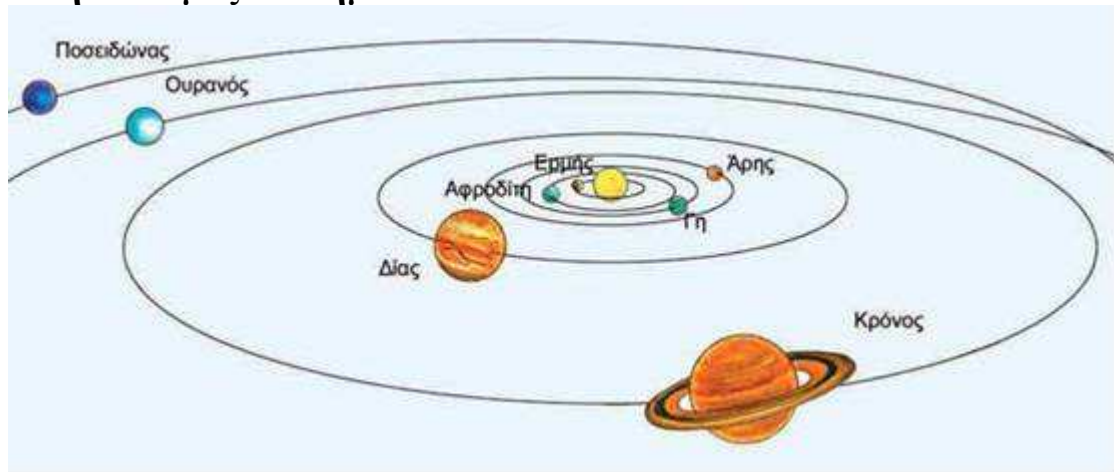


## Κεφάλαιο 6ο

### Το ηλιακό μας σύστημα



Εικόνα 6.1: Οι πλανήτες

Ουράνιο σώμα	Διάμετρος	Απόσταση από τον Ήλιο	Γνωστοί δορυφόροι
Ήλιος	1.392.000 χμ.		
Ερμής	4.878 χμ.	58.000.000 χμ.	0
Αφροδίτη	12.100 χμ.	107.500.000 χμ.	0
Γη	12.756 χμ.	149.600.000 χμ.	1
Άρης	6.380 χμ.	227.800.000 χμ.	2
Δίας	142.800 χμ.	777.900.000 χμ.	16
Κρόνος	120.660 χμ.	1.472.000.000 χμ.	> 20
Ουρανός	51.024 χμ.	2.870.000.000 χμ.	15
Ποσειδώνας	50.950 χμ.	4.486.000.000 χμ.	8

Χρησιμοποιώντας τα στοιχεία του πίνακα της προηγούμενης σελίδας βρείτε τα ουράνια σώματα που έχουν μεγαλύτερο μέγεθος από το μέγεθος της Γης.

Τα **οκτώ ουράνια σώματα** που **κινούνται γύρω από τον Ήλιο** 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**.

Κατά τη μυθολογία ο **Κρόνος**, **γιος του Ουρανού και πατέρας του Δία**, είχε **σύζυγο τη Γαία**. Επειδή φοβόταν μήπως κάποιο από **τα παιδιά του**

πάρει τη βασιλεία του, μόλις αυτά γεννιόνταν **τα κατάπινε**. Το μόνο παιδί που **γλίτωσε** ήταν **ο Δίας**.



Εικόνα 6.2: Ο Κρόνος

Ας συζητήσουμε γιατί όλοι **οι πλανήτες** του ηλιακού μας συστήματος **έχουν αρχαία ελληνικά ονόματα**.

**Γύρω από** ορισμένους πλανήτες **περιφέρονται άλλα ουράνια σώματα, οι δορυφόροι**.

Ο **μοναδικός δορυφόρος της Γης** είναι **η Σελήνη**.



Εικόνα 6.3: Η Γη και ο δορυφόρος της

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

Μία από τις μεγάλες στιγμές της ανθρωπότητας ήταν εκείνη που οι **αστροναύτες Άρμτρονγκ και Όλντριν** **περπάτησαν στο έδαφος της Σελήνης στις 21 Ιουλίου 1969.** Στο σημείο που πάτησαν για πρώτη φορά **έστησαν μια πινακίδα** που έγραφε: **«ΕΡΧΟΜΑΣΤΕ ΕΙΡΗΝΙΚΑ ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΑΣ».**



Εικόνα 6.4: Οι πρώτοι άνθρωποι στη Σελήνη

### Γεωγραφικό γλωσσάριο

**Αστέρας:** το ουράνιο σώμα που εκπέμπει φως και θερμότητα

**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