

Το ηλιακό μας σύστημα

Νίκος Φραγκιάς
ΔΑΣΚΑΛΟΣ

Τα οκτώ ουράνια σώματα, που κινούνται γύρω από τον Ήλιο σε ελλειπτικές τροχιές, λέγονται **πλανήτες**.

Ο Ήλιος είναι **αυτόφωτο** σώμα, έχει δηλαδή δικό του φως και θερμότητα και λέγεται αστέρας.

Οι πλανήτες δεν έχουν δικό τους φως. Δέχονται φως και θερμότητα από τον Ήλιο, είναι δηλαδή **ετερόφωτα** σώματα.

Οι οκτώ πλανήτες είναι (με βάση την απόστασή τους από τον ήλιο):

Ερμής

Αφροδίτη

Γη

Άρης

Δίας

Κρόνος

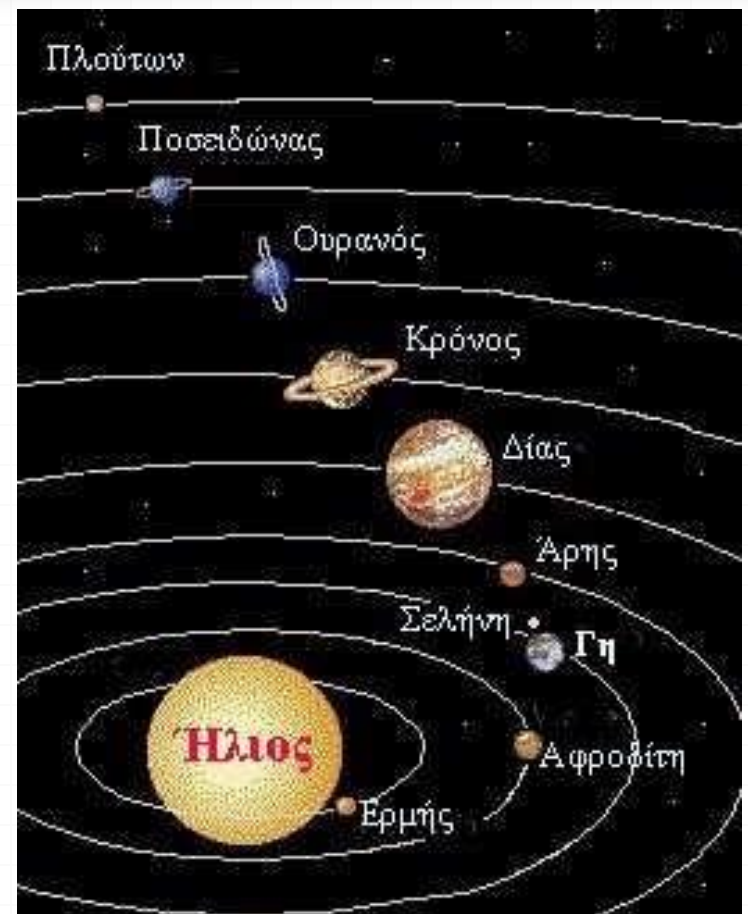
Ουρανός

Ποσειδώνας

Άλλοι πλανήτες είναι μεγαλύτεροι και άλλοι μικρότεροι από τη Γη. Γύρω από ορισμένους πλανήτες περιφέρονται άλλα ουράνια σώματα, οι **δορυφόροι**. Ο μοναδικός δορυφόρος της Γης είναι η **Σελήνη**. Όπως θυμόμαστε από παλιά, αυτή περιφέρεται γύρω από τη Γη όσο η Γη, ταυτόχρονα, περιφέρεται γύρω από τον ήλιο. Ο άνθρωπος έχει πατήσει στη Σελήνη με το διαστημόπλοιο **Απόλλων 11**, στις **21 Ιουλίου 1969**.

Ο Ήλιος, οι οκτώ πλανήτες και οι δορυφόροι τους αποτελούν το **ηλιακό μας σύστημα**.

Να θυμάστε επίσης ότι επειδή το βάρος μας εξαρτάται από το μέγεθος και τη μάζα του πλανήτη που κατοικούμε, αυτό θα είναι διαφορετικό από πλανήτη σε πλανήτη. Ας το **δούμε** να γελάσουμε...



ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Αστέρας: το ουράνιο σώμα που εκπέμπει φως και θερμότητα.

Αστέρας είναι και το πιο μικρό αστεράκι που βλέπουμε τη νύχτα στον ουρανό και βεβαίως αστέρας είναι και ο ήλιος.

Αυτόφωτο σώμα: το ουράνιο σώμα που έχει δικό του φως

Δορυφόρος: το ουράνιο σώμα που περιστρέφεται γύρω από έναν πλανήτη

Ετερόφωτο σώμα: το ουράνιο σώμα που δεν έχει δικό του φως

Ηλιακό σύστημα: ο Ήλιος με τους πλανήτες και τους δορυφόρους τους

Πλανήτης: το ουράνιο σώμα που περιφέρεται γύρω από τον Ήλιο



Εργασίες

Επισκεφτείτε τη διεύθυνση:

<http://www.sfak.org/page/%CE%97%CE%BB%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CF%8C%20%CE%A3%CF%8D%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CE%B1/75>

και συγκεντρώστε πληροφορίες για έναν πλανήτη, επισυνάπτοντας και κάποιες φωτογραφίες από το διαδίκτυο. Μπορείτε να συνδυάσετε πληροφορίες και από μια άλλη καλή ιστοσελίδα [εδώ](#). Η εργασία να πληκτρολογηθεί και να αποσταλεί στο so.simplr. Εσείς κρατήστε ένα αντίγραφο για το αρχείο σας. Την εργασία που θα στείλετε, να είστε έτοιμοι να την παρουσιάσετε στην τάξη, αν σας ζητηθεί, γι' αυτό να είστε καλά προετοιμασμένοι!

Μπορείτε να εξασκηθείτε στη σειρά που κατέχουν οι πλανήτες στο ηλιακό μας σύστημα [εδώ](#). Διαλέξτε *planet level* και μετά *turn help on* για να έχετε βοήθεια (αν θέλετε). Γενικά... ψάξτε το!!! Αν δεν εμφανιστεί άμεσα η οθόνη, δοκιμάστε να πατήσετε κλικ πάνω στη μαύρη οθόνη.

