός αυτού;

Τι ονομάζουμε ημέρα και τι νύχτα; Τι είναι ισημερία;

Που οφείλονται οι εποχές;

Πόσες εποχές έχουν οι χώρες του ισημερινού και πόσες οι δυο πόλοι;

**Να συμπληρώσετε τις παρακάτω προτάσεις.**

Η Γη είναι ένα \_\_\_\_\_. Το σχήμα της Γης δεν είναι τελείως \_\_\_\_\_. Η κίνησή της γύρω από τον άξονά της ονομάζεται \_\_\_\_\_ και διαρκεί ..... ενώ η κίνησή της γύρω από τον Ήλιο ονομάζεται \_\_\_\_\_ και διαρκεί..... Η Σελήνη είναι \_\_\_\_\_ της Γης. Ο ήλιος έχει δικό του φως και λέγεται ..... και οι πλανήτες λέγονται ..... επειδή δεν έχουν δικό τους φως. Όταν το νότιο ..... έχει καλοκαίρι, το ..... ημισφαίριο έχει χειμώνα. Έχουμε ισημερία ..... φορές το χρόνο.