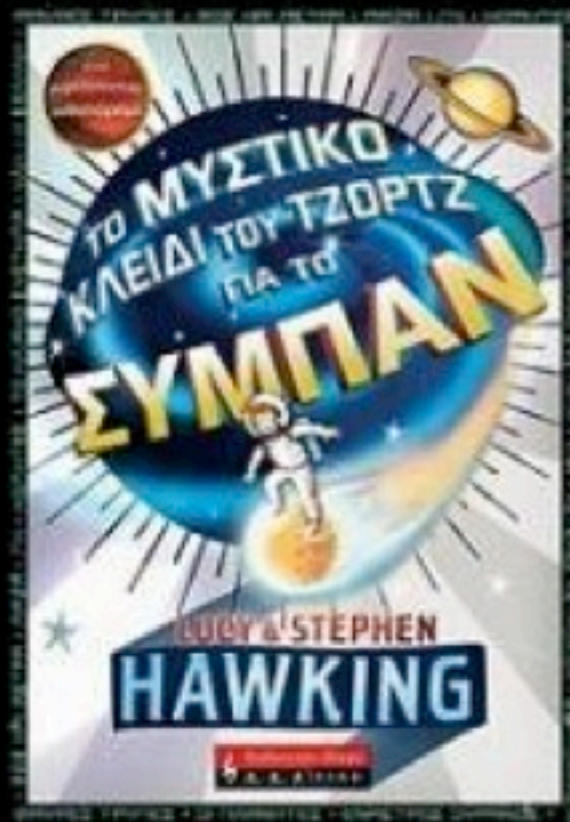


Θαλής και Φίλοι

Λέσχη Ανάγνωσης Δημοτικού
Σχολ. έτος 2008-09



Κεφάλαια 21-24



Ποια συμφωνία έκανε ο Τζόρτζ με
τον Έρικ;

Τι βρήκε ο Τζόρτζ
τακτοποιώντας το σπίτι;



Τι έκανε ο Έρικ,
αφού διάβασε το γράμμα;

Τι ξέχασε να πει
ο Τζόρτζ στον Έρικ;

Τι έγραφε το γράμμα;

Τι κατάλαβε ο Τζόρτζ
διαβάζοντας το γράμμα;

Πού εντόπισε ο Κόσμος τον Έρικ;

Ο ΓΑΛΑΞΙΑΣ ΜΑΣ (Milky Way)

Στο νυχτερινό
ουρανό
ξεχωρίζουμε μια
γαλακτόχρωμη
ζώνη. Αυτό είναι
το φως των
αστεριών του
Γαλαξία μας.



Ποια λέξη κρύβει μέσα της η λέξη
«Γαλαξίας»;

Βρείτε μύθους
σχετικούς με το
Γαλαξία μας.

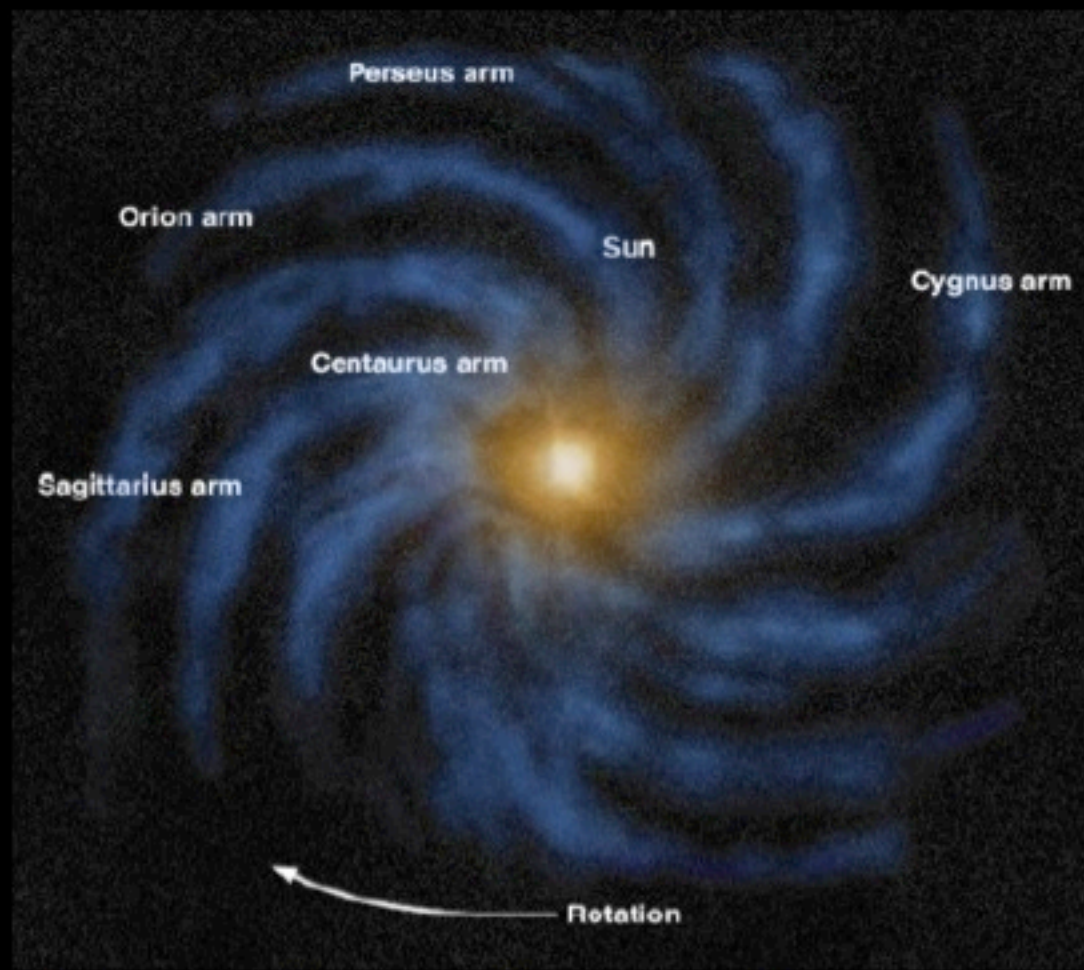


Όλα τα αστέρια
που βλέπουμε στο νυχτερινό ουρανό είναι αστέρια
του δικού μας Γαλαξία και αποτελούν μόνο το 4%
της συνολικής του μάζας.



John Carpenter and Robert Hurt/2MASS Project

Ο Γαλαξίας μας είναι ένας συνηθισμένος σπειροειδής γαλαξίας με 4 μεγάλες σπείρες.

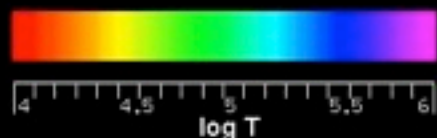


Πώς δημιουργήθηκε ο Γαλαξίας μας;

Formation of a Milky Way like Galaxy
(late stages: $z=1$ to 0)

Only gas particles are shown

Color coding according to gas temperature:



**Ο δίσκος του Γαλαξία μας έχει διάμετρο
100.000 έτη φωτός και πάχος 4.000 έτη
φωτός.**

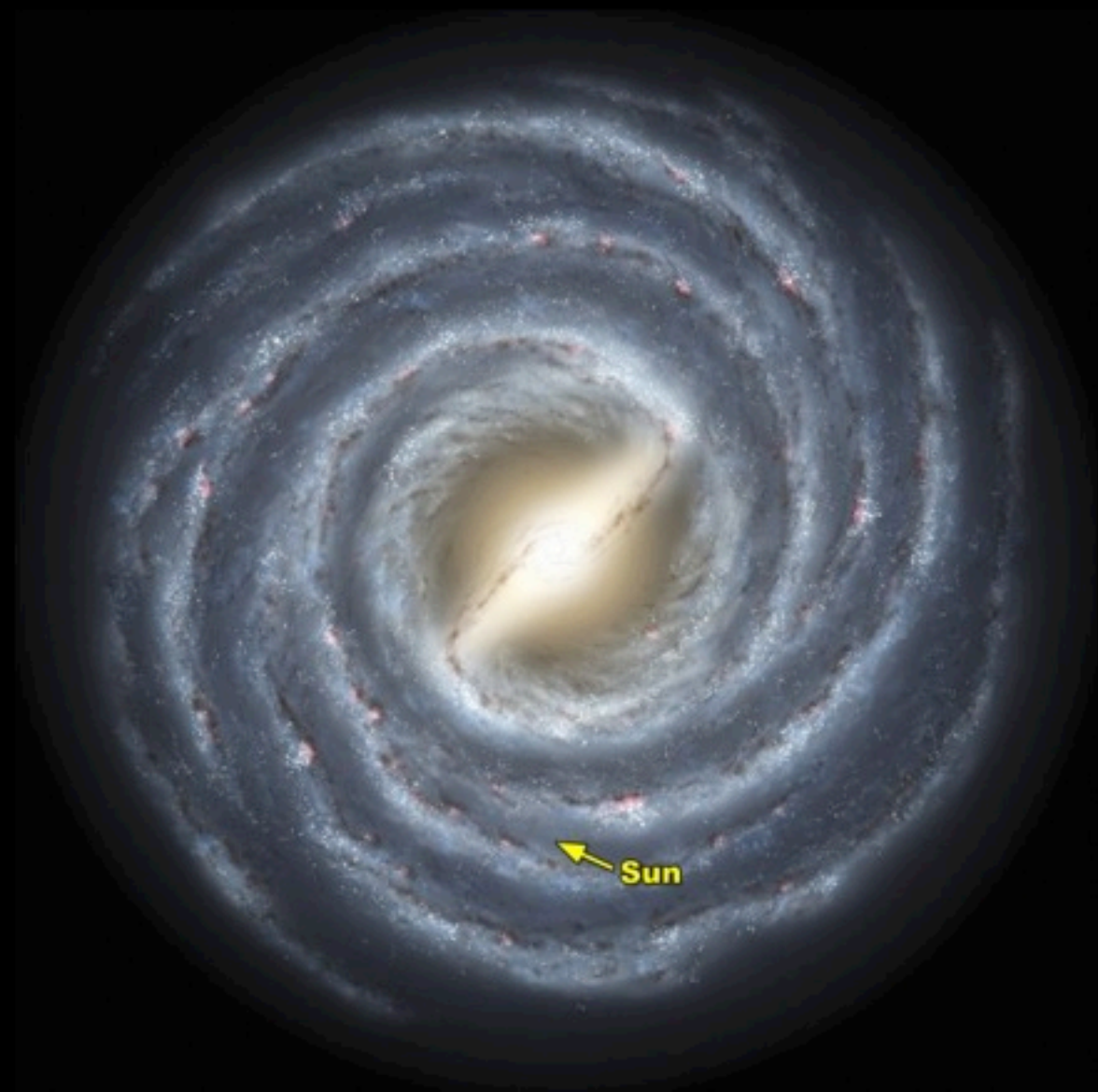
Ήλιος

Πυρηνικός Όγκος

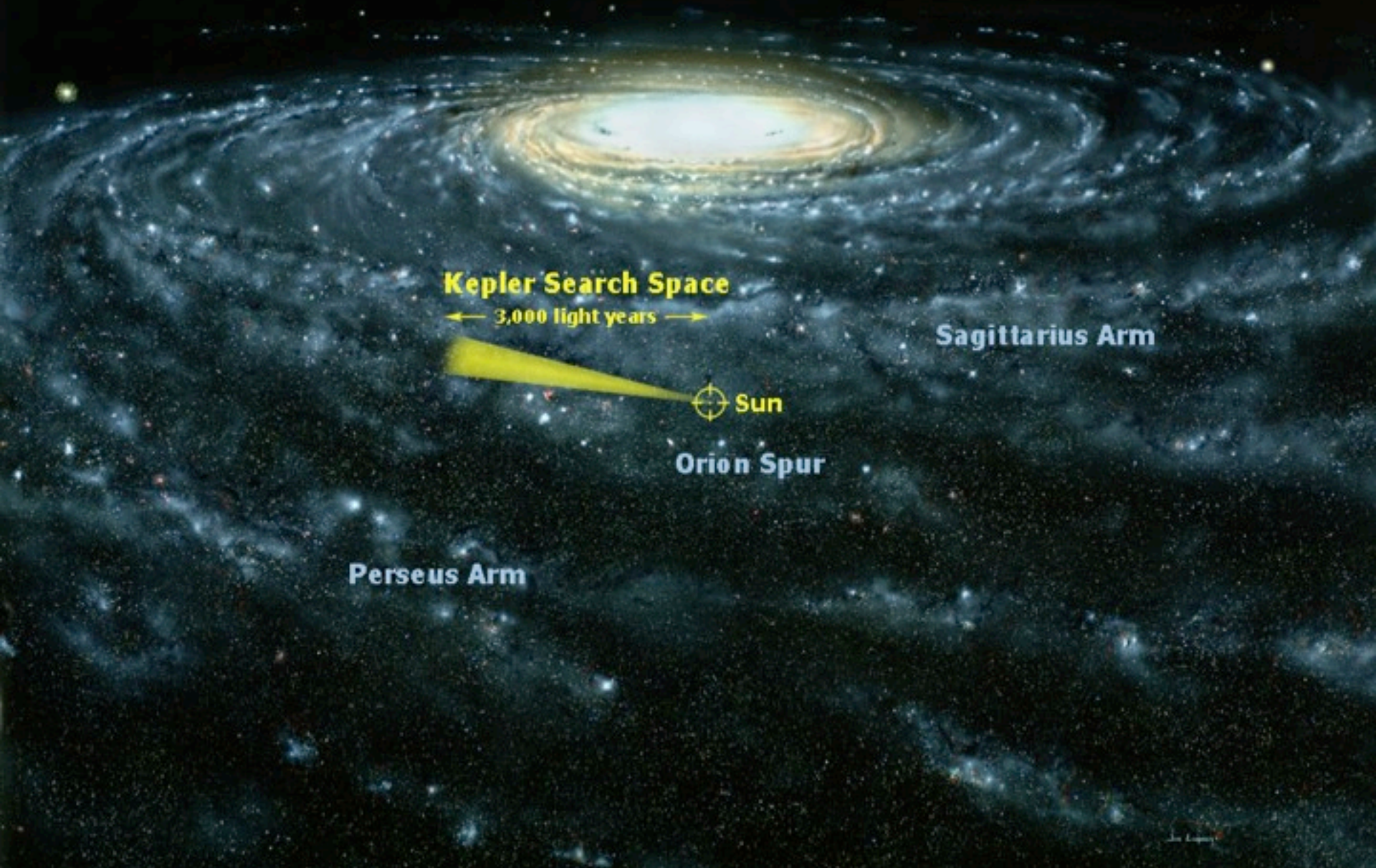
ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ (ΚΟΨΗ)



Το ηλιακό σύστημα βρίσκεται στη σπείρα του Ωρίωνα 25.000 έτη φωτός από το κέντρο.



Milky Way Galaxy



Kepler Search Space

← 3,000 light years →

Sagittarius Arm

Sun

Orion Spur

Perseus Arm

Ας πάμε μια βόλτα στο Γαλαξία μας.

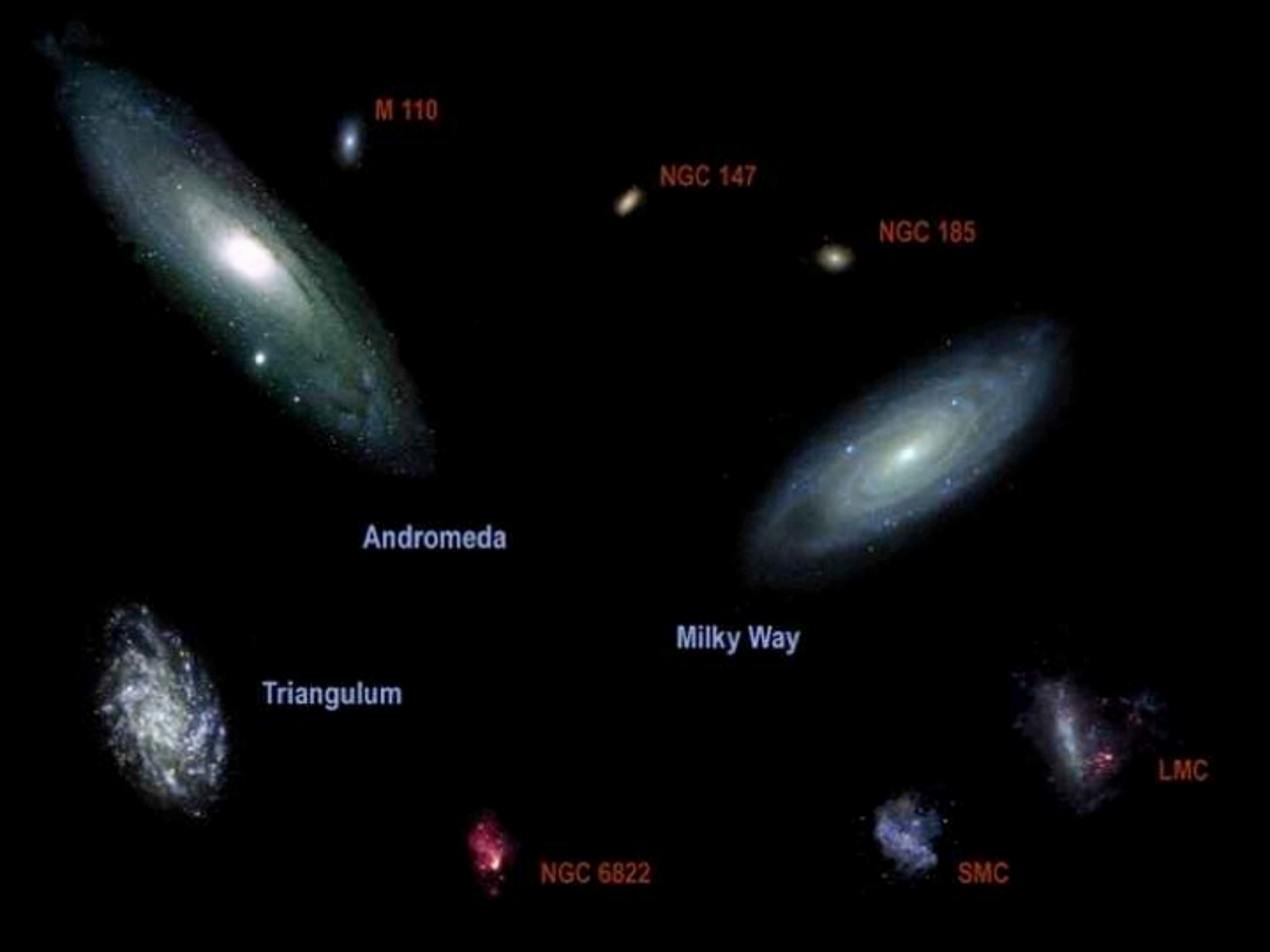
http://canopus.physik.uni-potsdam.de/~axm/mwpan_vr.html

Εμείς ανήκουμε στο Γαλαξία μας, ο
Γαλαξίας μας πού ανήκει;

Τοπική Ομάδα Γαλαξιών

Ποιος είναι ο κοντινότερος σε μας
Γαλαξίας;

Ο Γαλαξίας της Ανδρομέδας



M 110

NGC 147

NGC 185

Andromeda

Milky Way

Triangulum

LMC

NGC 6822

SMC

Στο μέλλον ο Γαλαξίας μας θα
συγκρουστεί με το Γαλαξία της
Ανδρομέδας.

<http://www.haydenplanetarium.org/resources/ava/galaxies/G0601andmilwy>

Καλό Σαββατοκύριακο !!!

Ραντεβού σε 15 μέρες

Έχοντας διαβάσει
τα κεφάλαια 25,26,27,28