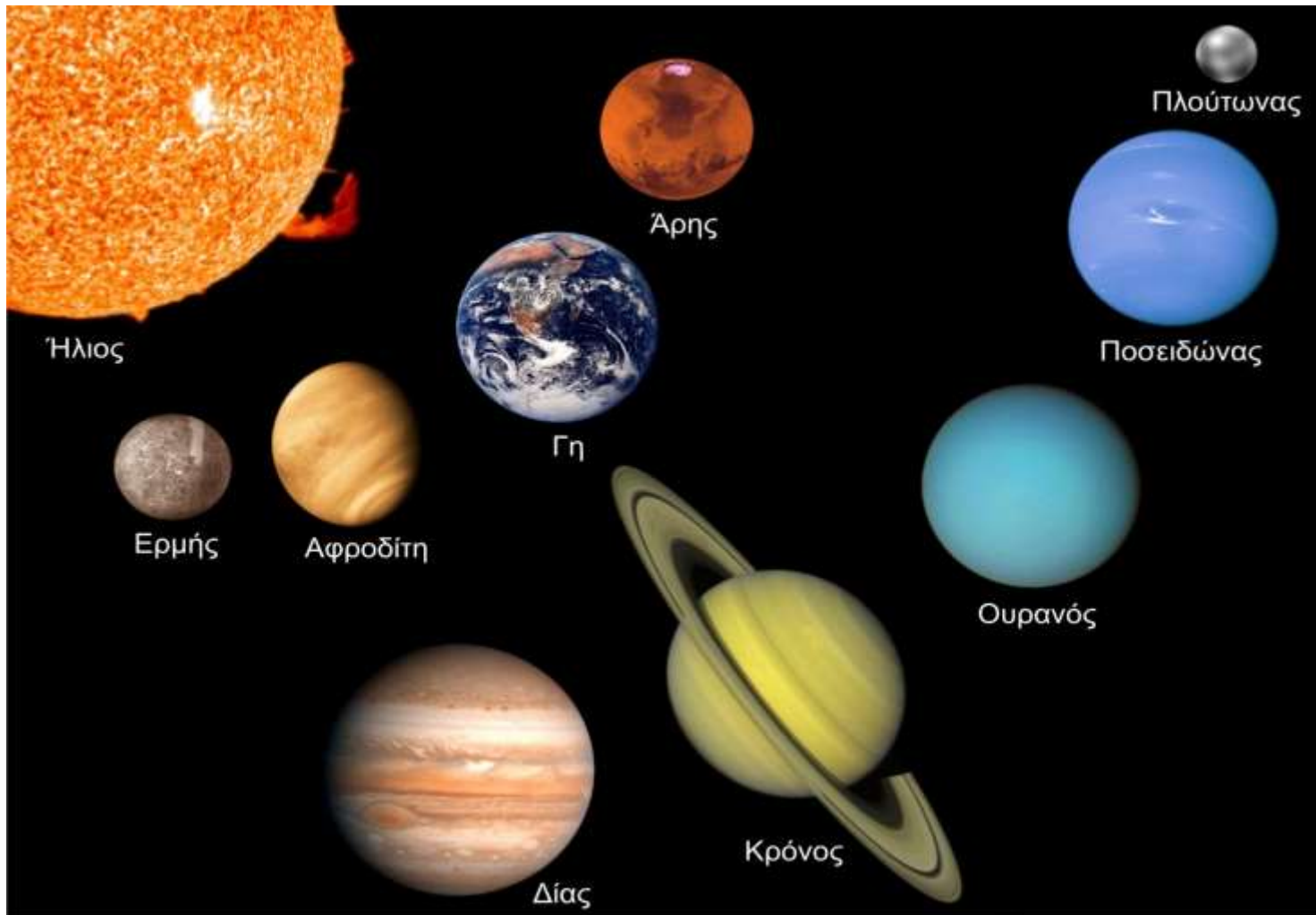


Πλανήτες - Δορυφόροι





ΜΕΓΑΛΟΙ ΔΟΡΥΦΟΡΟΙ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Κλίμακα: 1 εκατοστά = 23 χλμ.

Σύγκριση μεγέθους με τη Γη

Οι πλανήτες :

- **A)** Βρίσκονται σε τροχιά γύρω από τον Ήλιο
- **B)** Διαθέτουν επαρκή μάζα και βαρύτητα ώστε να έχουν αποκτήσει σφαιρικό σχήμα και
- **Γ)** Κυριαρχούν στην τροχιακή ζώνη στην οποία κινείται

Οι δορυφόροι χωρίζονται σε:

1. Φυσικούς δορυφόρους
2. Τεχνητούς Δορυφόρους:
 - Τηλεπικοινωνιακοί
 - Μετεωρολογικοί
 - Έκο



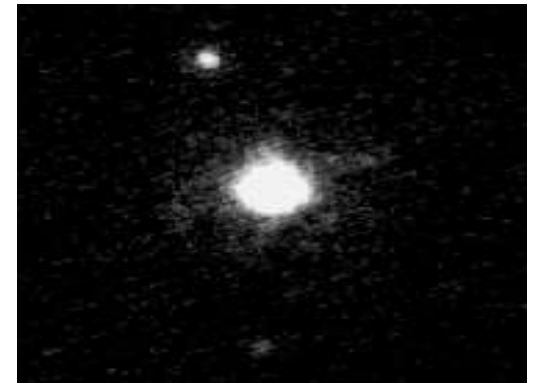
ΟΙ ΠΛΑΝΗΤΕΣ ΤΟΥ ΉΛΙΑΚΟΥ ΜΑΣ :

- 1)Ερμής
- 2)Αφροδίτη
- 3)Γη
- 4)Άρης
- 5)Δίας
- 6)Κρόνος
- 7)Ουρανός
- 8)Ποσειδώνας



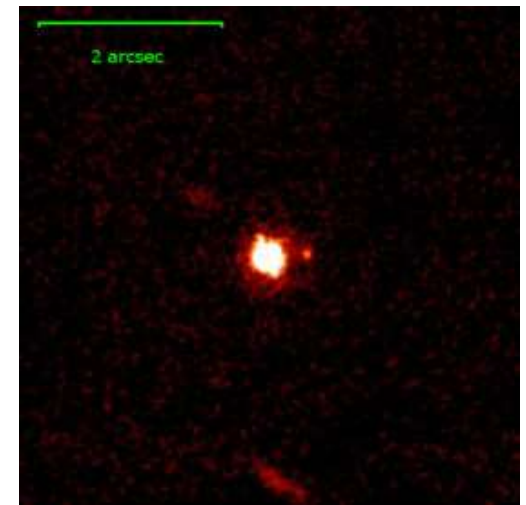
Πλανήτες νάνοι

- Δήμητρα
- Χαουμεία
- Έρις
- Μακεμάκε
- Πλούτωνα

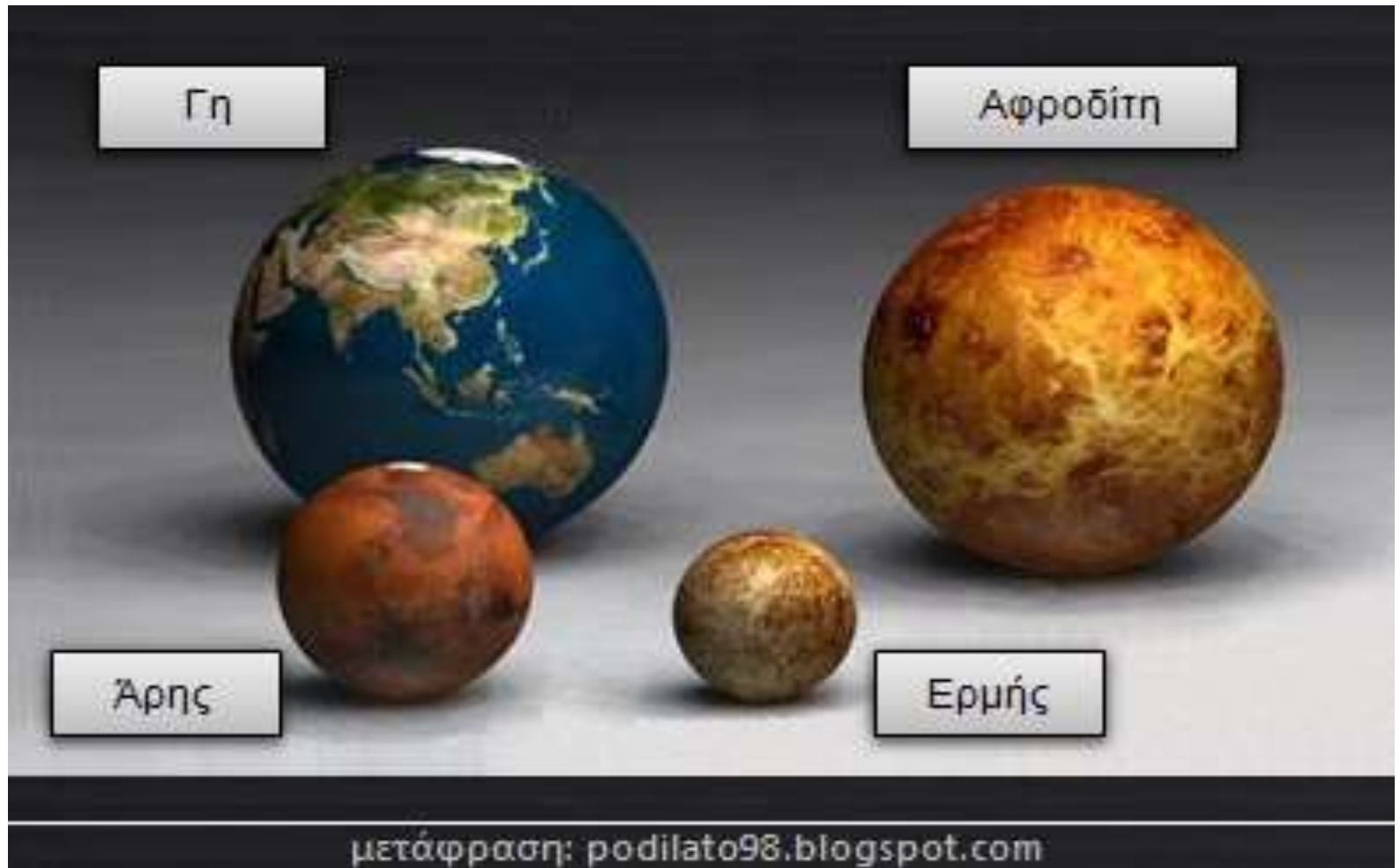


Δορυφόροι των Πλανητών Νάνων

- Η Δήμητρα δεν έχει κανέναν φυσικό δορυφόρο
- Η Χαουμεία έχει 2 φυσικούς δορυφόρους τη Ναμάκα και τη Χιάκα
- Η Έρις έχει 1 φυσικό δορυφόρο τη Δυσνομία
- Ο Μακεμάκε δεν έχει κανένα φυσικό δορυφόρο
- Ο Πλούτωνα έχει 5 γνωστούς δορυφόρους



Γήινοι πλανήτες



Ερμής

- Βρίσκεται κοντά στον Ήλιο
- Είναι ο πρώτος σταθμός διαστημικού ταξιδιού
- Είναι ο δεύτερος μικρότερος πλανήτης
- Πήρε το όνομά του από τον θεό Ερμή
- Δεν έχει κανένα φυσικό δορυφόρο



ΑΦΡΟΔΙΤΗ

- 1) Ο δεύτερος σε απόσταση από τον Ήλιο πλανήτης
- 2) Παρατηρούμε με γυμνό μάτι πως είναι το πιο λαμπερό αντικείμενο στον ουρανό μετά από τον Ήλιο και την Σελήνη
- 3) Έχει σχεδόν το ίδιο μέγεθος με την Γη
- 4) Πήρε το όνομα του από τη θεά Αφροδίτη
- 5) Καλύπτεται από διοξείδιο του άνθρακα και θεικού οξέος
- 6) Δεν έχει κανένα φυσικό δορυφόρο



ΓΗ

- 1) Είναι γνωστή και ως γαία
- 2) Ο πλανήτης στον οποίο κατοικούμε
- 3) Είναι ο τρίτος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο
- 4) Είναι ο μεγαλύτερος γηινός πλανήτης του Ηλιακού μας Συστήματος
- 5) Έχει έντονη γεωλογική δραστηριότητα



ΓΗ

- Η Γη μας έχει ένα μόνο φυσικό δορυφόρο τη Σελήνη
- Έχει περίπου 1100 ενεργούς δορυφόρους σε τροχιά γύρω της και 2600 περίπου ανενεργούς, οι οποίοι προκαλούν πρόβλημα από την υπερσυγχώνευσή τους.

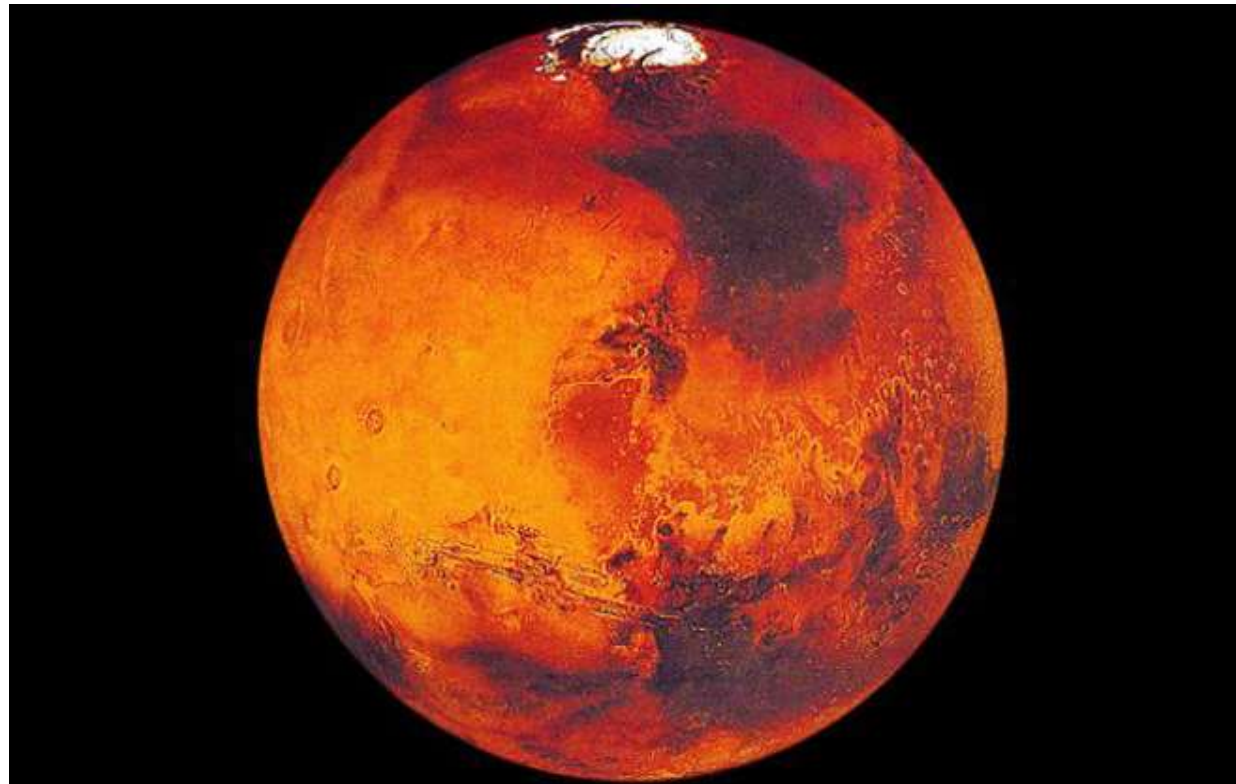


ΆΡΗΣ

1) Ο τέταρτος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο

2) Σε αυτόν έχουν γίνει οι περισσότερες έρευνες για την ύπαρξη ζωής

3) Πλανήτης που έχει εξαφανίσει τις περισσότερες διαστημοσυσκευές κάτι που προκαλεί αγωνία ...
Και φτάνοντας στο σημείο να χαρακτηριστεί και ως πλανήτης με κατάρα

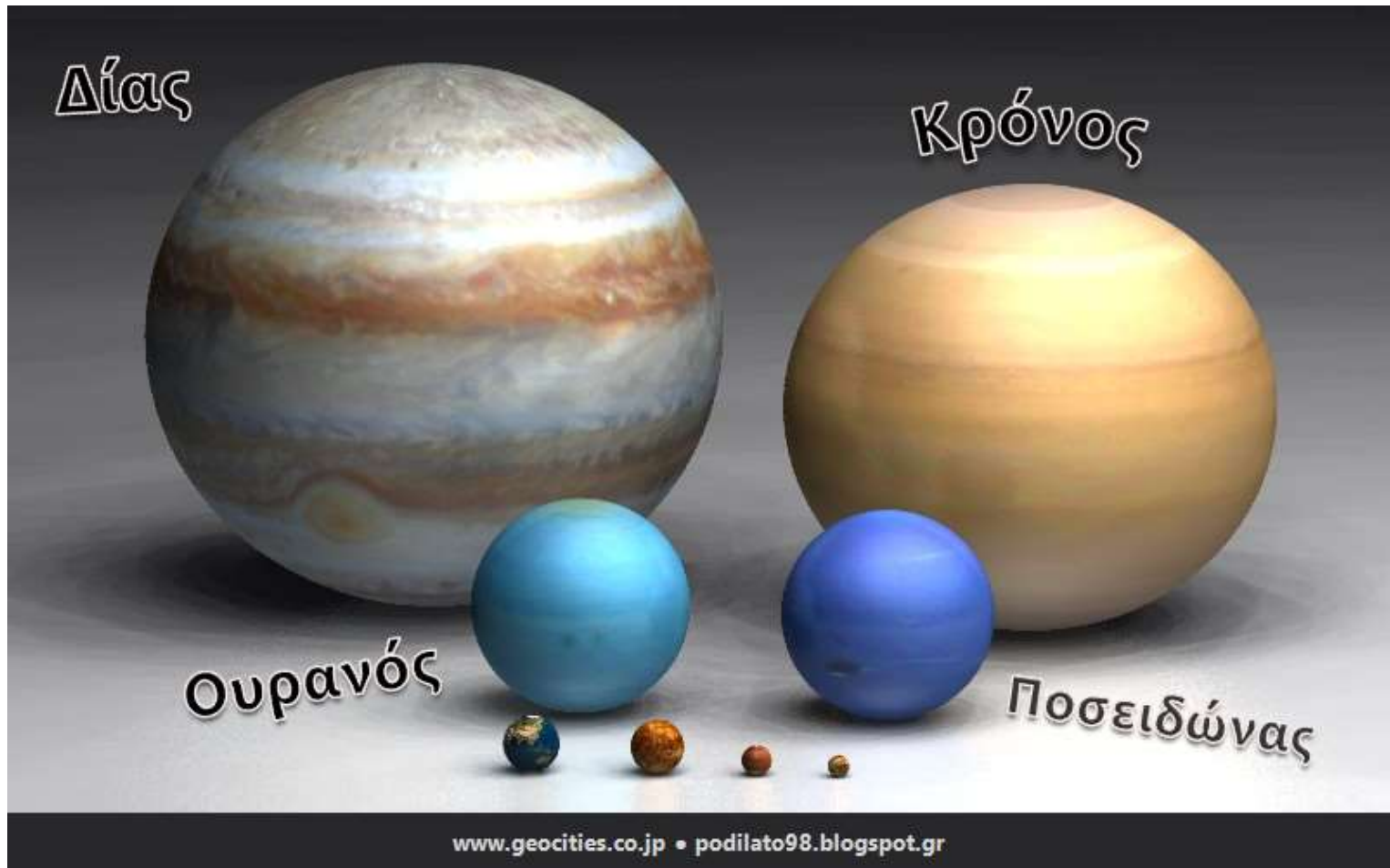


ΑΡΗΣ

- Ο Άρης έχει δύο φυσικούς δορυφόρους το Φόβο και το Δείμο

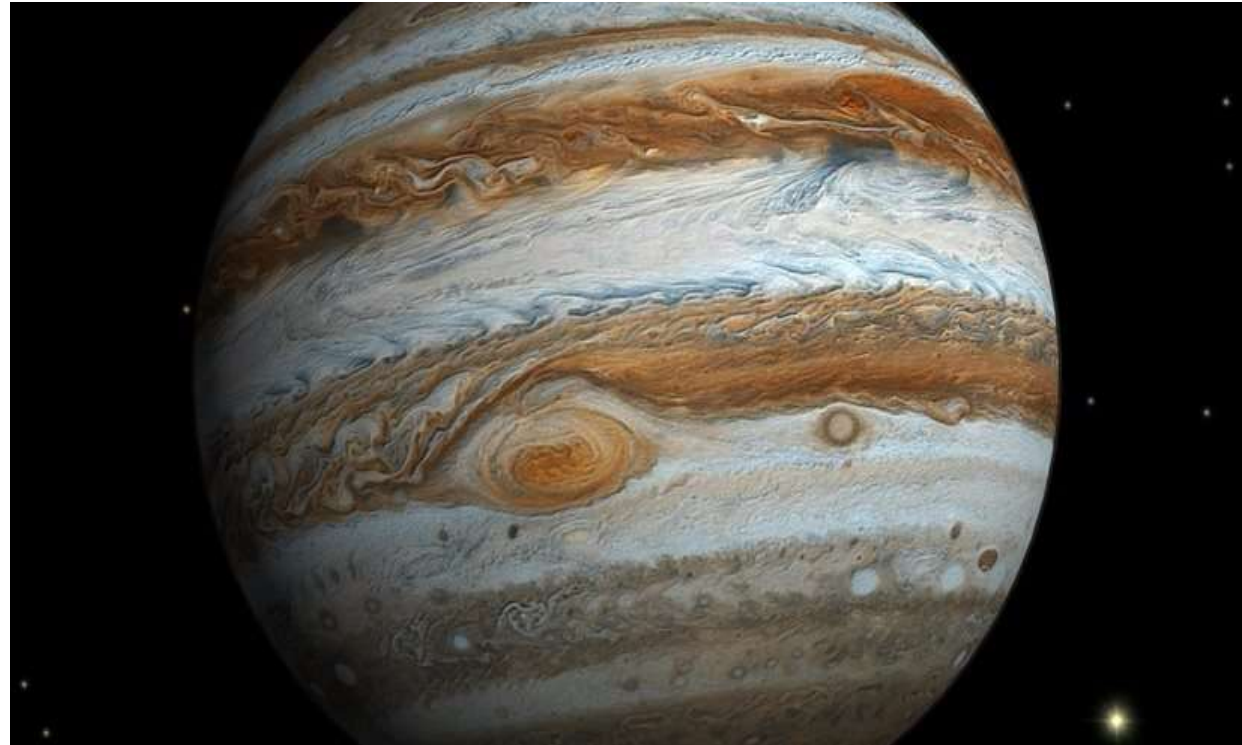


Αέριοι πλανήτες



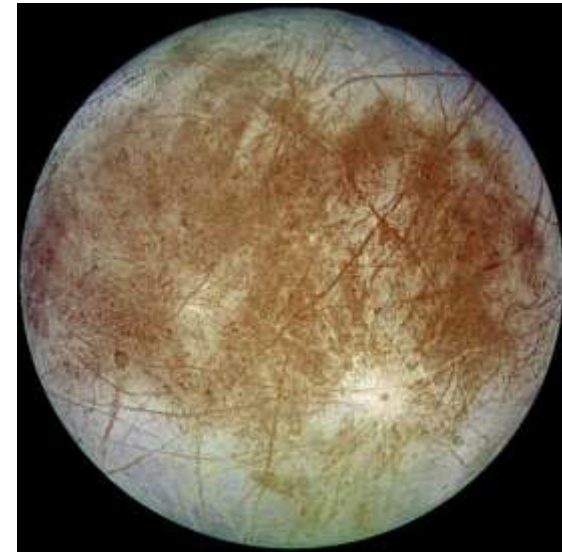
ΔΙΑΣ

- 1) Ο πέμπτος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο
- 2) Ο μεγαλύτερος πλανήτης του Ηλιακού μας συστήματος
- 3) Εξωτερικός πλανήτης
- 4) Αποτελείται από μεγάλες ποσότητες αερίων Υδρογόνου και Ηλίου



ΔΙΑΣ

- Ο Δίας έχει 67 γνωστούς φυσικούς δορυφόρους με πιο σημαντικούς την Ιώ, την Καλυστώ , το Γανυμήδη και την Ευρώπη

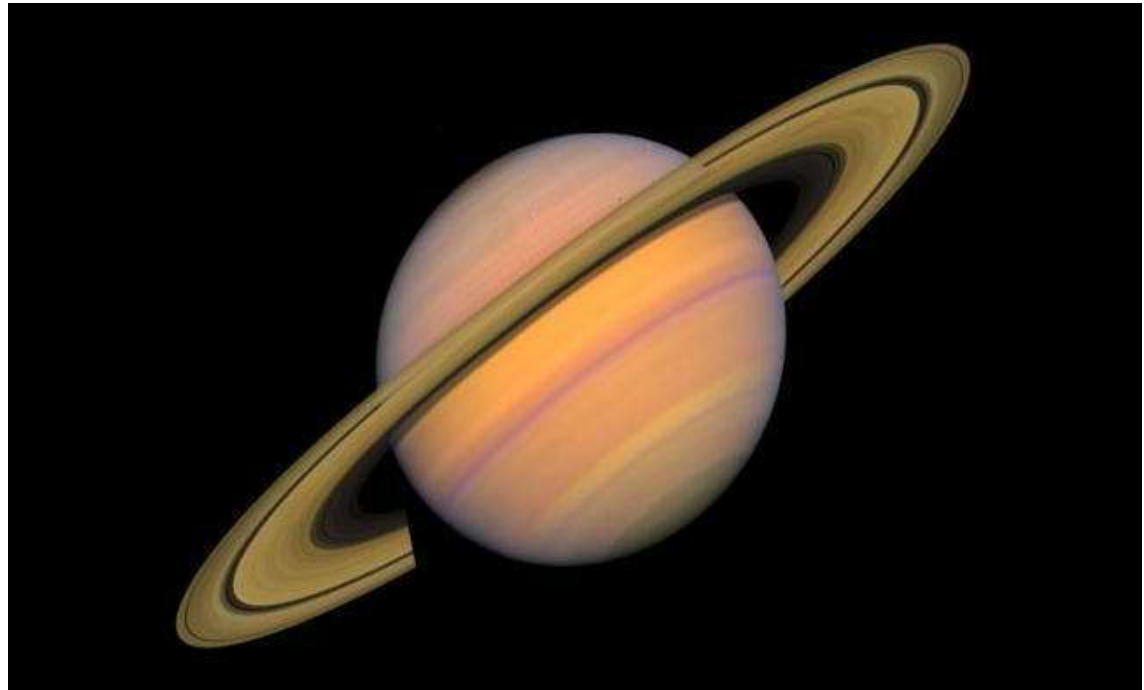


ΚΡΟΝΟΣ

1)Ο έκτος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο

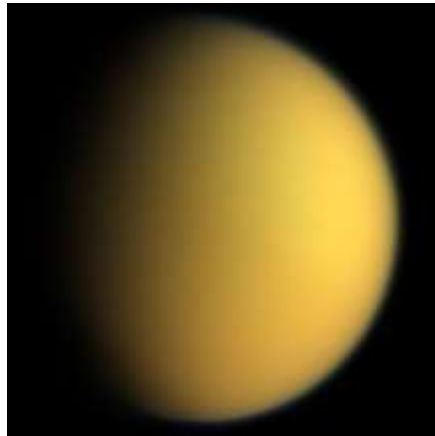
2)Ο δεύτερος μεγαλύτερος πλανήτης του Ηλιακού μας συστήματος

3)Ο πλανήτης αυτός φέρει δακτυλίους οι οποίοι αποτελούνται από αμέτρητα μικρά σωματίδια



ΚΡΟΝΟΣ

- Ο Κρόνος έχει 62 φυσικούς δορυφόρους με πιο σημαντικούς τον Τιτάνα, τον Εγκέλαδο , τον Ιαπετό και τη Ρέα



ΟΥΡΑΝΟΣ

- 1) Ο έβδομος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο
- 3) Ο πρώτος πλανήτης που ανακαλύφθηκε με τηλεσκόπιο
- 4) Περιστρέφεται σαν να κυλάει γύρω από την τροχιά του



ΟΥΡΑΝΟΣ

- Ο Ουρανός έχει 27 φυσικούς δορυφόρους με πιο σημαντικούς την Άριελ, τον Ουμβριήλ, την Τιτάνια και τον Όμπερον



ΠΟΣΕΙΔΩΝΑΣ

- 1) Είναι ο όγδοος πλανήτης σε απόσταση από τον Ήλιο
- 2) Είναι ο πλανήτης που ανακαλύφθηκε μέσω μαθηματικών προβλέψεων για την θέση του
- 3) Αποτελείται από αέριο μεθανίου, νερού και αμμωνίας
- 4) Έχει μια χαρακτηριστική κηλίδα που έχει χρώμα σκούρο μπλε



ΠΟΣΕΙΔΩΝΑΣ

- Ο Ποσειδώνας έχει 13 γνωστούς δορυφόρους με πιο σημαντικό τον Τρίτωνα ο οποίος ανακαλύφθηκε το 1846.

