

ΕΡΜΗΣ – (MERCURY)

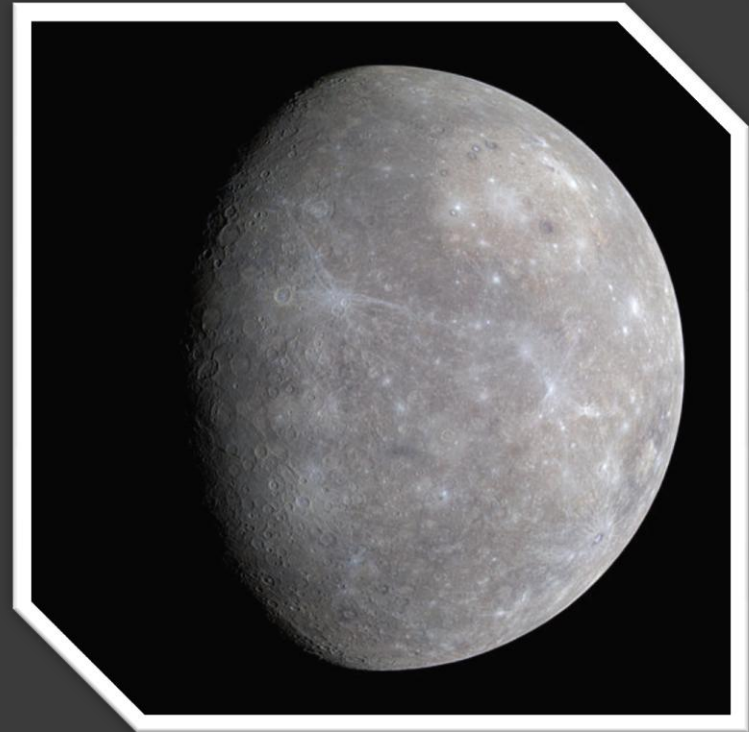
Κώστα Συμεών

Ετυμολογία

- ⦿ Ονομάστηκε με το όνομα του ελληνικού θεού Ερμή. Πριν από τον 5ο αιώνα π.Χ. ο πλανήτης είχε δύο ονόματα καθώς εμφανίζεται εναλλάξ και στις δύο πλευρές του Ήλιου. Θεωρείται ότι πρώτος ο Πυθαγόρας διατύπωσε την άποψη ότι πρόκειται για τον ίδιο πλανήτη.

Βασικά στοιχεία

- Ο Ερμής βρίσκεται τόσο κοντά στον Ήλιο ώστε είναι πολύ δύσκολο να τον διακρίνουμε καθαρά από τη Γη. Επί πλέον είναι και μικρός, ελάχιστα μόνο πιο μεγάλος από τη Σελήνη. Η ηλιακή του ημέρα διαρκεί διπλάσιο χρόνο απ' ότι το έτος του, αν και μια πλήρης περιστροφή γύρω από τον άξονά του διαρκεί 59 γήινες ημέρες ενώ μια πλήρης περιφορά του γύρω από τον Ήλιο (με μέση ταχύτητα 48 χιλιομέτρων το δευτερόλεπτο) διαρκεί μόνο 88 γήινες ημέρες. Η επιφάνειά του καλύπτεται από κρατήρες ανοιγμένους από μετεωρίτες που έπεσαν πάνω του πριν από αμνημόνευτους χρόνους.

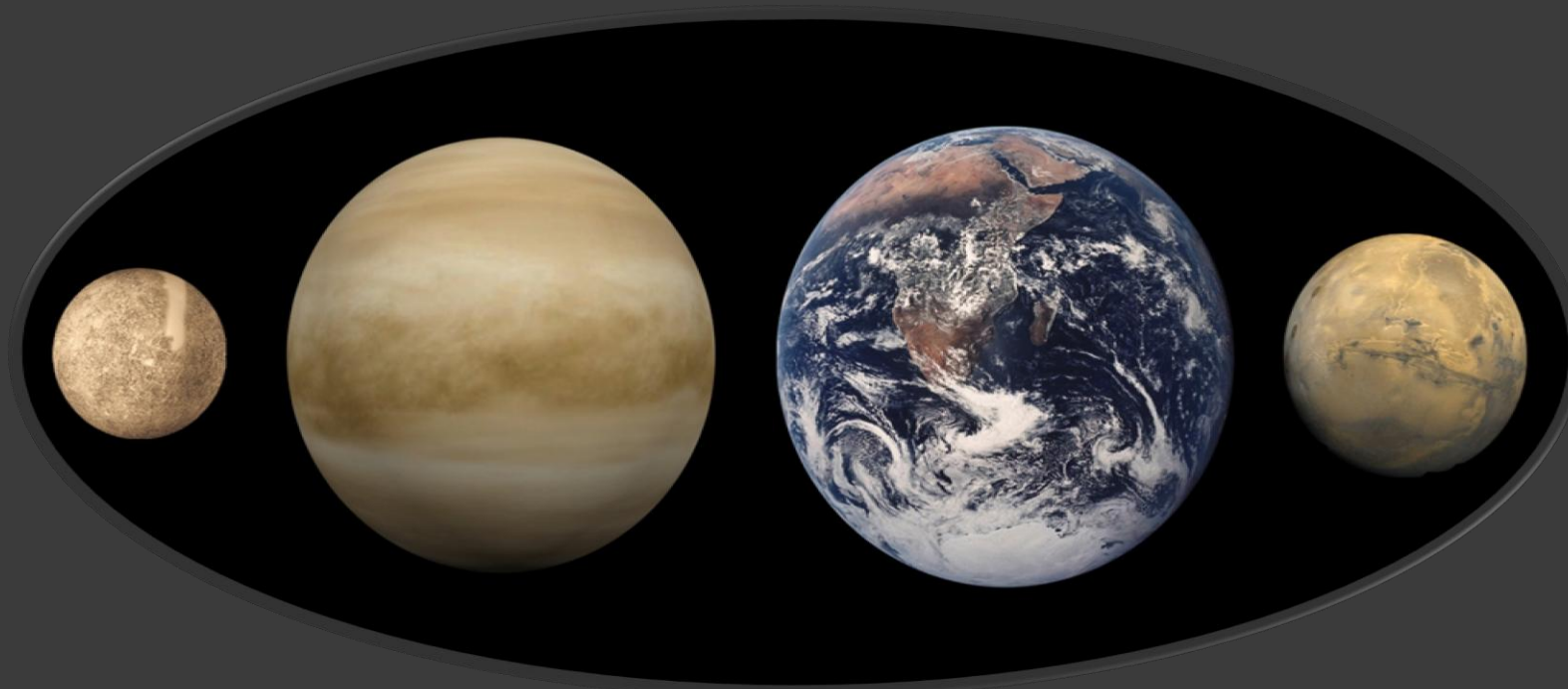


Ατμόσφαιρα

- Ο Ερμής περιβάλλεται από ένα λεπτό στρώμα ηλίου, οξυγόνου και υδρογόνου, σε σύγκριση, η ατμόσφαιρα της Γης είναι ένα τρισεκατομμύριο φορές πιο πυκνή από αυτήν του Ερμή.



Σύγκριση με άλλους πλανήτες



Το περιήλιο της τροχιάς του
Ερμή γύρω από τον Ήλιο

- Η τροχιά του Ερμή έχει την υψηλότερη εκκεντρότητα του συνόλου του ηλιακού συστήματος πλανητών, και έχει τη μικρότερη αξονική κλίση. Συμπληρώνει τρεις περιστροφές γύρω από τον άξονα για κάθε δύο τροχιές.
- Η κίνηση του περιηλίου της τροχιάς του Ερμή γύρω από τον Ήλιο σε μια υπερβολή των 43 δευτερολέπτων του τόξου ανά αιώνα είναι ένα φαινόμενο που εξηγείται κατά τον 20ο αιώνα από τη Γενική θεωρία της σχετικότητας.
- Ο Ερμής είναι έντονος όταν το βλέπουμε από τη Γη. Δεδομένου ότι ο Ερμής συνήθως χάνεται στο έντονο φως του ήλιου, εκτός αν υπάρχει μια ηλιακή έκλειψη μπορεί να παρατηρηθεί από το Βόρειο Ημισφαίριο της Γης μόνο το πρωί ή το βράδυ λυκόφως.

