

ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ

Μαρία Βακάλη
Γιώργος Βαλαβάνης
Μαρία Δουδουνή
Κωνσταντίνος Ιντζιρτζής

Θέμα: Διαστημικές Αποστολές

- ▣ Α) Πρώτοι άνθρωποι στο διάστημα.
- ▣ Β) Ιστορική εξέλιξη των αποστολών.
- ▣ Γ) Αποτυχημένες αποστολές .
- ▣ Δ) Οι χώρες που έχουν τα ηνία στις διαστημικές αποστολές.

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ

- ▣ Ιστορία των διαστημικών πτήσεων: Η Ιστορία των διαστημικών πτήσεων αφορά στην προσπάθεια του ανθρώπου να κατακτήσει το διάστημα με τεχνικά μέσα. “Όλα τα όντα έχουν προσφερθεί και παραδοθεί στο ανθρώπινο πνεύμα” είπε κάποτε ο Πάπας Πίος ΙΒ, σε μία παρέα διαστημικών επιστημόνων στη Ρώμη. “Από αυτόν εξαρτάται να εισχωρήσει βαθύτερα και έτσι να καταλάβει περισσότερο, το απέραντο μεγαλείο του Δημιουργού.”

Σύγχρονη εποχή

- ▣ Και φτάνουμε στα 1890, οπότε τρία γεγονότα, που λαμβάνουν χώρα σε διαφορετικά μέρη του πλανήτη, δίνουν την μεγάλη ώθηση για την εξέλιξη των πυραύλων.
- ▣ Το πρώτο αναφέρεται στον Χέρμαν Γκαύσοκιντ, ο οποίος κοινοποίησε, τα σχέδια του για ένα ταξίδι στον Άρη, με ένα διαστημόπλοιο που εκινείτο με ανάφλεξη της δυναμίτιδας.

Οι πρώτες τροχιακές πτήσεις

- ▣ Η πρώτη επιτυχής τροχιακή εκτόξευση ήταν η αποστολή του σοβιετικού τηλεκατευθυνόμενου δορυφόρου Σπούτνικ 1 στις 4 Οκτωβρίου 1957. Ο Σπούτνικ 1 εκτοξεύθηκε από έναν πύραυλο R-7. Αποτεφρώθηκε κατά την επανείσοδό του στην ατμόσφαιρα, στις 4 Ιανουαρίου 1958.



Σύγχρονη εποχή

- ▣ Το δεύτερο συνέβη στο Περού, ο Πέδρο Πολέ, ένας εφευρέτης και μηχανικός σχεδίασε μία ρουκέτα με ένα μικρό πυραυλικό κινητήρα, κατασκευασμένο από βαναδιούχο χάλυβα. Σήμερα μόνον ,αναγνωρίζεται σαν ο πρωτοπόρος των πυραύλων, με υγρά προωθητικά.
- ▣ Το τρίτο και πιθανώς, το σημαντικότερο γεγονός απ'όλα, ήταν η εμφάνιση ενός πραγματικά μεγάλου επιστήμονα, που ονειρευόταν πολύ τον ουρανό: του Κωνσταντίν Εντουάρντοβιτς Τσιολκόφσκυ .



ΠΡΩΤΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

- ▣ ΓΙΟΥΡΙ ΓΚΑΓΚΑΡΙΝ: ήταν Σοβιετικός κοσμοναύτης που, στις 12 Απριλίου του 1961, έγινε ο πρώτος άνθρωπος που ταξίδεψε στο διάστημα.
- ▣ Άλαν Μπάρτλετ Σέπαρντ: 2ος άνθρωπος στο Διάστημα, 5ος στη Σελήνη.
- ▣ Νικ Όλντερ Άρμστρονγκ: 25ος άνθρωπος στο Διάστημα, 1ος στη Σελήνη.

ΠΡΩΤΟΙ ΑΝΘΡΩΠΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

- ▣ ΎΕΝΤΟΥΙΝ ΜΠΙΑΖ ΌΛΝΤΡΙΝ: 30ος άνθρωπος στο Διάστημα, 2ος στη Σελήνη.
- ▣ ΤΣΆΡΛΣ ΠΙΤ ΚΌΝΡΑΝΤ:21ος άνθρωπος στο Διάστημα, 3ος στη Σελήνη.
- ▣ ΆΛΑΝ ΛΑΒΈΡΝ ΜΠΙΝ: 45ος άνθρωπος στο Διάστημα, 4ος στη Σελήνη.
- ▣ ΎΕΝΤΓΚΑΡ ΝΤΙΝ ΜΊΤΣΕΛ:49ος άνθρωπος στο Διάστημα, 6ος στη Σελήνη.

ΑΠΟΤΥΧΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

- ▣ Η καταστροφή του **Nedelin**, 24 Οκτωβρίου 1960:Μια μεγάλη καταστροφή, με τεράστια απώλεια για την σοβιετική κυβέρνηση.
- ▣ **Gemini 9**, 28 Φεβρουαρίου 1966:Το Gemini 9 συνετρίβη κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσης.
- ▣ **Apollo 1**, 27 Ιανουαρίου 1967: Κατά τη διάρκεια της εκπαίδευσής η άκατος πήρε φωτιά. Μέχρι και σήμερα δεν έχει ανακαλυφθεί η αιτία της φωτιάς.

ΑΠΟΤΥΧΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

- ▣ **Soyuz 1, 24 Απριλίου 1967:** Ήταν η πρώτη διαστημική αποστολή που απέτυχε. Η αποστολή απέτυχε λόγω προβλήματος στα ηλιακά πάνελ τα οποία δεν τροφοδοτούσαν με ενέργεια το διαστημόπλοιο.
- ▣ **Απόλλων 13 , 11 Απριλίου 1970 :** Δεν πέτυχε τον τελικό στόχο της προσεδάφισης ανθρώπων στη Σελίνη , αφού το κέντρο ελέγχου αναγκάστηκε λόγω βλάβης του διαστημικού σκάφους να διακόψει την πτήση και να επιστρέψει το πλήρωμα στην γη.

ΑΠΟΤΥΧΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΣΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ

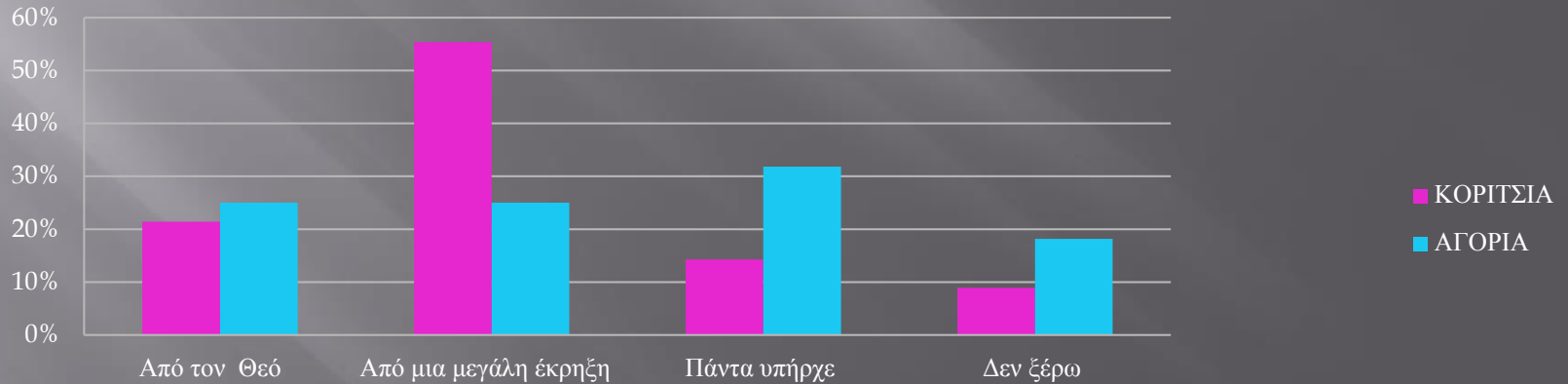
- ▣ **Soyuz 11, 30 Ιουνίου 1971:**Είναι η πρώτη καταστροφή που έγινε αιτία να σκοτωθούν άνθρωποι στο διάστημα ή σε πολύ μεγάλο ύψος.
- ▣ **Challenger, 28 Ιανουαρίου 1986:**Ήταν το πρώτο δυστύχημα του είδους για τις ΗΠΑ. Σκοτώθηκαν και τα 7 μέλη του πληρώματος.
- ▣ **Columbia, 1 Φεβρουαρίου 2003:**Ήταν το πρώτο διαστημικό λεωφορείο των ΗΠΑ που έκανε το γύρο της Γης.

ΟΙ ΧΩΡΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΤΑ ΗΝΙΑ ΣΤΙΣ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΕΣ ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ

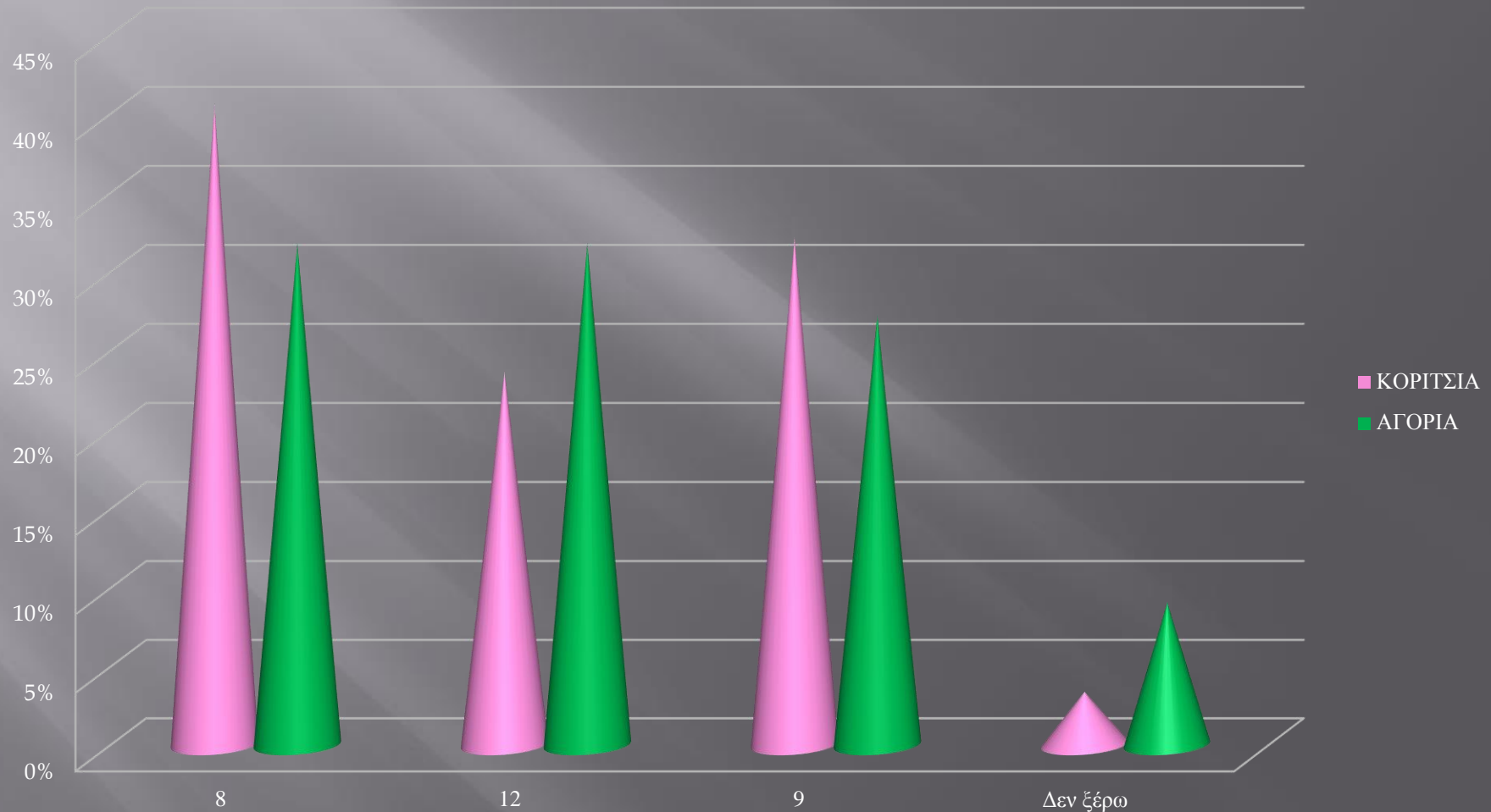
- ▣ Όπως όλοι ξέρουμε η NASA έχει την μεγαλύτερη δύναμη στο διάστημα. Για πόσο καιρό ακόμα; Εδώ και χρόνια οι αμερικανικές διαστημικές αποστολές στηρίζονται σε ρωσικούς πυραύλους. Και αυτό δεν είναι καθόλου εύκολο να σταματήσει. Από την απόσυρση των διαστημικών λεωφορείων το 2011 η NASA δεν διαθέτει κανένα διαστημόπλοιο ικανό να μεταφέρει ανθρώπους σε τροχιά και έτσι οι αμερικανικές διαστημικές αποστολές στηρίζονται σε ρωσικούς πυραύλους.

Η ομάδα μας αποφάσισε να κάνει ένα ερωτηματολόγιο για να δούμε πόσο ενημερωμένοι είναι οι μαθητές του σχολείου μας για το διάστημα και το σύμπαν.

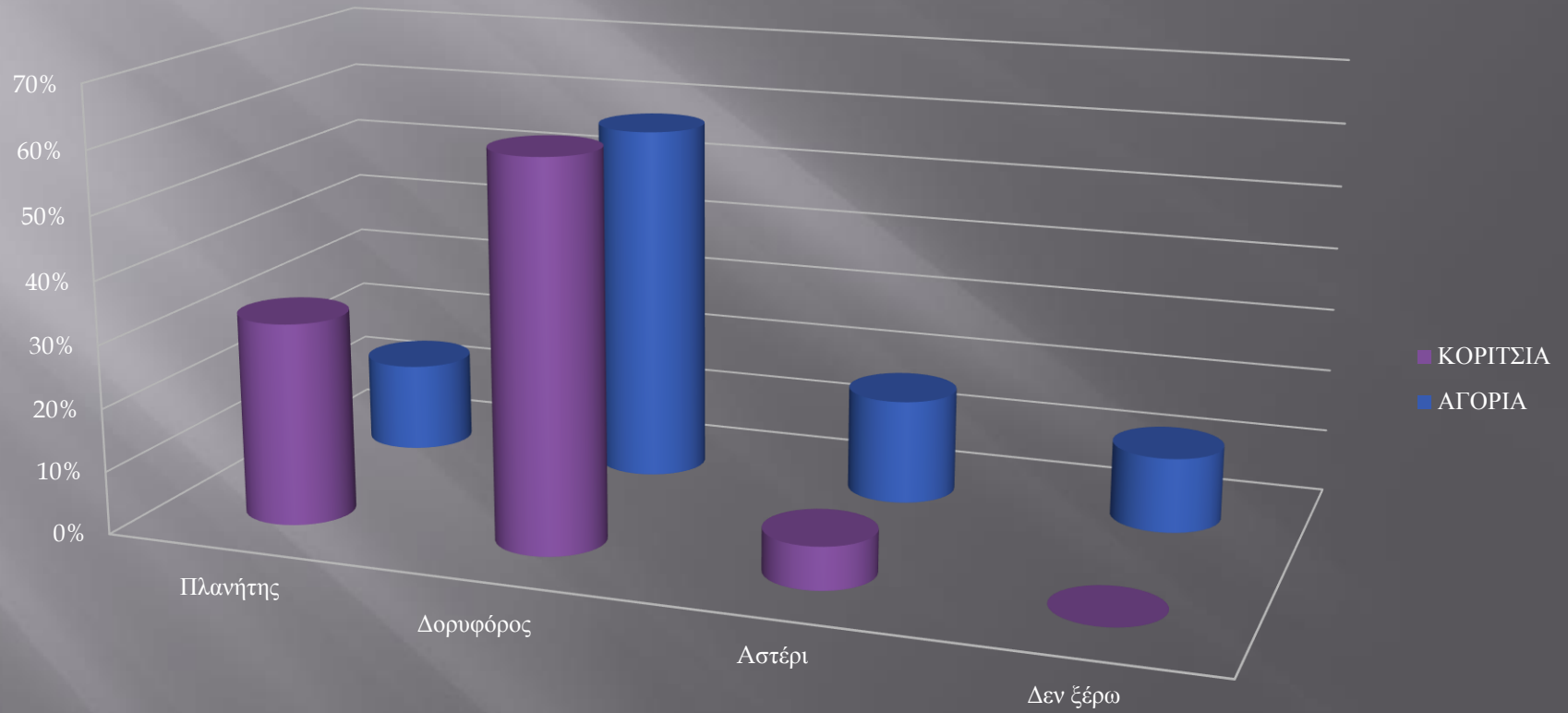
Γνωρίζεται πως δημιουργήθηκε το σύμπαν;



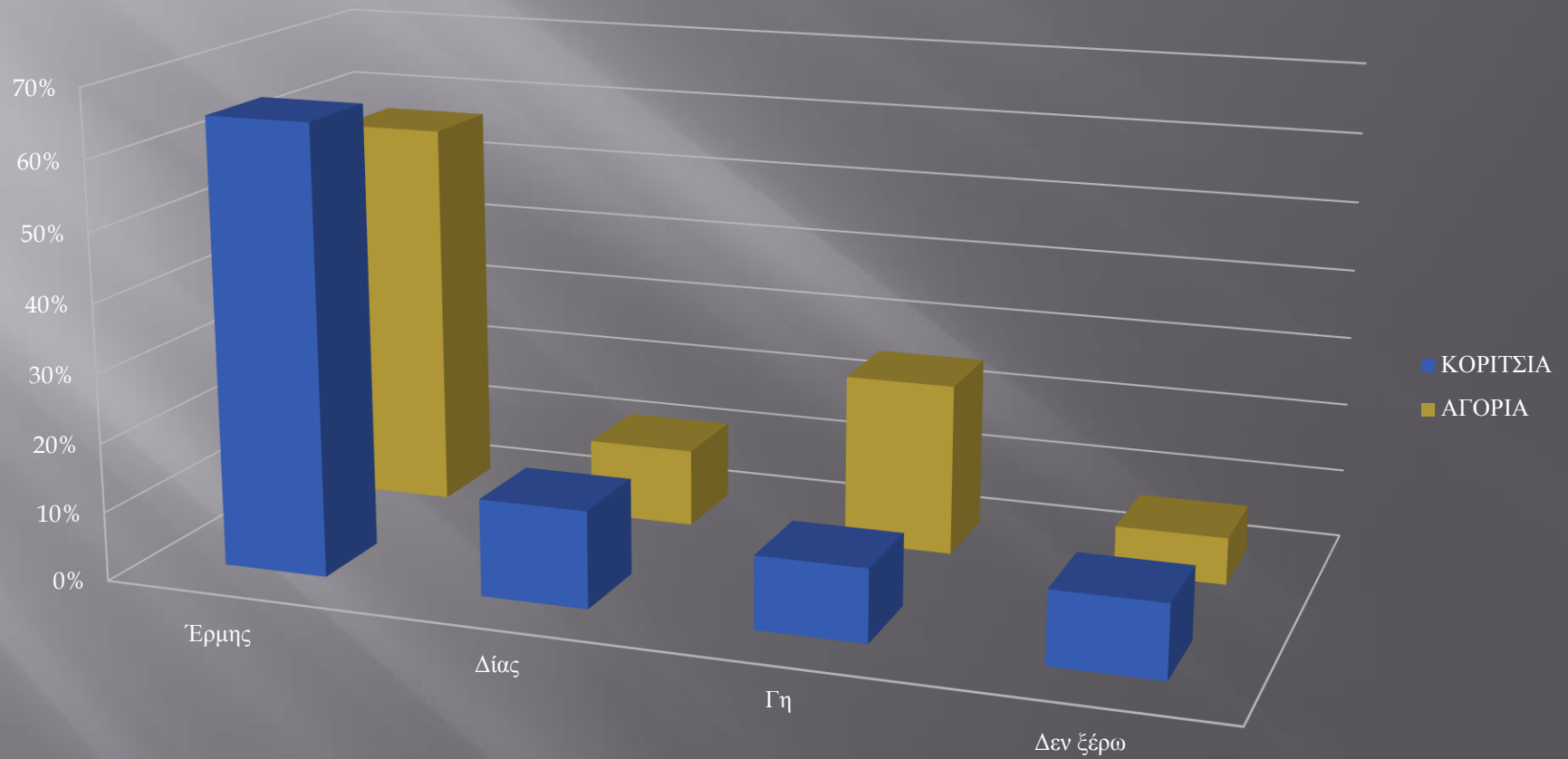
Πόσος πλανήτες έχει το ηλιακό μας σύστημα;



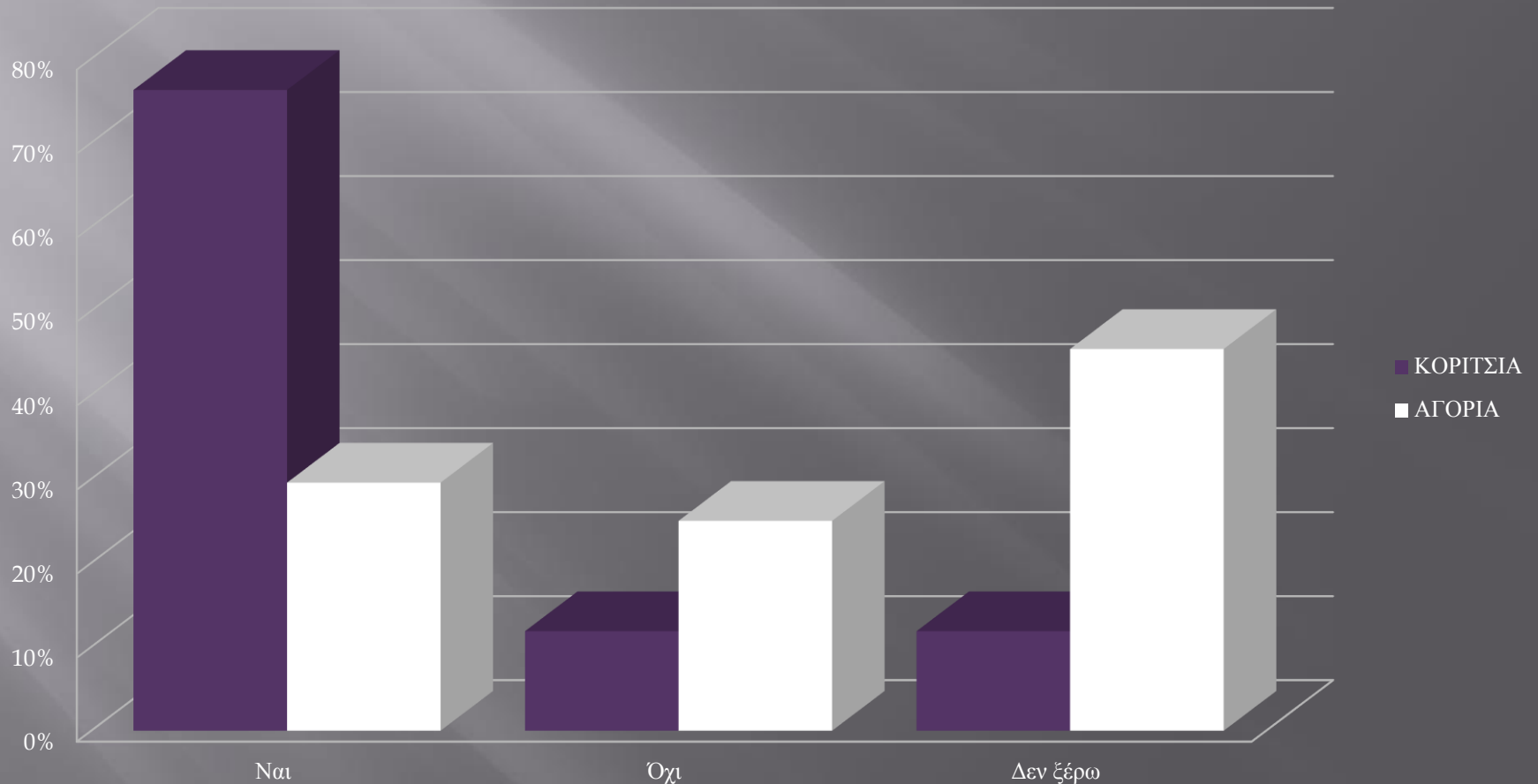
Η Σελήνη είναι:



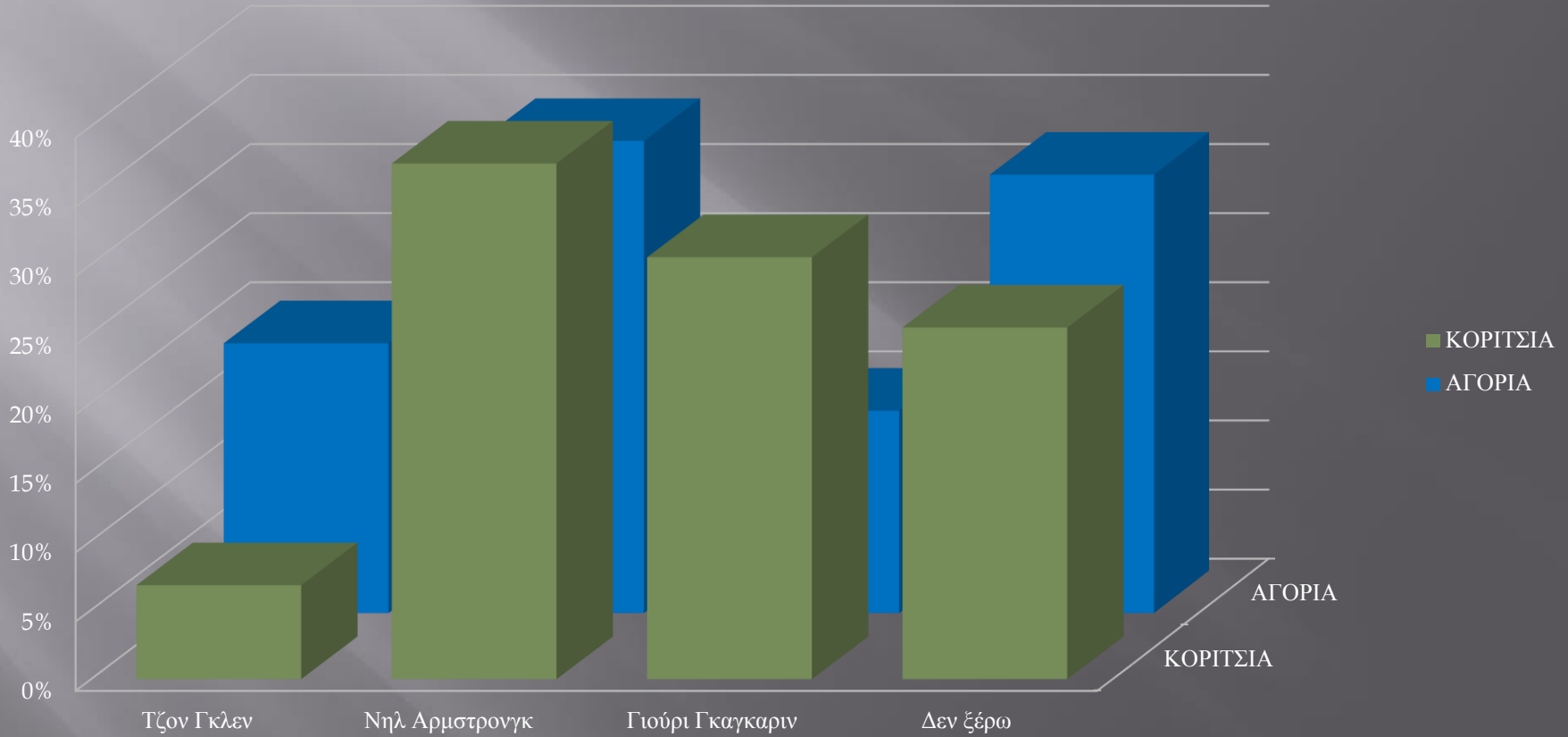
Ποιος πλανήτης είναι πιο κοντά στον Ήλιο;



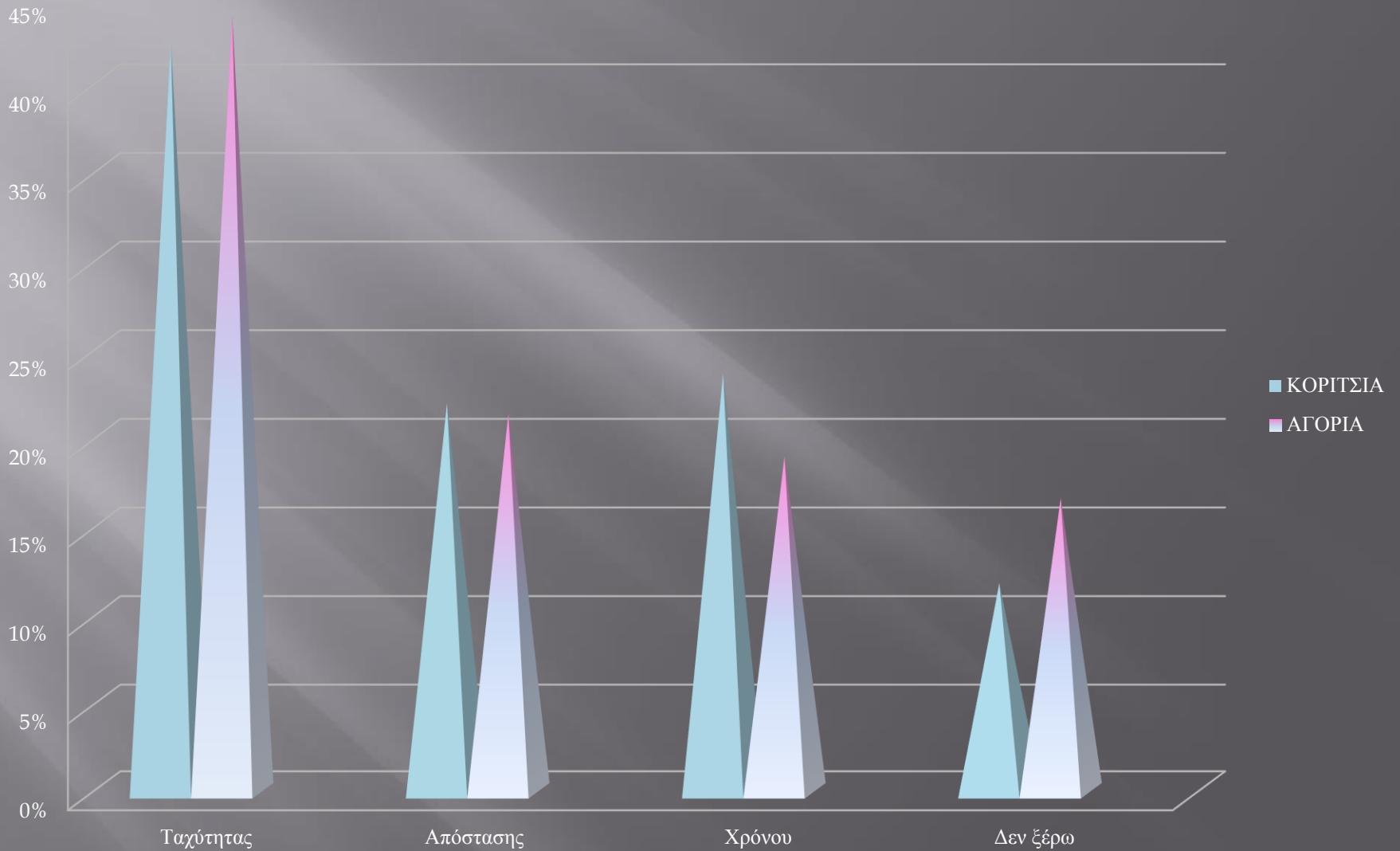
Σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες έρευνες έχει αποδειχτεί ότι υπάρχει κάποιο είδος ζωής στο διάστημα;



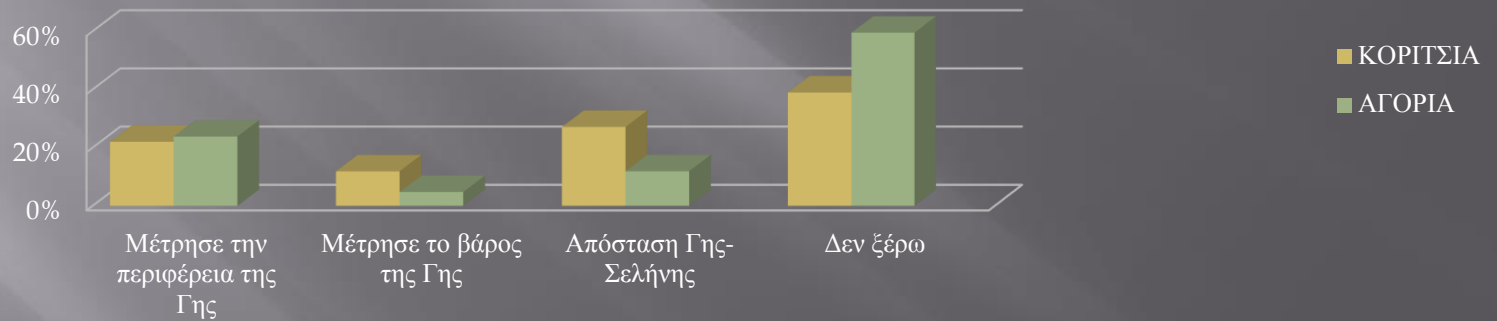
Ποιος είναι ο πρώτος άνθρωπος που πήγε στο διάστημα;



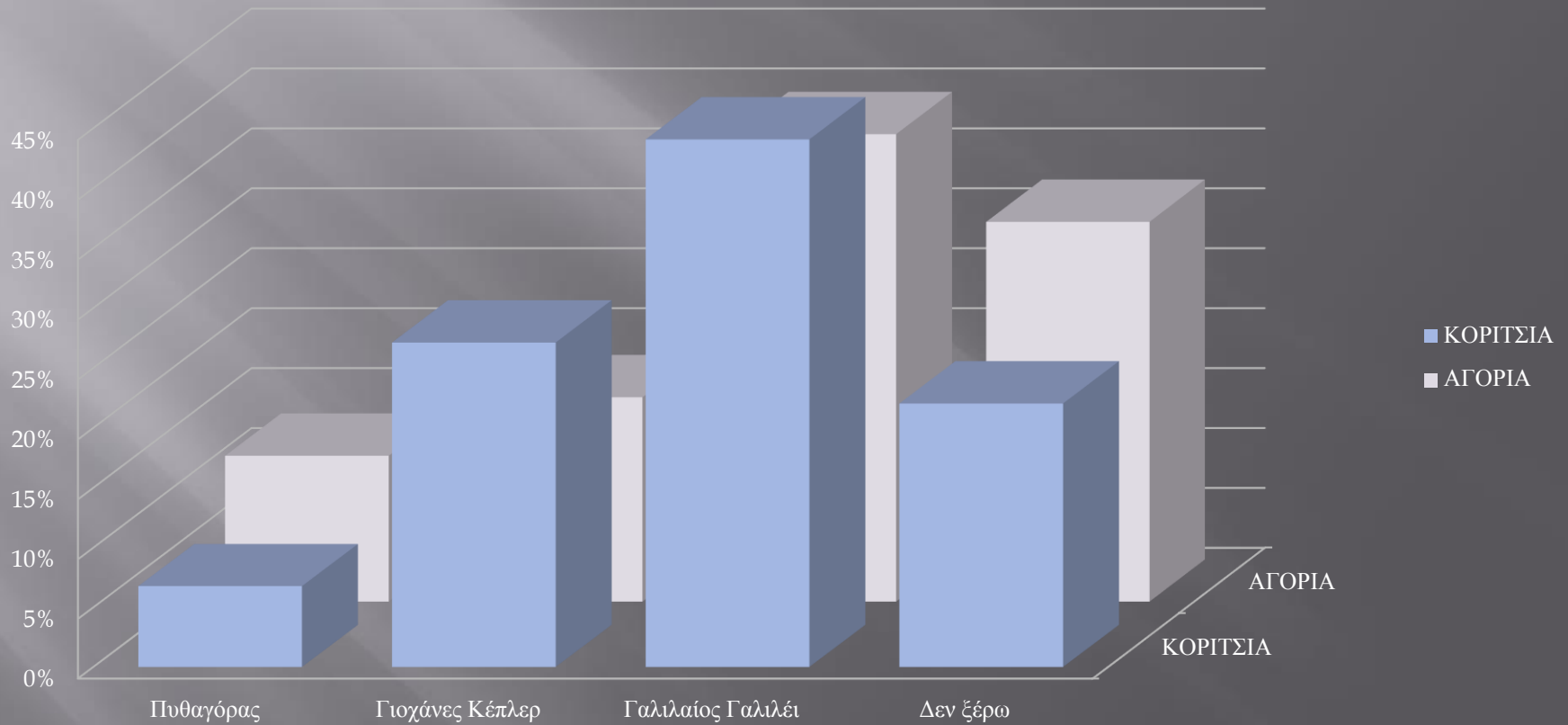
Το έτος φωτός είναι μονάδα μέτρησης:



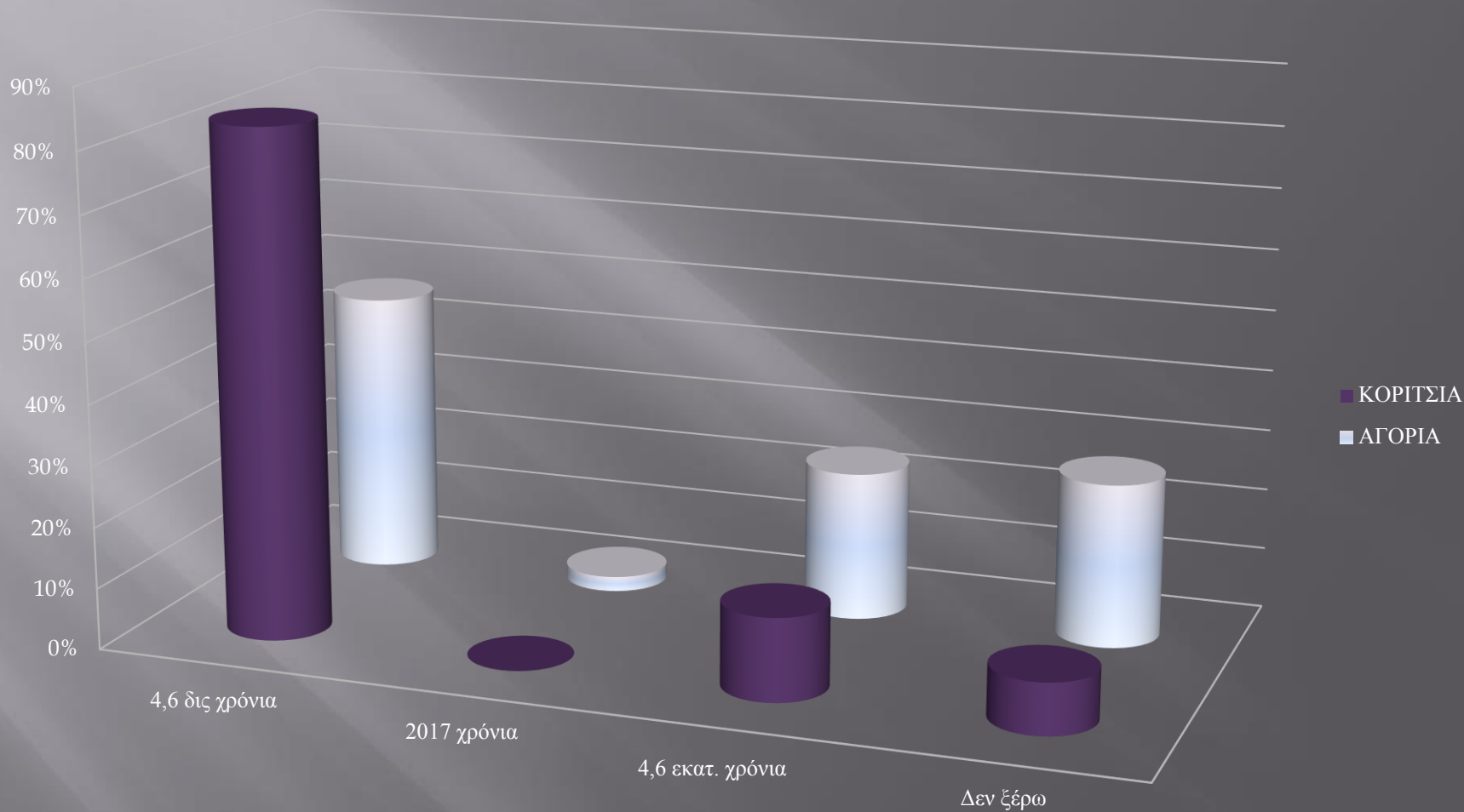
Για ποια σπουδαία ανακάλυψη είναι διάσημος ο Ερατοσθένης;



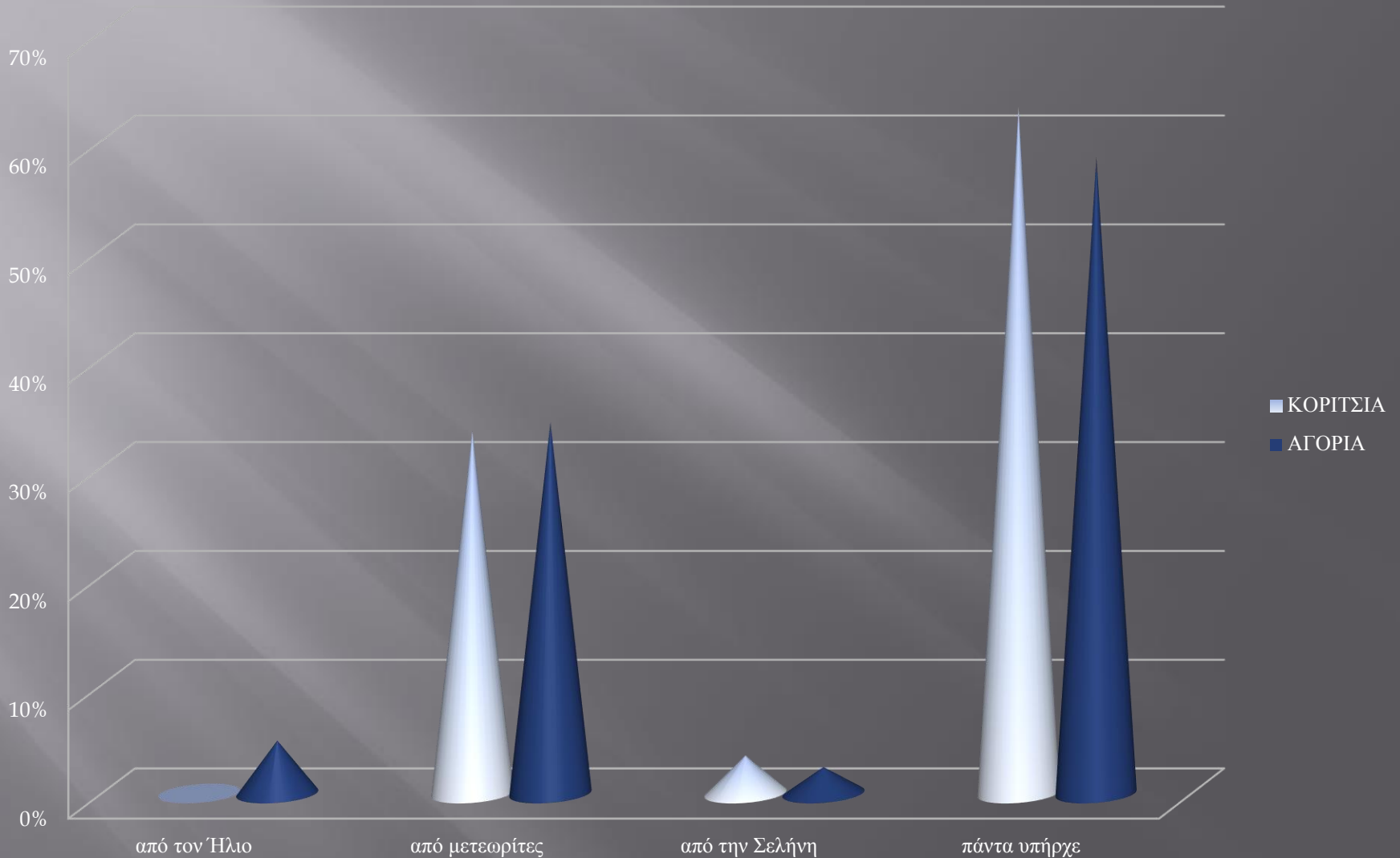
Ποιος διατύπωσε πρώτος τους νόμους κίνησης των πλανητών;



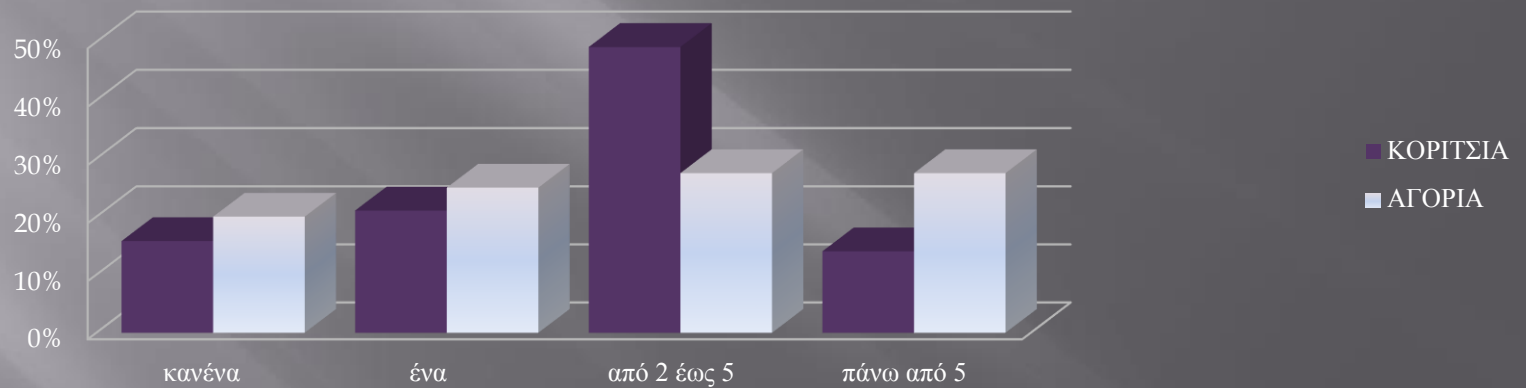
Ποια είναι η ηλικία της Γης;



Από πού ήρθε το νερό στη Γη;



Πόσα ντοκιμαντέρ έχετε δει σχετικά με το διάστημα;



Αν υπήρχε το μάθημα της αστρονομίας θα το επιλέγατε;

