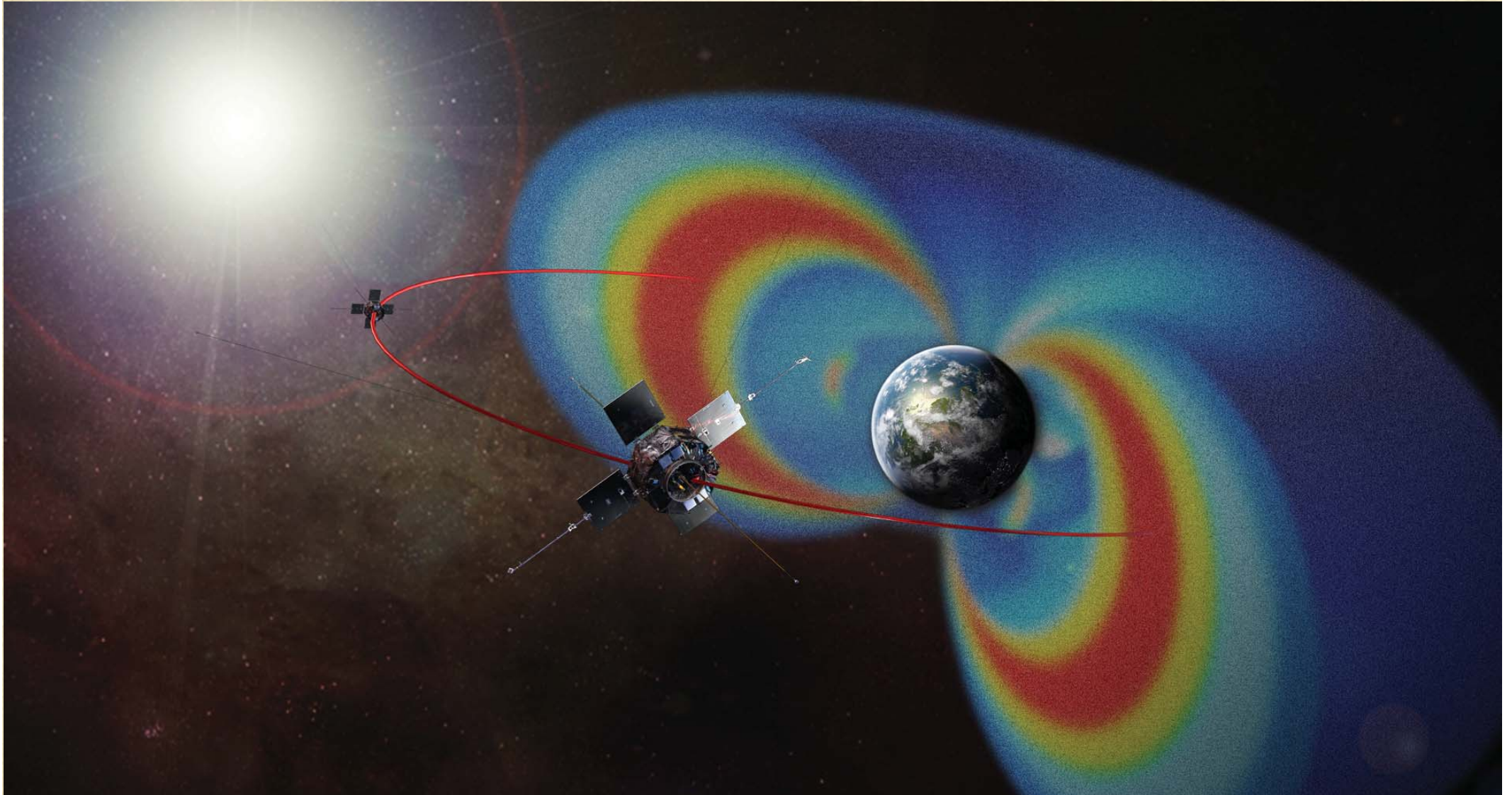


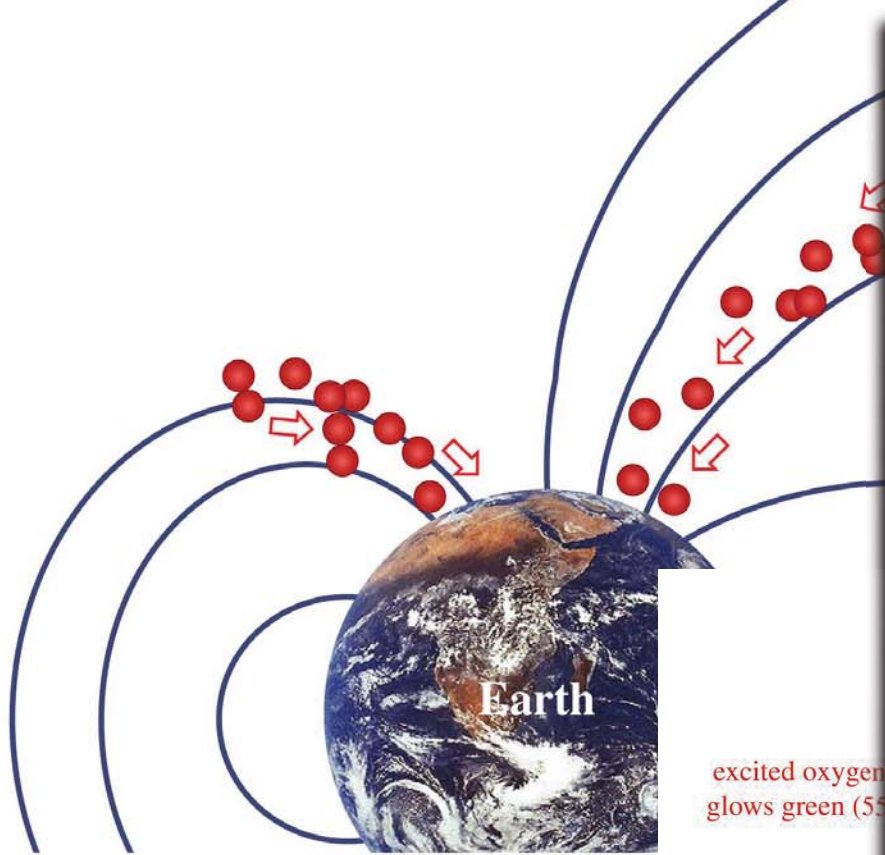




Radiation belts - Ζώνες ακτινοβολίας Van Allen



Βόρειο Σέλας



excited oxygen
glows green (55

nitrogen atom
glows blue

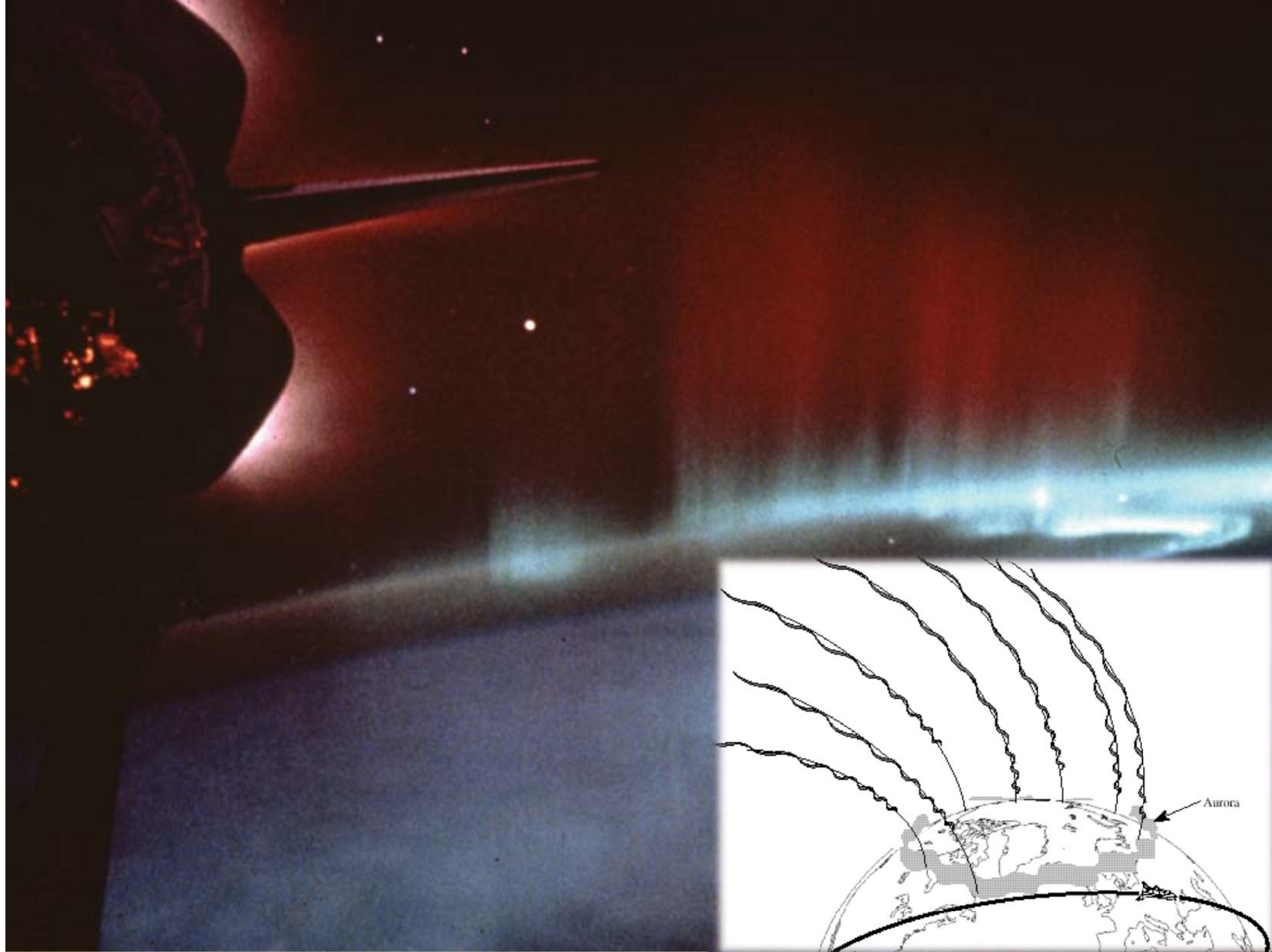
ionized nitrogen
molecules glow crim

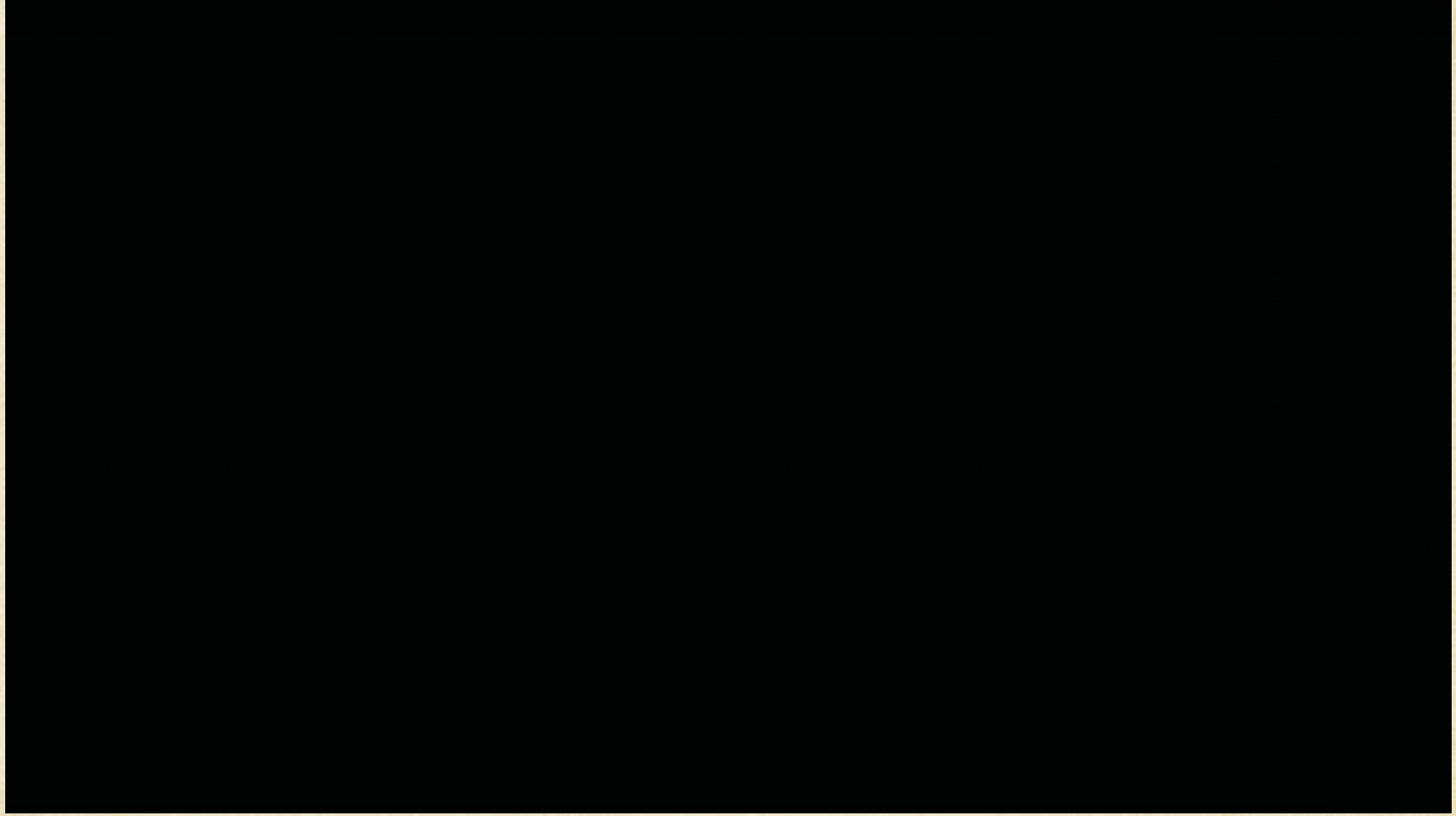












VIMEO

<http://vimeo.com/21294655>

Χρώματα και Ήχοι

Όραση και Ακοή

**Ωστόσο,
παρά τον παραλληλισμό
των ΗΛΜ κυμάτων
με ακουστικά κύματα και μουσική,
στην πραγματικότητα
τα ΗΛΜ κύματα
είναι πιο κοντά στο ΦΩΣ
παρά στον ήχο**

Μια πασίγνωστη μορφή
ηλεκτρομαγνητικού κύματος:

Το Φως



Το Ορατό Φως είναι μια πολύ στενή περιοχή του ΗΛΜ φάσματος και η «ιδιαιτερότητά» του είναι ότι διεγείρει το οπτικό μας νεύρο

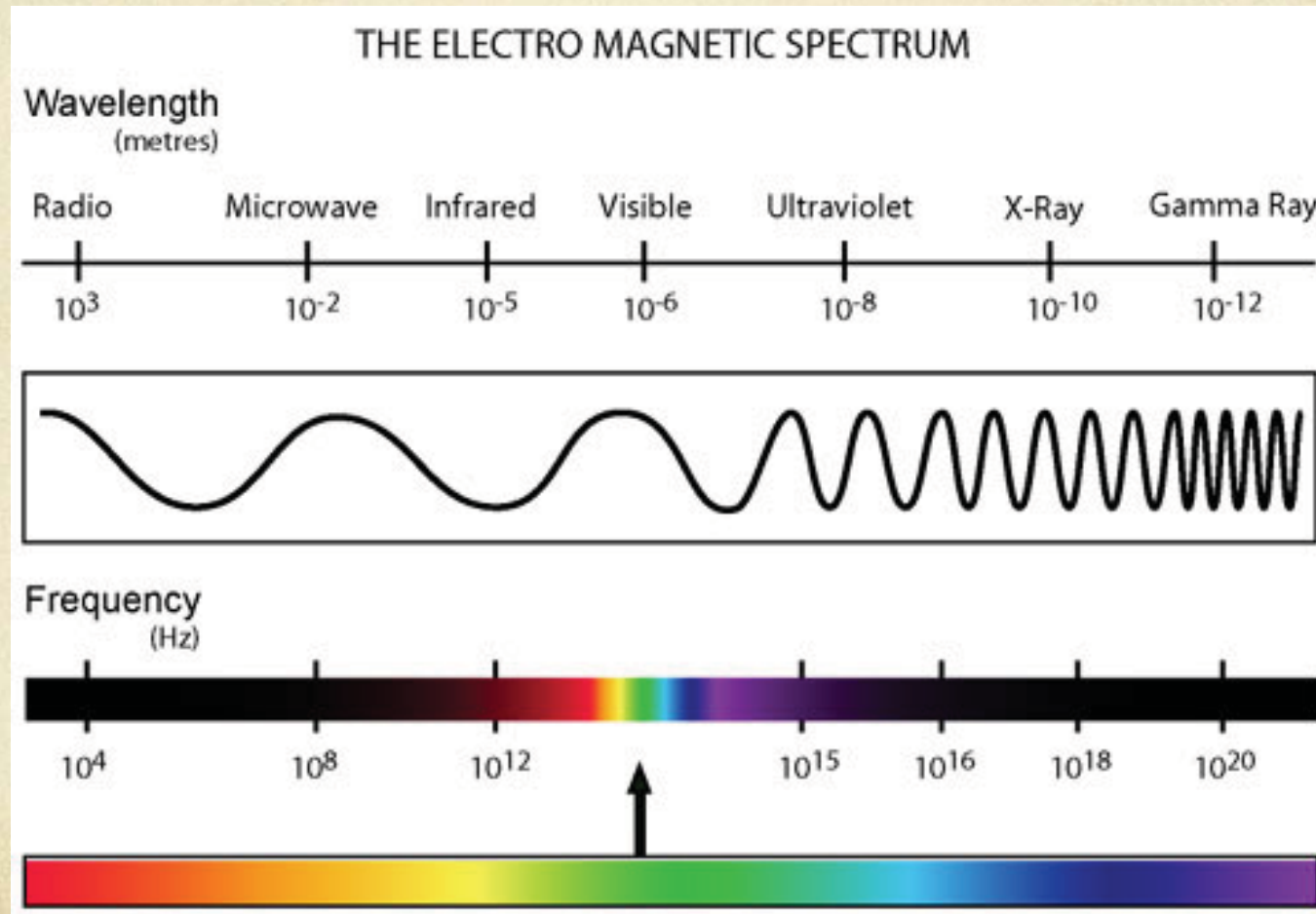
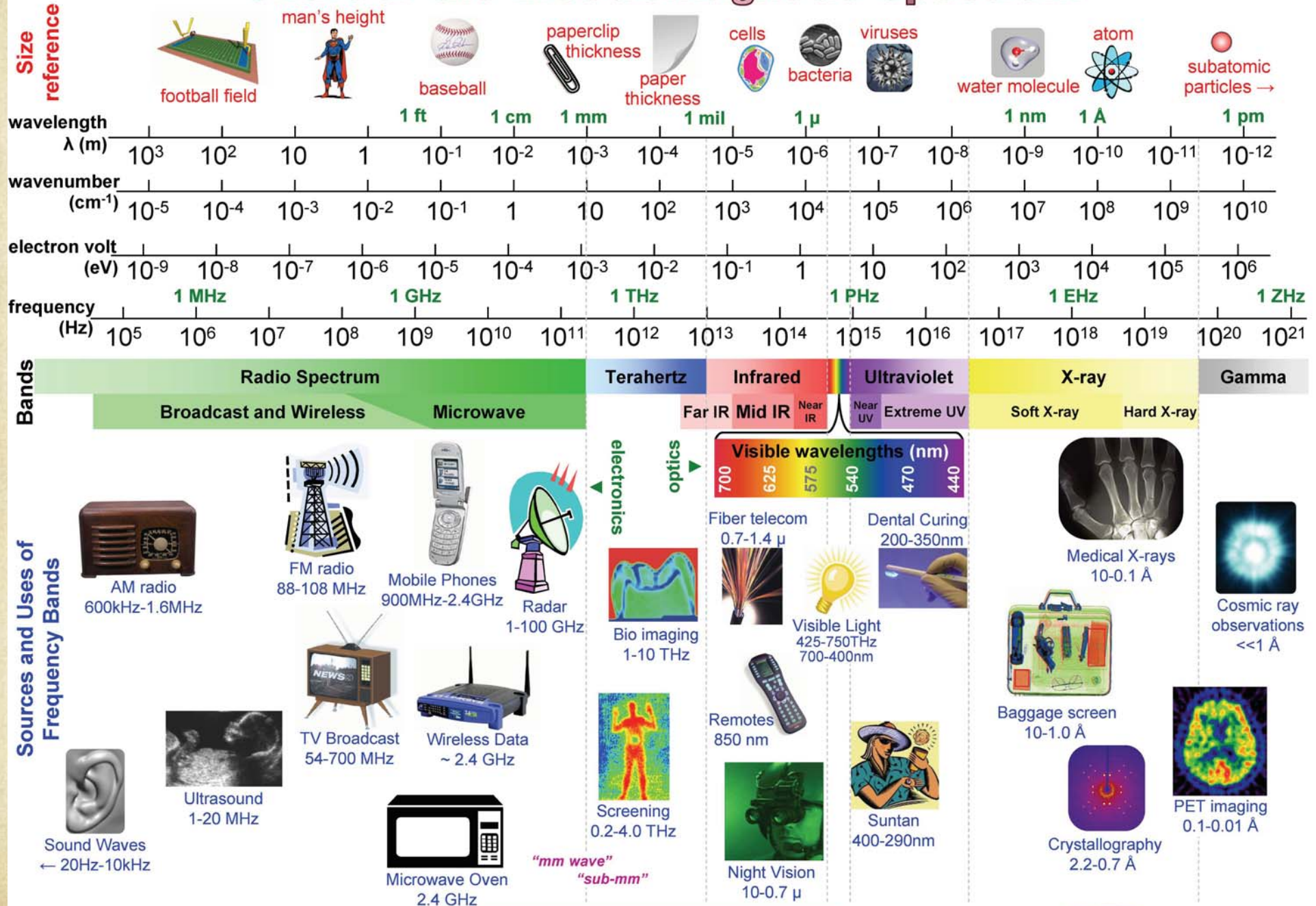


Chart of the Electromagnetic Spectrum



$$\lambda = 3 \times 10^8 / \text{freq} = 1 / (\text{wn} \times 100) = 1.24 \times 10^{-6} / \text{eV}$$



Σας ευχαριστώ

The collaborative research project
“MAARBLE (Monitoring, Analyzing and
Assessing Radiation Belt Energization and Loss)”
has received funding from the European
Community’s Seventh Framework Programme
(FP7-SPACE-2011-1) under grant agreement no.
284520.