



Τα πάντα για τον Δία

Όσα χρειάζεται να μάθεις για τον γίγαντα του ηλιακού μας συστήματος



Ο Δίας



Ο Δίας

Ο Δίας είναι ο μεγαλύτερος πλανήτης του ηλιακού μας συστήματος!

Είναι τόσο μεγάλος όσο 300 φορές η Γη μας...

Αν ήταν λίγο μεγαλύτερος θα μπορούσε να μην είναι πλανήτης αλλά

αστέρι-σαν τον ήλιο δηλαδή!

Είναι τόσο μεγάλος που θα μπορούσε να χωρέσει όλους τους πλανήτες του ηλιακού μας συστήματος!

Καλά τον λένε γίγαντα λοιπόν!



ιστορία

Ο Δίας πήρε το όνομά του από τον πατέρα των θεών των
αρχαίων Ελλήνων.

Οι Έλληνες και αργότερα οι Ρωμαίοι ονόμασαν τον πλανήτη
από τον θεό Δία.



Ερυθρά Κηλίδα

Αν παρατηρήσεις καλά τις εικόνες του Δία θα δεις μια κόκκινη-καφέ κηλίδα! Μαντεύεις τι είναι;

Είναι η πιο μεγάλη, η πιο δυνατή καταιγίδα που υπάρχει στον ηλιακό μας σύστημα και βρίσκεται εκεί από όσο γνωρίζουμε τον πλανήτη!

Είναι τόσο μεγάλη όσο 3 φορές η Γη μας! Τα τελευταία χρόνια όμως οι ειδικοί επιστήμονες παρατήρησαν ότι μικραίνει...



Τα χρώματα και οι σχηματισμοί του Δία

Τα στεφάνια που βλέπεις στην επιφάνεια του Δία δημιουργούνται εξαιτίας της γρήγορης περιστροφής του...



Θέλεις να μάθεις πόσο γρήγορα
περιστρέφεται ο Δίας γύρω από τον
εαυτό του?

Μια μέρα στον Δία αντιστοιχεί
σε 10 ώρες της Γης
Ενώ ένας χρόνος στον Δία αντιστοιχεί
σε 12 γήινα χρόνια!





Ο Δίας και τα φεγγάρια του

Ο Δίας έχει 53 φεγγάρια...ναι καλά άκουσες 53 φεγγάρια με όνομα! Τελευταία οι επιστήμονες ανακάλυψαν ακόμη 14 φεγγαράκια που δεν τα έχουν ονοματίσει ακόμη...

Τα μεγαλύτερα από αυτά είναι ο Γανυμήδης, η Ευρώπη, η Ιώ και η Καλλιστώ.

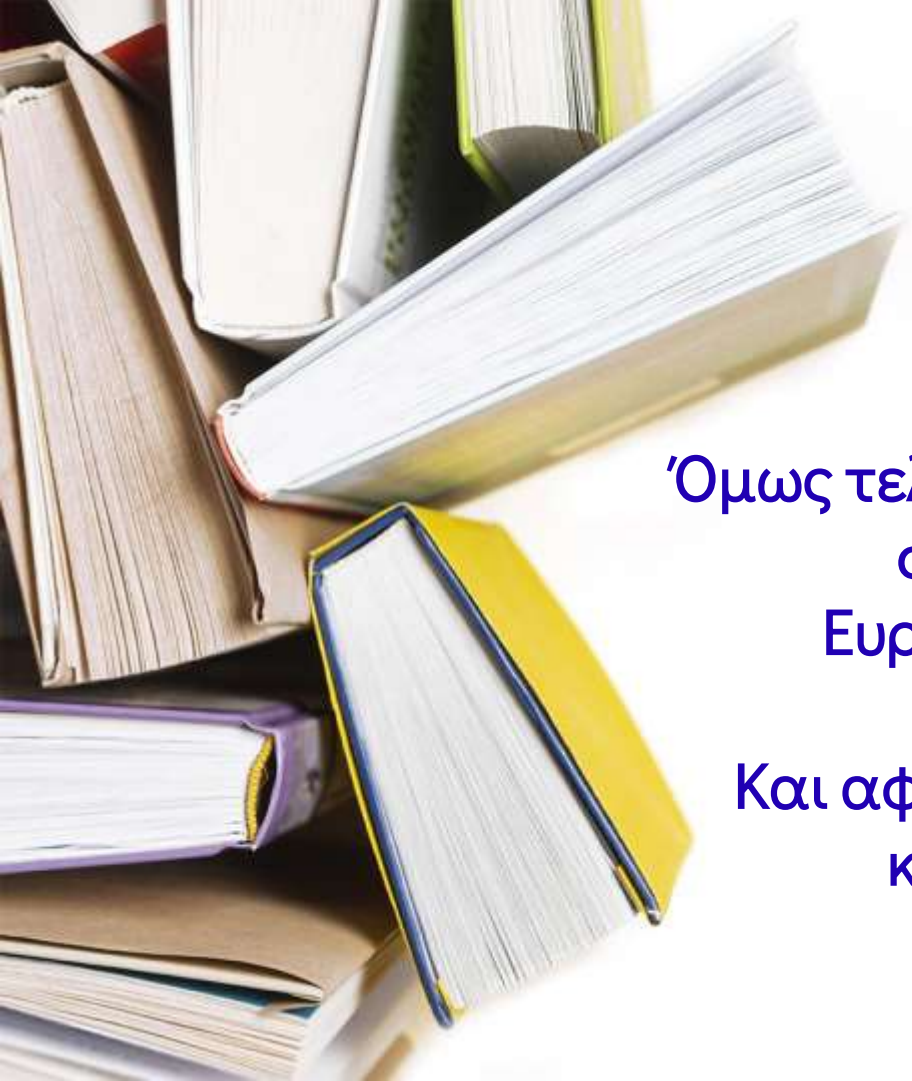




Αναρωτιέσαι αν υπάρχει ζωή στον Δία;

Μέχρι και σήμερα οι επιστήμονες
θεωρούσαν ότι δεν μπορεί να υπάρξει
ζωή εκεί λόγω των ακραίων
θερμοκρασιών:
πολύ πολύ κρύο και πάρα πολλή ζέστη...





Όμως τελευταία παρατήρησαν κάποια
σημάδια ατμών στο φεγγαράκι
Ευρώπη...σαν να εξατμίζεται νερό
δηλαδή!
Και αφού όπου υπάρχει νερό υπάρχει
και ζωή ετοιμάζεται αποστολή!



Αποστολή Juice

Το JUICE θα εκτοξευτεί τον Ιούνιο του 2022 σε έναν πύραυλο Ariane V από τον διαστημικό λιμένα της ESA στο Κουρού της Γαλλικής Γουιάνας. Θα πρέπει να διασχίσει το ηλιακό σύστημα για 8 χρόνια περίπου πριν φτάσει στον Δία. Στη συνέχεια, θα περάσει 3 χρόνια εξερευνώντας τον γιγάντιο αέριο πλανήτη και τρία από τα μεγαλύτερα φεγγάρια του, τον Γανυμήδη, την Καλλιστώ και την Ευρώπη. Το διαστημόπλοιο θα εξερευνήσει την θυελλώδη ατμόσφαιρα του Δία και θα ανακαλύψει τα μυστικά που κρύβονται στους παγωμένους ωκεανούς των φεγγαριών του Δία. Συγκεκριμένα, θα αναζητήσει την ύπαρξη νερού σε αυτά τα φεγγάρια. Όπου υπάρχει νερό, μπορεί να υπάρχει ζωή...

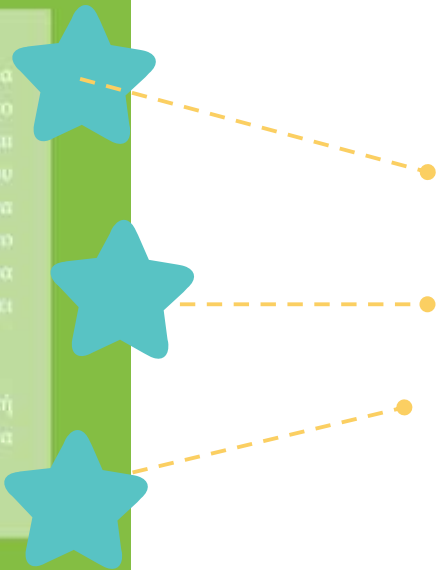


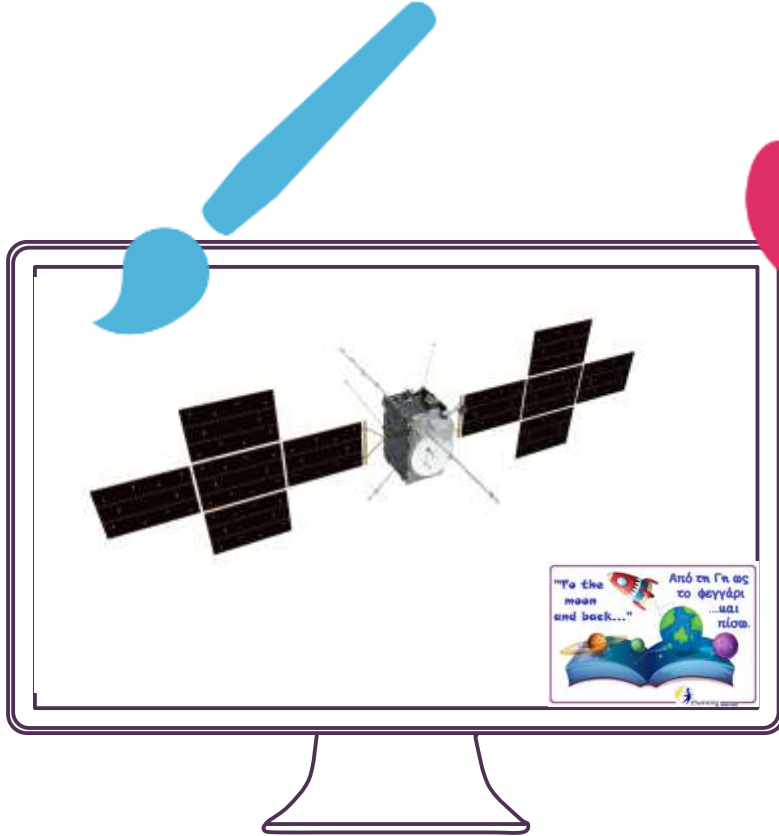


→ PAXI:

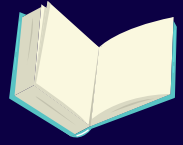
Ήιτιι, έχω μια ΖΟΥΜΕΡΗ ανακοίνωση για όλα τα δημιουργικά παιδιά και έδω που τους αρέσει το διάστημα. Οι φίλοι μου στην ESA Science χρειάζονται τη βοήθεια σας με μια σημαντική αποστολή που σχεδιάζουν: την αποστολή JUICE. Πρόκειται να εξερευνήσουν τον Δία, τον μεγαλύτερο πλανήτη στο ηλιακό μας σύστημα, αναζητώντας νερό στα παγωμένα του φεγγάρια. Όπου υπάρχει νερό, μπορεί να υπάρχει ζωή!

Θέλετε να συμμετάσχετε σε αυτήν τη συναρπαστική αποστολή; Πάρτε μέρος στον διαγωνισμό μαζί με μένα και τους φίλους μου στην ESA!





Έλα να δούμε και να
εμπνευστούμε!





Πάτησε στα βελάκια για αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τον διαγωνισμό και...

Καλή επιτυχία

