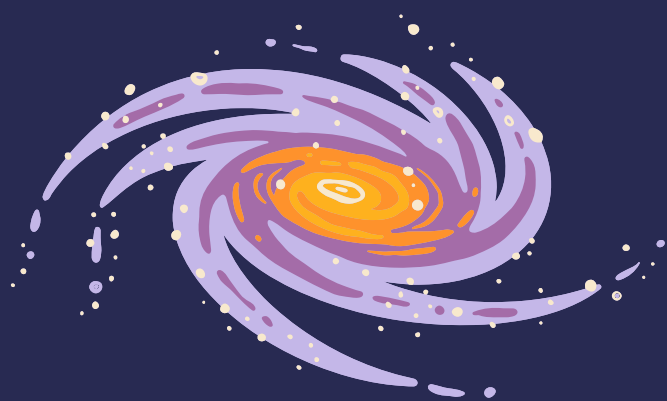


ΑΣ ΜΙΛΗΣΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΓΑΛΑΞΙΕΣ

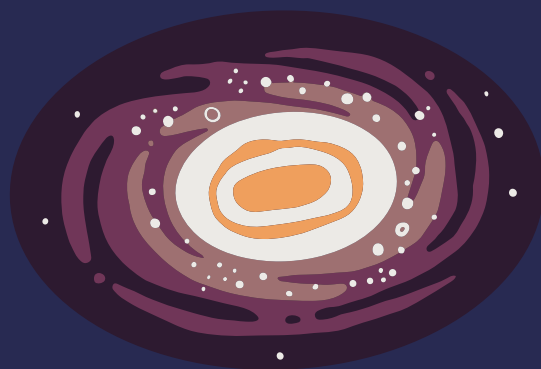
Οι γαλαξίες είναι τεράστιες
μάζες αερίων, σκόνης και
αστεριών που
συγκρατούνται μεταξύ τους
από τη βαρύτητα.

ΕΙΔΗ ΓΑΛΑΞΙΩΝ



ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΕΙΣ

Αποτελούνται από αστέρια και
σκόνη που περιστρέφονται σε
σχήμα που μοιάζει με σπείρα.
Πολλά ξένα αστρικά σώματα
περιστρέφονται προς το
κέντρο.



ΕΛΛΕΙΠΤΙΚΟΙ

Έχουν σχήμα αυγού και
ποικίλλουν σε μέγεθος. Το
χρώμα τους κυμαίνεται από
κοκκινωπό έως κιτρινωπό
λόγω των παλαιότερων
αστεριών σε αυτά.



ΑΚΑΝΟΝΙΣΤΟΙ

Δεν έχουν οργανωμένο σχήμα.
Αυτό συμβαίνει από
σύγκρουση ή σύνθετη
αλληλεπίδραση με έναν άλλο
γαλαξία.



Ο ΓΑΛΑΞΙΑΣ ΤΗΣ ΓΗΣ

Ο γαλαξίας μας είναι ένας σπειροειδής
γαλαξίας με τουλάχιστον 200 δισεκατομμύρια
αστέρια. Το ηλιακό μας σύστημα βρίσκεται
κάπου στη μέση και περιφέρεται γύρω από το
κέντρο. Το κέντρο του Γαλαξία είναι μια
υπερμεγέθης μαύρη τρύπα.

ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ

Τα διαστημικά τηλεσκόπια εκτοξεύονται σε τροχιά
και χρησιμοποιούνται για τη λήψη καθαρότερων
εικόνων του ηλιακού μας συστήματος, του γαλαξία
μας και όχι μόνο.



Τηλεσκόπιο Hubble

Ξεκίνησε το 1990 και συλλέγει
δεδομένα για το διάστημα.



Τηλεσκόπιο James Webb

Το νεότερο διαστημικό τηλεσκόπιο
εκτοξεύτηκε το 2021. Μπορεί να
φωτογραφίσει ακτινοβολίες που
δεν βλέπει το ανθρώπινο μάτι.