

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣΙΑ ΟΜΙΛΙΑ
ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ Β΄ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ**

Θέμα: «ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΩΝΤΑΣ ΤΟ ΣΥΜΠΑΝ»

**Ομιλητής: Ιωάννης Γεωργαντόπουλος,
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**

Ημερομηνία: Τετάρτη 14 -12-2011

Τόπος: Εργαστήριο Αστρονομίας

Ώρα: 19:00

Περίληψη

Η ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΠΑΝΤΟΣ

Στην ομιλία αυτή θα περιγράψουμε τις παρατηρήσεις ακτίνων-Χ του Σύμπαντος. Οι εικόνες αυτές στις ακτίνες-Χ λαμβάνονται από διάφορους δορυφόρους (κυρίως Αμερικανικούς, Ευρωπαϊκούς και Ιαπωνικούς) που περιστρέφονται γύρω από τη Γή. Οι παρατηρήσεις στις ακτίνες-Χ μας δίνουν μια εικόνα ενός ενεργητικού και εξαιρετικά θερμού Σύμπαντος πολύ διαφορετικού από αυτού που βλέπουμε με τα οπτικά τηλεσκόπια. Οι πιο συνηθισμένες πηγές ακτινοβολίας-Χ είναι υπερμεγέθεις (με μέγεθος περίπου 100 εκατομμύρια ηλιακές μάζες) μελανές οπές στα κέντρα μακρινών γαλαξιών.

Η Ομιλία θα γίνει στην «Αίθουσα Βασίλης Ξανθόπουλος» στο Αστεροσκοπείο