
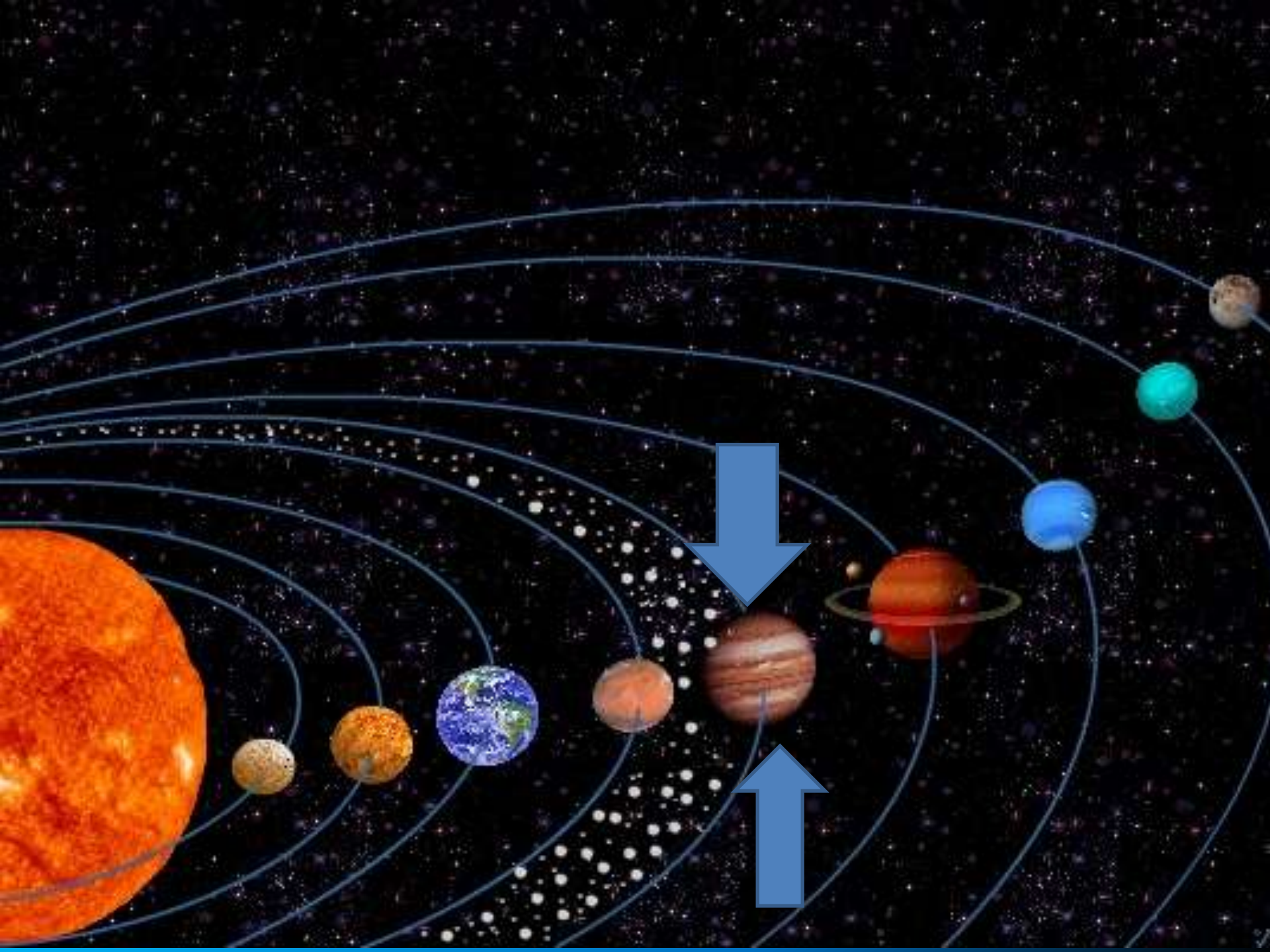


# Ο Δίας

Αυγούστα Πετρακάκη  
Ελευθερία Μυρωνίδου  
Ιφιγένεια Μορφοπούλου

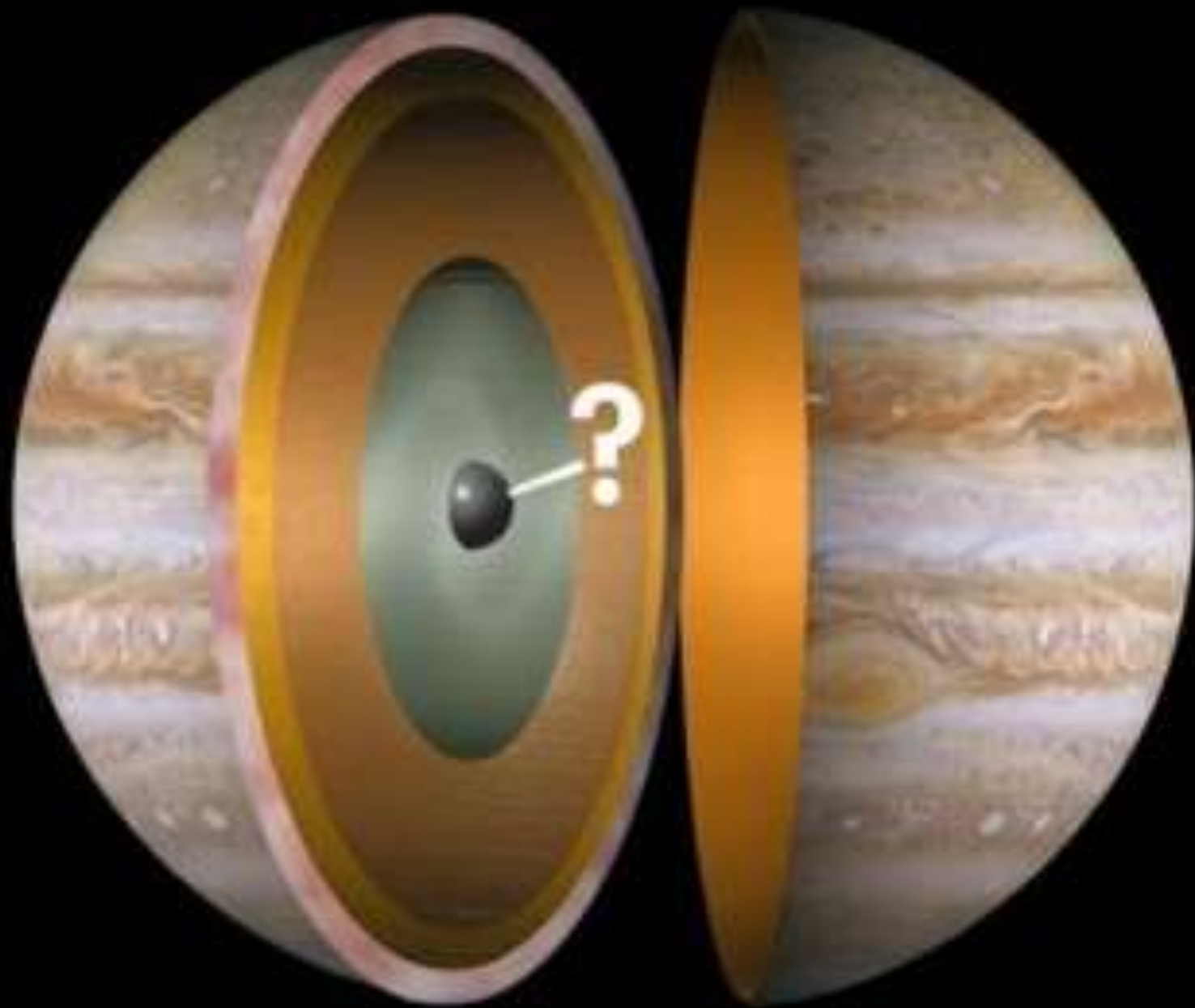
# Λίγες πληροφορίες

- Ο Δίας είναι **ο μεγαλύτερος πλανήτης** του Ηλιακού Συστήματος σε διαστάσεις και μάζα.
- Στην Αστρονομία έχει το σύμβολο 
- Το τρίτο φωτεινότερο αντικείμενο στον ουρανό τη νύχτα μετά από τη Σελήνη και την Αφροδίτη.
- **Ο Δίας, μαζί με τον Κρόνο, τον Ουρανό και τον Ποσειδώνα, αναφέρονται ως αέριοι γίγαντες.**



# Από τι αποτελείται

- Ο Δίας αποτελείται κυρίως **από υδρογόνο**, με το ένα τέταρτο της μάζας να είναι **ήλιο**.
- Μπορεί επίσης να έχει **βραχώδη πυρήνα**.
- Λόγω της ταχείας περιστροφής του, **το σχήμα του Δία** είναι αυτό ενός **πεπλατυσμένου σφαιροειδούς** (έχει μια μικρή, **αλλά σημαντική διόγκωση γύρω 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.



# Ο Δίας, ο προστάτης μας

- Ο Δίας λειτούργησε **ως ασπίδα προστασίας** για τον πλανήτη μας αφού μπήκε **ανάμεσα στη Γη και έναν απειλητικό κομήτη**. Οι επιστήμονες της NASA **εκτιμούν πως αν ο κομήτης δε συναντούσε εμπόδια στην πορεία του μπορεί να έπεφτε πάνω στη Γη**.
- Ο κομήτης, που **κινούνταν με ταχύτητα 60 χλμ.** το δευτερόλεπτο, έπεσε **στην επιφάνεια του Δία με τόση ορμή που άνοιξε μία τρύπα ίση με τον Ειρηνικό Ωκεανό**.



# Δεν ήταν η πρώτη φορά

- Το 1994, ήταν η **μόνη φορά στην ιστορία που η ανθρωπότητα έγινε μάρτυρας παρόμοιου αστρονομικού γεγονότος**. Αυτό είναι πραγματικά εκπληκτικό, αρκεί να αναλογιστεί κανείς πόσο σπάνιες είναι οι προσκρούσεις μικρών κοσμικών αντικειμένων σε πλανήτες.
- Δεν είναι, λοιπόν, η πρώτη φορά που ο Δίας αποδεικνύεται φύλακας-άγγελος για τον πλανήτη μας. Σύμφωνα με τους επιστήμονες αυτή είναι η αποστολή του: να μας προστατεύει.
- Ο Δίας μαζί με τον Κρόνο θεωρούνται οι πιο ισχυροί πλανήτες, που έχουν τη δύναμη είτε να απορροφούν τα επικίνδυνα διαστημικά αντικείμενα είτε να τα απωθούν έξω από το ηλιακό μας σύστημα.





# Το βιντεάκι

- [https://www.youtube.com/watch?v=wC\\_wzkc\\_qfrw](https://www.youtube.com/watch?v=wC_wzkc_qfrw)