

# ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Μάρκος-Γιάννης-Άγγελος



# Πόσοι γαλαξίες υπάρχουν;

Οι **γαλαξίες** αποτελούν τεράστια βαρυτικά συστήματα αστερών, γαλαξιακών αερίων, αστρικής σκόνης και (πιθανώς) αόρατης σκοτεινής ύλης. Η ετυμολογία της λέξης προέρχεται από τα ελληνικά και σημαίνει «άξονας από γάλα» και αναφέρεται στον δικό μας Γαλαξία.

Επίσης κατά πάσα πιθανότητα, **υπάρχουν** περισσότεροι από 170 δισεκατομμύρια **γαλαξίες** στο παρατηρήσιμο σύμπαν.

# Πόσοι πλανήτες υπάρχουν στο ηλιακό μας σύστημα

Υπάρχουν 8 πλανήτες στο ηλιακό

Γη

Ερμής

Αφροδίτη

Ποσειδώνας

Άρης

Ουρανός

Κρόνος

Δίας



# Πόσα αστέρια υπάρχουν στο σύμπαν

Υπάρχουν περίπου  
200.000.000.000.000.000.000.000.000  
αστέρια στο σύμπαν.

# Υπάρχει τελικά εξωγήινη ζωή;



Αν και πολλοί επιστήμονες θεωρούν ότι η εξωγήινη ζωή υπάρχει, δεν υπάρχουν μέχρι στιγμής αναμφισβήτητες αποδείξεις για την ύπαρξή της. Η επιστήμη που μελετάει την εξωγήινη ζωή είναι η εξωβιολογία, που αποτελεί κλάδο της αστροβιολογίας.

# Κατά πόσο εύκολο είναι η επιβίωση σε άλλους πλανήτες;

**Ερμής:** Μόνον όσο μπορούμε να κρατήσουμε την αναπνοή μας

**Αφροδίτη:** Θα μπορούσαμε να περπατήσουμε κανονικά στην επιφάνεια της λόγω της βαρύτητας αλλά θα... εξαερωνόμασταν λόγω της ζέστης

**Άρης:** Κάτι λιγότερο από 2 λεπτά, καθώς η ατμόσφαιρά του είναι πάρα πολύ λεπτή για να μας εξασφαλίσει αέρα

**Δίας:** Θα μας στροβίλιζαν οι πανίσχυροι άνεμοι του μέχρις ότου διαλυόμασταν από την τεράστια πίεση της ατμόσφαιρας του. Επιβίωση: λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο!

**Κρόνος:** Λιγότερο από ένα δευτερόλεπτο. Και πάλι θα μας έλιωνε η τεράστια πίεση στην ατμόσφαιρά του πλανήτη.

**Ουρανός και Ποσειδώνας:** Ούτε δευτερόλεπτο δεν θα επιβιώναμε στους δυο αέριους γίγαντες του ηλιακού μας συστήματος.