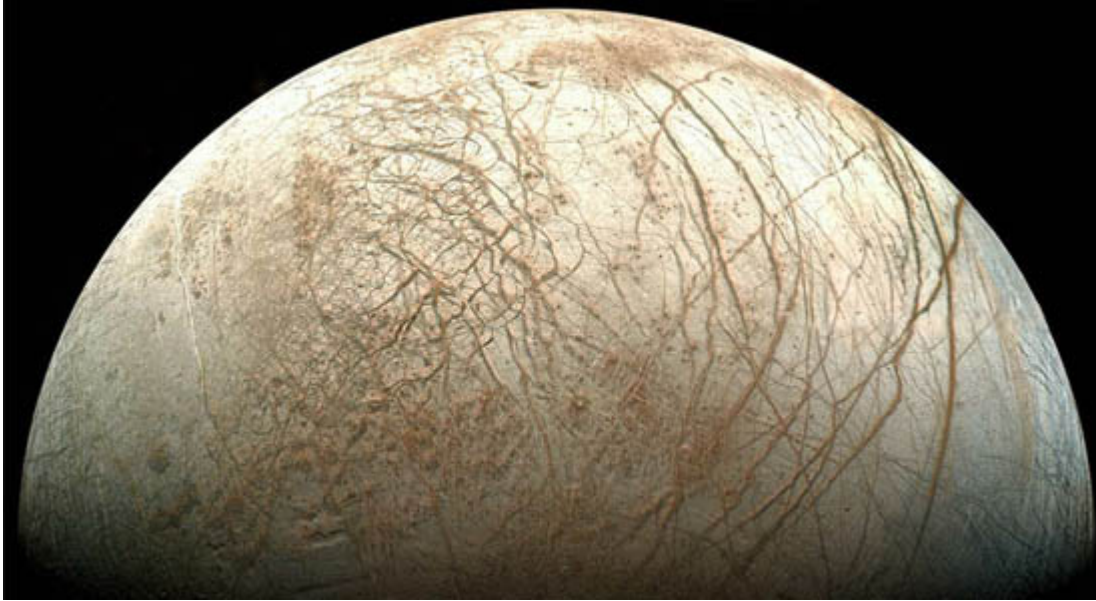


Κρυτή Ευρώπη



Αν και η φάση

αυτού του φεγγαριού μπορεί να φαίνεται οικεία, το φεγγάρι το ίδιο δεν είναι. Στην πραγματικότητα, αυτή η ημισεληνοειδής φάση δείχνει ένα μέρος του φεγγαριού **Ευρώπη** (Europa) του Δία.

Το διαστημόπλοιο Galileo τράβηξε αυτή το μωσαϊκό εικόνων κατά τη διάρκεια της αποστολής του γύρω από τον Δία από το 1995 μέχρι το 2003. Ορατές είναι πεδιάδες από φωτεινό πάγο, ρωγμές σε όλο τον ορίζοντα και σκοτεινές κηλίδες που πιθανών περιέχουν πάγο και βρωμιά. Το ψηλό τοπίο είναι ιδιαίτερα εμφανές κοντά στην γραμμή ανάμεσα στη μέρα και στη νύχτα. Η Ευρώπη έχει σχεδόν το ίδιο μέγεθος με τη Σελήνη της Γης, αλλά πολύ ομαλότερη, με λίγες ορεινές περιοχές ή μεγάλους κρατήρες πρόσκρουσης. Αποδεικτικά στοιχεία και εικόνες από το διαστημικό σκάφος Galileo, έδειξαν ότι μπορεί να υπάρχουν **υγροί ωκεανοί** κάτω από την παγωμένη επιφάνεια. Για να ελέγξουν τις εικασίες ότι οι θάλασσες αυτές έχουν ζωή, η ESA και η NASA έχουν αρχίσει από κοινού την ανάπτυξη του Europa Jupiter System Mission, ένα διαστημικό σκάφος για την καλύτερη μελέτη της Ευρώπης. Αν ο επιφανειακός πάγος είναι αρκετά λεπτός, μια μελλοντική αποστολή μπορεί να ρίξει **υδρόβια ρομπότ** τα οποία θα τρυπήσουν μέσα στους ωκεανούς για την αναζήτηση ζωής.

Πηγή: tsene.com