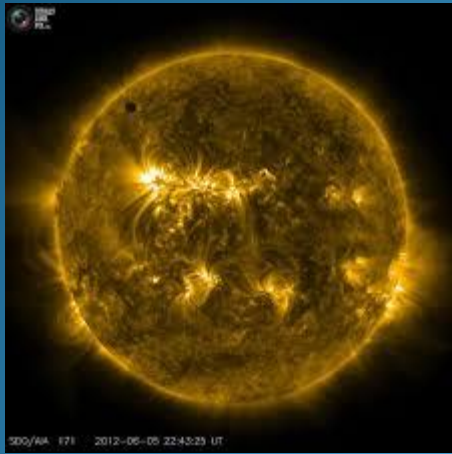


Ομάδα 1^η

Αφροδίτη, Κρόνος, Ερμής, Ουρανός, Δίας, Ποσειδώνας ,
Άρης



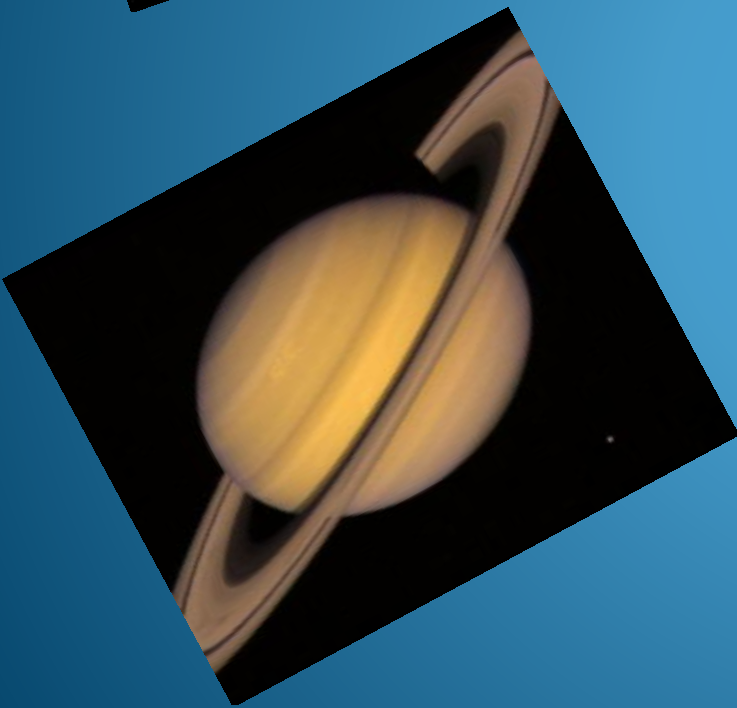
Αφροδίτη

Το χρώμα της Αφροδίτη είναι κίτρινο προς κόκκινο. Το μέγεθός της είναι 9,38-10 χλ. Η απόσταση από τη γη είναι 41.400.000 χλ. Δεν είναι αρκετή απόσταση από τη γη γιατί είναι δίπλα της. Είναι το πιο λαμπρό αντικείμενο στο νυχτερινό ουρανό. Μετά τον Ήλιο και τη Σελήνη.



ΚΡΟΝΟΣ

- Το χρώμα του Κρόνου είναι καφέ-κίτρινο. Το μέγεθός του είναι 120.660 χιλιόμετρα. Η απόσταση από τη γη είναι 1.277.400.000 χιλιόμετρα. Οι δάχτυλοι του Κρόνου είναι από σκόνη και πέτρες. Αλλά είναι δύσκολο να το καταλάβεις. Ο Κρόνος είναι ο δεύτερος μεγαλύτερος πλανήτης μετά τον Δία.



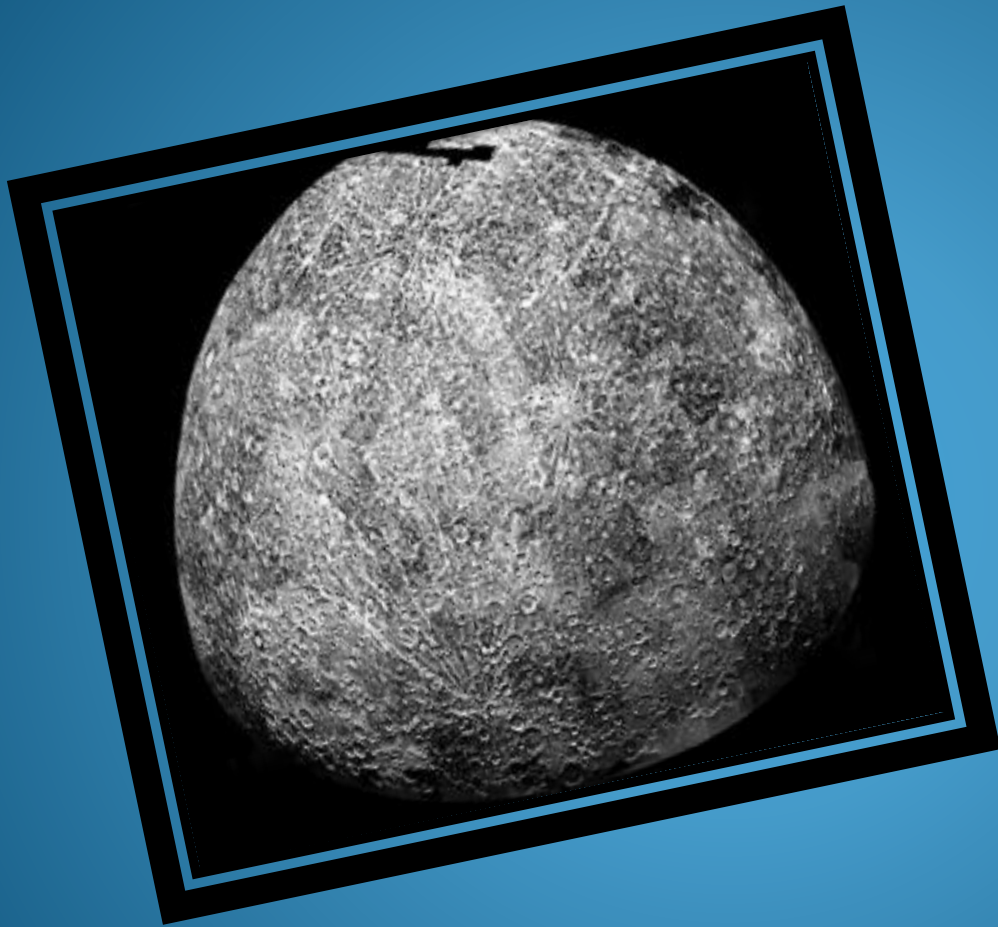


ΟΥΡΑΝΟΣ



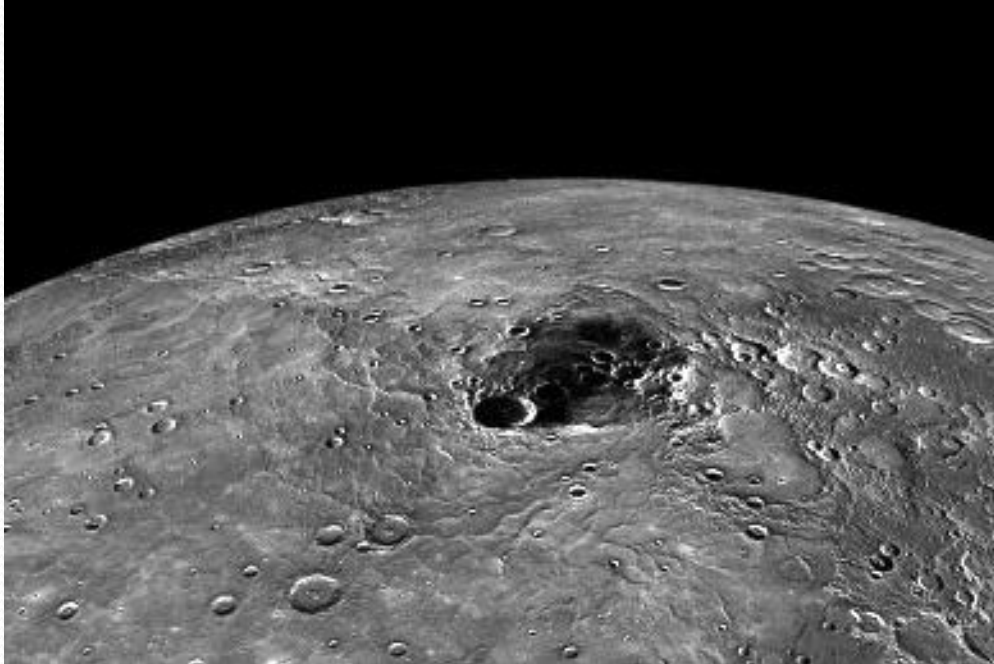
- Ο Ουρανός είναι ο έβδομος σε απόσταση από τον Ήλιο, ο τρίτος μεγαλύτερος και τέταρτος σε μάζα πλανήτη του Ηλιακού συστήματος. Δεν είναι εύκολα ορατός με γυμνό μάτι από τη γη, όπως οι άλλοι πλανήτες, καθώς έχει φαινόμενο μέγεθος $+5,5$ - $+6,0$, και αυτό σε συνδυασμό με την αργή κίνησή του δεν αναγνωρίστηκε στους αρχαίους χρόνους ως πλανήτη. Ο Ουίλιαμ Χέρσελ ανακοίνωσε την ανακάλυψή του στις 13 Μαρτίου 1781. Ο Ουρανός κινείται γύρω από τον ήλιο και τον εαυτό του.





ΕΡΜΗΣ

Ο ΕΡΜΗΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



- Ονομάστηκε με το όνομα του ελληνικού θεού Ερμή, ενώ οι Ρωμαίοι τον βάφτισαν με το όνομα του αντίστοιχου Μερκούριους.
- Άλλες ονομασίες όπως Απόλλων, από τους αρχαίους Έλληνες όταν τον παρατηρούσαν κατά την ανατολή του ήλιου τον έλεγαν Απόλλων, ενώ κατά τη διάρκεια της δύσης τον έλεγαν Ερμή. Επίσης τον έλεγαν και Στιλβών.
- Ο Ερμής είναι τόσο κοντά στον Ήλιο ώστε είναι πολύ δύσκολο να τον διακρίνουμε καθαρά από τη Γη. Επιπλέον είναι πολύ μικρός, μεγαλύτερος από τη Σελήνη. Ο Ερμής περιβάλλεται από ένα λεπτό στρώμα ηλίου, οξυγόνου και υδρογόνου, ενώ οποιοδήποτε άλλο είδος ατμόσφαιρας κι αν είχε χάθηκε πριν από δισεκατομμύρια χρόνια, αφού η βαρύτητα του, η οποία δεν υπερβαίνει το 1/3 της γήινης, δεν κατόρθωσε να την συγκρατήσει.

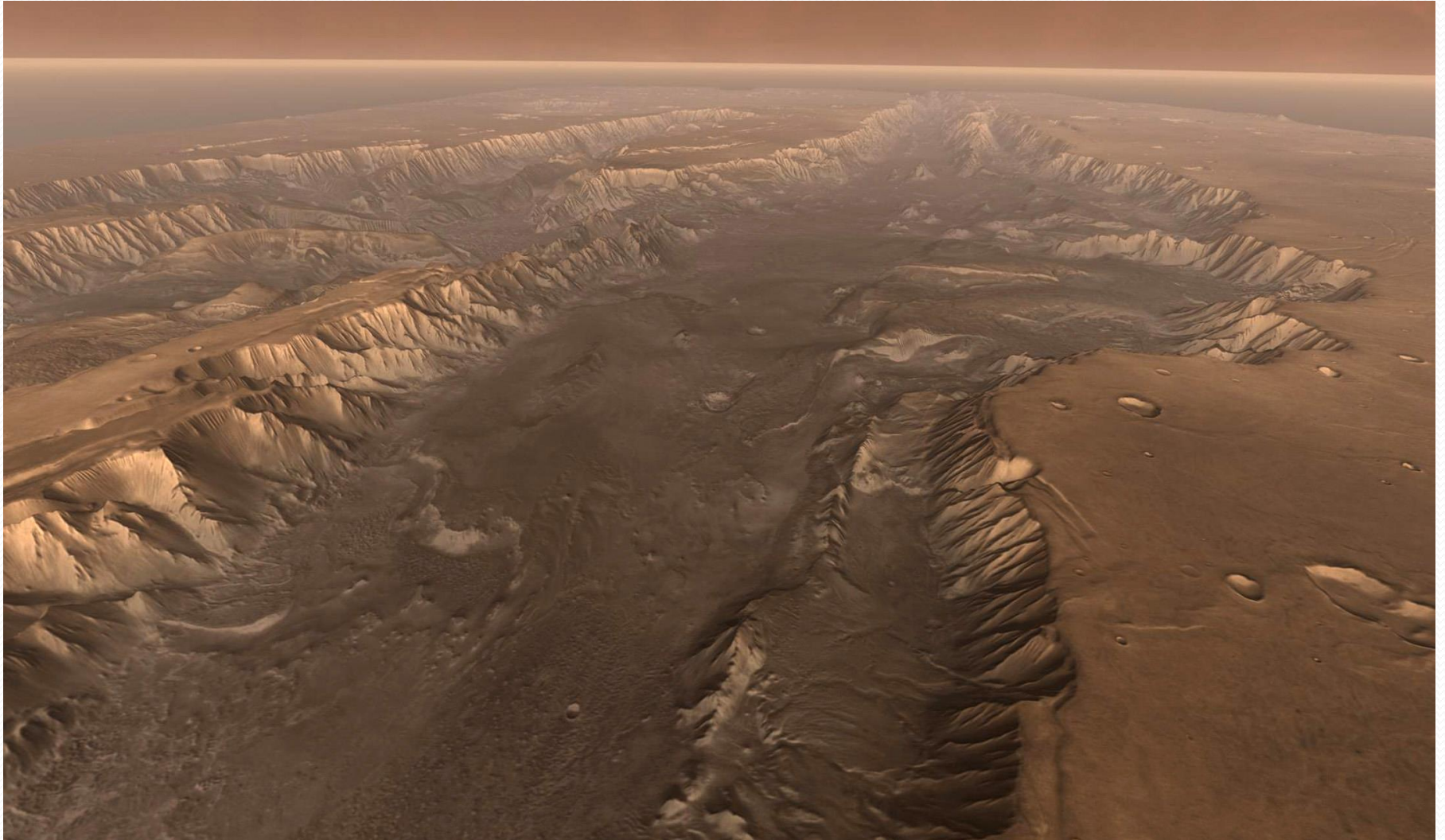


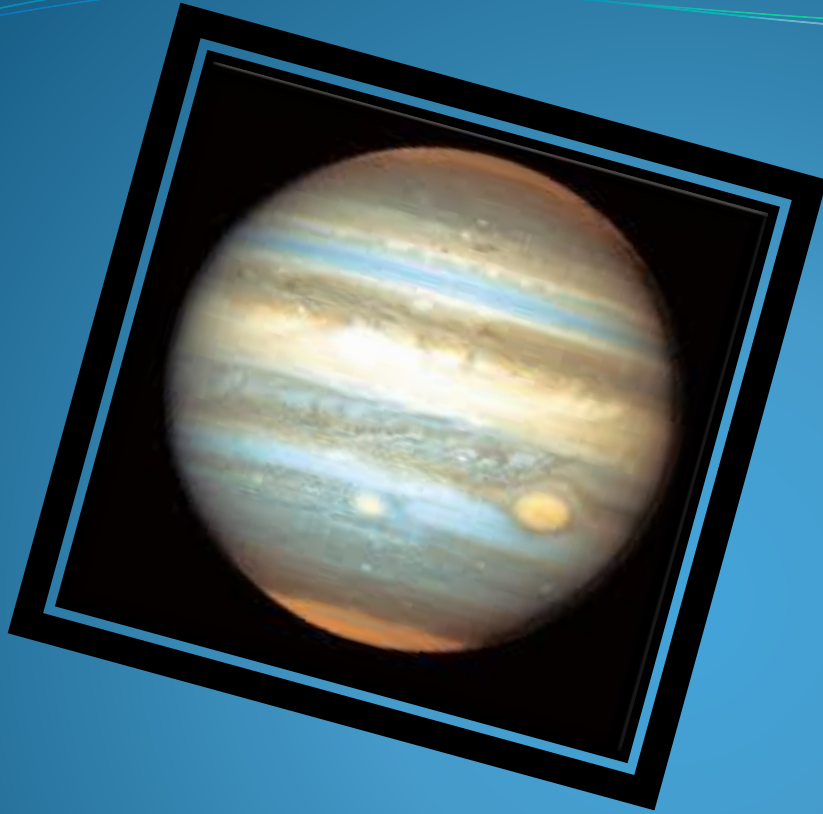
Ο ΑΡΗΣ

Ο ΑΡΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Ο Άρης είναι ο 4^{ος} σε απόσταση από τον Ήλιο πλανήτης του ηλιακού μας συστήματος, ο δεύτερος πλησιέστερος στη Γη και ο έβδομος σε μέγεθος του ηλιακού συστήματος. Λέγεται συχνά και ερυθρός πλανήτης εξαιτίας του ερυθρού χρώματος. Ο Άρης είναι ένας <<γήινος πλανήτης>> με λεπτή ατμόσφαιρα, με επιφάνεια τις κοιλάδες, τις ερήμους και τα πολικά παγοκωλύματα της Γης. Ο Άρης διαθέτει ακόμη το Όρος Όλυμπος, το ψηλότερο γνωστό όρος στο ηλιακό μας σύστημα και την κοιλάδα Μαρινέρης, την μεγαλύτερη κοιλάδα. Το βαθύπεδο Βορεάλης που βρίσκεται στο ημισφαίριο του πλανήτη καλύπτει το 40% της επιφάνειάς του και αποτελεί το υπόλειμμα μιας γιγάντιας σύγκρουσης. Στην περιφορά του γύρω από δύο μικρούς δορυφόρους τον Φόβο και τον Δείμο (Τρόμο).

Εικόνες για τον Άρη





Δίας

- Ο Δίας είναι ο μεγαλύτερος πλανήτης του ηλιακού μας συστήματος σε διαστάσεις και μάζα. Είναι πέμπτος κατά σειρά πλανήτης ξεκινώντας από τον ήλιο. Είναι ένας γίγαντας αερίων με μάζα λίγο μικρότερη από το ένα χιλιοστό της ηλιακής, αλλά δύομισι φορές μεγαλύτερη του αθροίσματος της μάζας των υπόλοιπων πλανητών του ηλιακού συστήματος. Ο Δίας μαζί με τον Κρόνο, τον Ουρανό και τον Ποσειδώνα, αναφέρονται ως αέριοι γίγαντες.
- Ο πλανήτης ήταν γνωστός από τους αστρονόμους της αρχαιότητας και συνδέθηκε με τη Μυθολογία και τις Θρησκευτικές πεποιθήσεις πολλών πολιτισμών. Οι Ρωμαίοι ονόμασαν τον πλανήτη από το ρωμαϊκό θεό Δία. Όταν φαίνεται από τη Γη, ο Δίας μπορεί να φτάσει σε φαινόμενο μέγεθος $-2,95$, καθιστώντας τον κατά μέσο όρο, το τρίτο φωτεινότερο αντικείμενο στον ουρανό τη νύχτα μετά τη Σελήνη και την Αφροδίτη. Ο Άρης μπορεί να ταιριάζει σε σύντομα χρονικά διαστήματα τη φωτεινότητα του Δία σε συγκεκριμένα σημεία της τροχιάς του.

- Ο Δίας αποτελείται κυρίως από υδρογόνο , με το ένα τέταρτο της μάζας να είναι ήλιο . Μπορεί επίσης να έχει βραχώδη πυρήνα που αποτελείται από βαρύτερα στοιχεία . Λόγω της ταχείας περιστροφής του , το σχήμα του Δία είναι αυτό ενός πεπλατυσμένου σφαιροειδούς έχει μια μικρή , σημαντική διόγκωση από τον ισημερινό . Η εξωτερική ατμόσφαιρα είναι εμφανώς χωρισμένη σε διάφορες ζώνες σε διάφορα γεωγραφικά πλάτη , με αποτέλεσμα αναταραχή και καταιγίδες κατά μήκος των ορίων αλληλεπίδρασής τους . Ένα σημαντικό αποτέλεσμα είναι η ερυθρά κηλίδα , μια τεράστια καταιγίδα που ήταν γνωστό ότι υπήρχε τουλάχιστον τον 17 ο αιώνα , οπότε και παρατηρήθηκε για πρώτη φορά με τηλεσκόπιο . Γύρω από τον πλανήτη είναι ένα αχνό πλανητικό σύστημα δακτυλίων και μια ισχυρή μαγνητόσφαιρα . Περιβάλλεται από τουλάχιστον 67 φεγγάρια , συμπεριλαμβανομένων των τεσσάρων μεγάλων φεγγαριών του Γαλιλαίου , Όπως ονομάστηκαν τα φεγγάρια που ανακαλύφθηκαν για πρώτη φορά από τον Γαλιλαίο 1610 . Ο Γανυμήδης , ο μεγαλύτερος από αυτά τα φεγγάρια , έχει διάμετρο μεγαλύτερη από εκείνη του πλανήτη Ερμή .



ΠΟΣΕΙΔΩΝΑΣ

ΠΩΣ ΕΙΝΑΙ Ο ΠΟΣΕΙΔΩΝΑΣ

- Ο Ποσειδώνας είναι όγδοος κατά σειρά απόστασης από τον ήλιο.
- Δεν είναι ορατός με γυμνό μάτι, ενώ αν παρατηρηθεί με ισχυρό τηλεσκόπιο μοιάζει με πράσινο δίσκο.
- Ανακαλύφθηκε στις 23 Σεπτεμβρίου 1846 και έχει 14 δορυφόρους.
- Τον Ποσειδώνα έχει επισκεφθεί ένα μόνο διαστημόπλοιο το Βόγιατζερ 2, το οποίο πέταξε από τον πλανήτη στις 25 Αυγούστου 1989.
- Η απόσταση από τον ήλιο είναι 7.618.272.763 τετραγωνικά χιλιόμετρα.
- Τα ονόματα των δορυφόρων του είναι Ναϊάδα, Θάλασσα, Δέσποινα, Γαλάτεια, Λάρισα, Πρωτέας, Τρίτωνας, Νηρηίδα, Αλιμήδη, Σαώ, Λασμέδια, Ψαμάθη, Νησώ και S/2004N1. Το χρώμα του Ποσειδώνα είναι σκούρο μπλε.

+

