

# Πολιτιστικός Σύλλογος Άνω Βροντούς «Η Συνάντηση»

## Αστρονομικό Πάρκο Άνω Βροντούς και διοργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων και δράσεων

- Καλφόγλου Αναστάσιος
- Πρόεδρος Πολιτιστικού Συλλόγου Άνω Βροντούς «Η Συνάντηση»



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
Η Ευρώπη σκεπάζει τους αγρότες με χρήματα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΕΤΟΣ 1996**  
**Ίδρυση του**  
**Πολιτιστικού**  
**Συλλόγου**

Ο πολιτιστικός Σύλλογος Άνω Βροντούς «η Συνάντηση» Ιδρύθηκε το έτος 1996.

- Ιδρύθηκε από κατοίκους και φίλους της Άνω Βροντούς.
- Με σκοπό την ανάδειξη της πολιτιστικής κληρονομιάς του τόπου



ΕΤΟΣ 1996 – 2023

Οι

Δραστηριότητες  
του Συλλόγου

- Η διάδοση της παράδοσης
- Η Διδασκαλία παραδοσιακών χορών
- Η Διάσωση – καταγραφή πολιτιστικών και λαογραφικών στοιχείων της περιοχής
- Η Διοργάνωση και Συμμετοχή σε διάφορες πολιτιστικές εκδηλώσεις στην Ελλάδα και το Εξωτερικό



**ΕΤΟΣ 2007**

# **Γεννήθηκε η Ιδέα της Ανάπτυξης του Ασροτουρισμού**

## **Η ιδέα:**

1. Το μεγάλο υψόμετρο σε συνδυασμό με την καθαρότητα της ατμόσφαιρας μας ενέπνευσε να παρατηρούμε με ουρανογραφίες τον νυχτερινό ουρανό.
2. Κατασκευή ενός σταθερού τηλεσκοπίου (μικρού) Αστεροσκοπείου
3. Την δημιουργία μιας αστρονομικής εκδήλωσης, παρατήρησης των Άστρων μαζί με την Σερραϊκή Λέσχη περιήγησης



# «Αστροβραδιά» Ένας νέος θεσμός για την περιοχή μας και όχι μόνο

- Το 2007 στις 11 Αυγούστου διοργανώνεται και πραγματοποιείται η 1η Αστρονομική Εκδήλωση στην Άνω Βροντού Σερρών που ονομάστηκε «Αστροβραδιά Άνω Βροντού».
- Ήταν η πρώτη μεγάλη εκδήλωση ερασιτεχνικής αστρονομίας στην Βόρεια Ελλάδα και η Δεύτερη σε όλη την Ελλάδα.
- Στόχος της εκδήλωσης ήταν η εκλαΐκευση της αστρονομίας σε μικρούς και μεγάλους.



νουν τη διαδρομή, ξεχωριστή σε ομορφιά...

Η Άνω Βροντού είναι το χωριό με το μεγαλύτερο υψόμετρο σε όλο το νομό (1050 μ.)

Δυτικά βρίσκεται ο ΛΑΪΛΙΑΣ (1849μ.), Βορειοδυτικά υψώνεται ο ΟΡΒΗΛΟΣ (2217 μ.), Βόρεια το ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙ (1653 μ.), ανατολικά το ΦΑΛΑΚΡΟ (2232 μ.) και νότια το ΜΕΝΟΙΚΙΟ (1962 μ.)

Μεγάλα δάση από οξιές και έλατα, καρυδιές, φουντουκιές, ξινομηλιές, αγριοσπιδιές, κρانيές, πολλά είδη τσαγιού, βοτάνων και αγριολούλουδων "γεμίζουν" την ευρύτερη περιοχή...

Σημαντικό κτίριο του χωριού είναι το καμπαναριό που δεσπόζει από μακριά και χτίστηκε το 1870. Στο εσωτερικό του έχει 4 καμπάνες, κατασκευασμένες στην Άνω Βροντού. Την τέχνη της κατασκευής της καμπάνας, γνώριζαν πολύ καλά, αρκετοί κάτοικοι του χωριού που έζησαν τέλη του 19ου αιώνα και αρχές του 20ου.

Πολλοί Βροντουλιώτες, εκείνη την εποχή, ασχολήθηκαν με τη γλυπτική του ξύλου, του μαρμάρου και της πέτρας.

Σήμερα, οι 500 περίπου κάτοικοι της ακριτικής κοινότητας, ασχολούνται κυρίως με την καλλιέργεια της -περίφημης- πατάτας Βροντούς και των φασολιών, καθώς και με την κτηνοτροφία.



#### ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ "Η Συνάντηση"



Ο Πολιτιστικός Σύλλογος Άνω Βροντούς ιδρύθηκε το 1996, αλλά ουσιαστικά λειτουργεί από τον Αύγουστο του 1999. Σκοπός του είναι η διαφύλαξη και ανάδειξη της ιστορικής και πολιτιστικής κληρονομιάς και η προστασία του φυσικού πλούτου της περιοχής...

#### "Συνάντηση"

της φύσης με τον άνθρωπο,  
της ιστορίας με το μέλλον,  
της πόλης με τη λασπη,  
του ζήλου με το σεμνισμό

#### ΣΕΡΡΑΪΚΗ ΛΕΣΧΗ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗΣ "Εκτός Δρόμου"



Η ΣΕΡΡΑΪΚΗ ΛΕΣΧΗ ΠΕΡΙΗΓΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΔΡΟΜΟΥ ιδρύθηκε το 1993 από ανθρώπους που αγαπούσαν και αγαπούν τον τόπο τους...

Μεταξύ των άλλων εκδηλώσεων - δραστηριοτήτων, το 1998 καταθέτει, στο Β' ΔΙΕΘΝΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΜΕΤΣΟΒΟΥ (για την ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ και ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗ των ΟΡΕΙΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ) πρόταση για

τη Δημιουργία ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΡΥΜΟΥ στο "ΤΡΙΓΩΝΟ", "ΟΡΒΗΛΟΣ - ΟΡΗ ΒΡΟΝΤΟΥΣ - ΜΕΝΟΙΚΙΟ"...

Μια δεκαετία μετά, 2007, μέλη της ομάδας εκείνης αποφασίζουν να επαναδραστηριοποιηθούν και να καθιερώσουν στην Άνω Βροντού εκδηλώσεις με την επωνυμία

"ΑΣΤΡΟΒΡΑΔΙΑ και ΒΡΟΧΗ ΠΕΡΣΕΙΔΩΝ"

σε συνεργασία βέβαια με τον τοπικό ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΣΥΛΛΟΓΟ "Η ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ" και την ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ.



Μουσική εκδήλωση με τους "ΔΑΡΝΑΚΕΣ"

Γενάγηση στον Αυγουσιάντικο Ουρανό.  
Παρατήρηση "Βροχής Περσείδων"

#### Πηγές

- Εξερευνώντας το Σύμπαν, Ελένη Χατζηχρήστου
- Το ΣΥΜΠΑΝ ΚΑΙ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΑΥΤΟ, Terence Dickinson, Πλανητάριο Θεσ/νίκης
- NIGHTWATCH, Terence Dickinson, Πλανητάριο Θεσ/νίκης
- Τι θα λέγατε αν σας χάριζαν τον... Ουρανό με τ' άστρα; Leadercom (Αθήνα 2003)
- Περιοδικό ΟΥΡΑΝΟΣ, Εταιρεία Αστρονομίας και Διαστήματος
- ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2006, Ο.Φ.Α.
- Λεξικό Αστρονομίας, Κων/νου Δ. Μαυρομάτη, "ΩΡΕΣ" (Βόλος 2001)
- Η Ιστορία των Αστερισμών, Χαρίτων Τομπουλίδης "ΝΕΑ ΣΥΝΟΡΑ - Α.Α. ΛΙΒΑΝΗ"
- ΤΟ ΣΥΜΠΑΝ ΠΟΥ ΑΓΑΠΗΣΑ, Μάνος Δανέζης - Στράτος Θεοδοσίου, "Δίαυλος"
- Οι Έννοιες της Φυσικής, P.G. Hewitt, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΥΘΟΛΟΓΙΑ, ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ
- Η ώρα της μέθης, Υ. ΡΗΒΣ, Εκδόσεις ΡΑΠΠΑ
- ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2003, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ

Επιμέλεια: Απόστολος Γιωσας  
Αντώνης Καγιούδης  
Αθηνά Παπαδοπούλου  
Δημήτρης Κατσαρός  
Τάσος Καλφόγλου

# 1η Αστροβραδιά

## ΒΡΟΧΗ ΠΕΡΣΕΙΔΩΝ

ΥΠΟ ΤΟ "ΦΩΣ"  
ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΣΕΛΗΝΗΣ  
ΣΤΗΝ ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

Σάββατο  
11 Αυγούστου  
2007

"Κόσμον τόνδε, τον αυτόν απάσπον,  
ούτε τις θεών ούτε ανθρώπων εποίησεν,  
αλλ' ην αεί και έσσι και έσσι την αείζων,  
απόμεινον μέτρα και αποσθενόμενον μέτρα"

Ηράκλειτος ο Εφέσιος

Άκρως Βαθύ Πεδίο του Hubbe  
Τα πάντα στην εικόνα είναι γαλαξίες

ΕΙΣΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΟ ΣΥΜΠΑΝ...  
υψηλόχμενοι αερόηθοι στον Αυγουσιάντικο Ουρανό

Ελένη Χατζηχρήστου  
Αστροφυσικός

















# «Αστροβραδιά» Ένας νέος θεσμός για την περιοχή μας και όχι μόνο

- Μετά την μεγάλη επιτυχία της 1<sup>ης</sup> «Αστροβραδιάς» δημιουργήθηκε από πολλά φυσικά πρόσωπα και φορείς η «Αστροπύλη Σερρών» (ομάδα αστρονομίας).
- Σε συνεργασία με τον Σύλλογο η «Αστροπύλη Σερρών» διοργάνωσε τις επόμενες «Αστροβραδιές»
- Αποκορύφωμα η Φιλοξενία του Διεθνούς Διαστημικού Επιστήμονα, κου Σταμάτη Κριμιζή στα πλαίσια της 4<sup>ης</sup> Αστροβραδιάς το 2010.



1<sup>η</sup> Αστροβραδιά αφιερωμένη  
στο Διεθνές έτος ηλίου 2007



2<sup>η</sup> Αστροβραδιά αφιερωμένη  
στο Διεθνές έτος πλανήτη γη 2008



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΤΟΣ ΠΛΑΝΗΤΗΣ ΓΗ

3<sup>η</sup> Αστροβραδιά αφιερωμένη  
στο Διεθνές έτος Αστρονομίας 2009



Η 4<sup>η</sup> Αστροβραδιά είναι αφιερωμένη στο Διεθνές έτος βιοποικιλότητας 2010

5<sup>η</sup> Αστροβραδιά αφιερωμένη  
στο Διεθνές έτος Χημείας και στο Διεθνές έτος Δασών 2011



Διοργανωτές: ΑΣΤΡΟΓΥΛΗ ΣΕΡΡΩΝ • ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ • ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥΣ

Συνεργαζόμενοι φορείς:

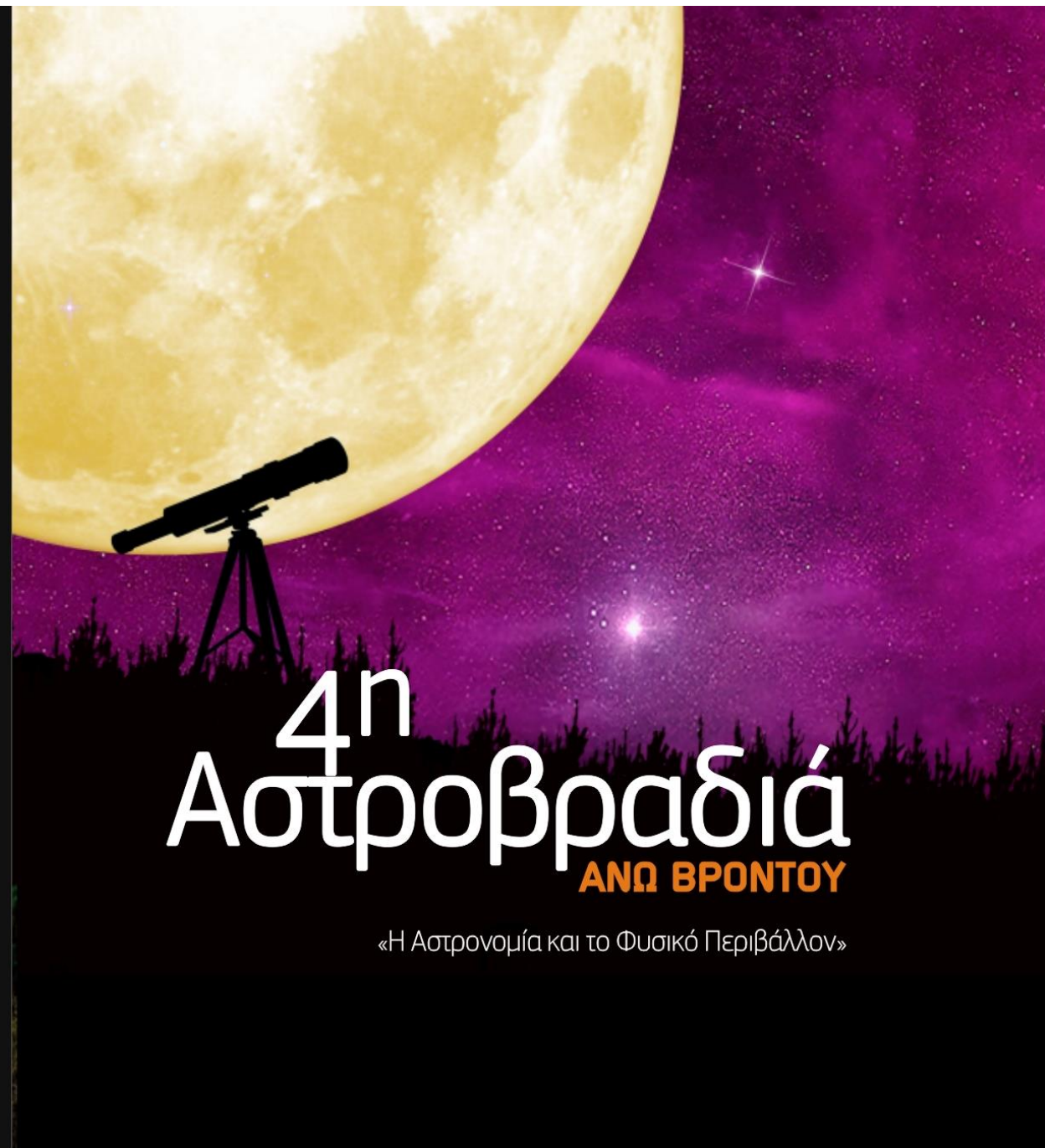


ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΑΪΛΙΑ

Με την αιγίδα:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ UNESCO  
COMMISSION NATIONALE HELLENIQUE POUR L'UNESCO  
HELLENIC NATIONAL COMMISSION FOR UNESCO







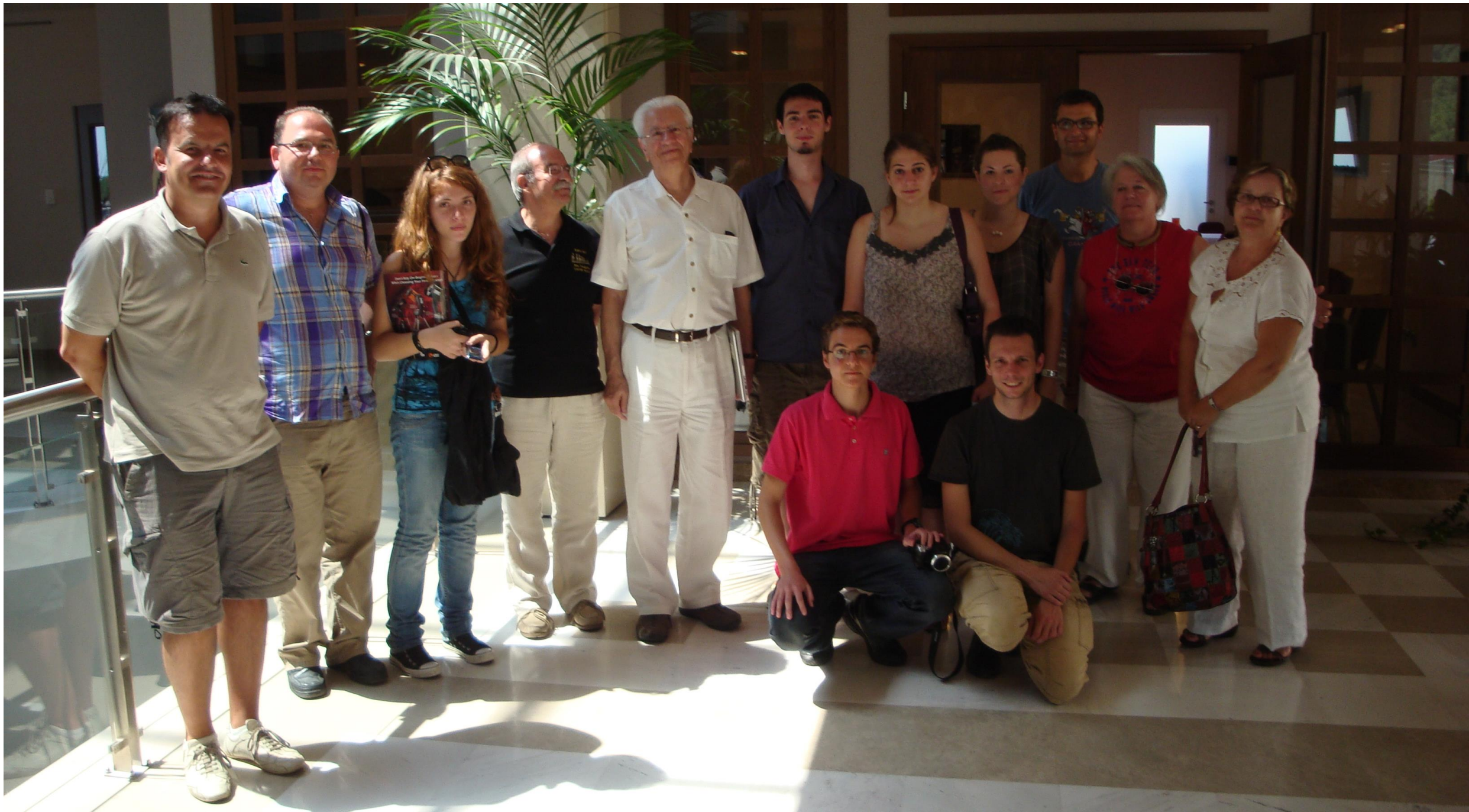














πρώτοι ελαφροί πυρηνες μέσα στα νέφη πρωτονίων και ηλεκτρονίων. Η δημιουργία του Σύμπαντος όπως το γνωρίζουμε σήμερα από τις αστροπαρατηρήσεις μας, αλλά και η εξέλιξή του τα τελευταία 13.7 δισεκατομμύρια χρόνια στηρίχθηκε σε ένα πολυάριθμο σύστημα πυρηνικών αντιδράσεων, που η καθεμιά παίζει το δικό της μοναδικό ρόλο για όλα την ύλη που βλέπουμε διάσπαρτη στο Σύμπαν, αλλά πρωτίστως στη Γη, στο περιβάλλον της και σε μας τους ίδιους.

Η πυρηνοσύνθεση παίζει καθοριστικό ρόλο για το πώς είμαστε όλοι μας φτιαγμένοι και με αυτή τη σκοπιά θα συζητήσουμε πώς προσεγγίζουμε τη μελέτη της στο εργαστήριο, τι εξερευνούμε και τι ανακαλύπτουμε καθημερινά μέσα από την έρευνα για αυτόν το θαυμαστό κόσμο γύρω μας...

Ευχαριστούμε θερμά τον Διοικητή της  
1<sup>ης</sup> Οπς Μ/Π Ταξιαρχίας Πεζικού  
Ταξίαρχο Αλεξανδράκη Παναγιώτη

Με την Αιγίδα:



www.astropyll.org  
astropyll.sagmas@gmail.com  
0030 6932755008 - 6972721201

Συνεργαζόμενοι φορείς:



Χορηγός Επικοινωνίας:



Χορηγοί:



# 7<sup>η</sup> Αστροβραδιά ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥ

9-10-11  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ  
2013

Βροχή Περσείδων  
Ξενάγηση στο νυχτερινό ουρανό

Πλανητάριο  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Όμιλος Φίλων Αστρονομίας  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ























Χορηγοί:



PHILIPPOS  
xenia hotel



Χορηγοί Επικοινωνίας:



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ  
ΕΝΟΤΗΤΑ  
ΣΕΡΡΩΝ



Πλανητάριο  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Όμιλος  
Φίλων Αστρονομίας  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



Ευχαριστούμε θερμά  
τον Διοικητή του 10ου ΣΠ  
ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΑΡΧΗ (ΠΖ)  
ΓΚΟΥΤΖΟΥΡΕΛΑ ΙΩΑΝΝΗ

Με την Αιγίδα:



Ελληνική

# 9<sup>η</sup> Αστροβραδιά ΑΝΩ ΒΡΟΝΤΟΥ

▶ Πρόγραμμα

21-22-23  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2015











# ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΝΟΣ ΜΙΚΡΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΟΥ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Το 2014 αποφασίστηκε η κατάθεση πρότασης για την δημιουργία του αστρονομικού πάρκου

- Χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Άξονα 4: «Εφαρμογή προσέγγισης LEADER» του Προγράμματος «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2007-2013» (ΠΑΑ), Τοπικό Πρόγραμμα LEADER N. Σερρών
- Επιλέξιμο Κόστος /Δημόσια Δαπάνη 85.000,00 €



# 1<sup>ο</sup> ΈΡΓΟ: Δημιουργία αστρονομικού πάρκου στην Τ.Κ. Άνω Βροντούς, Δήμου Σερρών

- Ανακατασκευή κτιρίου παλιού Δημοτικού σχολείου με σκοπό αποτελέσει την έδρα του Αστρονομικού Πάρκου.
- Προμήθεια εξοπλισμού όπως επιπλα γραφείου τηλεσκόπιο & εξαρτήματα υπολογιστές προτζέκτορες κ.α.























Planetarium on the Go  
[www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)

Planetarium on the Go  
[www.planetariumotg.gr](http://www.planetariumotg.gr)



ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ  
ΕΝΟΣ ΜΙΚΡΟΥ  
ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΙΟ  
Υ / ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ

**2<sup>ο</sup> ΈΡΓΟ: Μουσείο Αστρονομίας και Αίθουσα  
Ερευνών και πειραμάτων (Σε εξέλιξη)**

- Χρηματοδοτείται στο πλαίσιο Υπομέτρου 19.2, Τοπικό Πρόγραμμα Ν. Σερρών, του Μέτρου 19, του ΠΑΑ 2014-2020.
- Επιλέξιμο Κόστος / Δημόσια Δαπάνη  
50.000,00 €



## 2<sup>ο</sup> ΈΡΓΟ: Μουσείο Αστρονομίας και Αίθουσα Ερευνών και πειραμάτων (Σε εξέλιξη)

- Κτιριακές εγκαταστάσεις – επέμβαση σε δύο νέες αίθουσες και έργα υποδομής και περιβάλλοντος εξωτερικού χώρου (υπαίθρια πειράματα φυσικής)
- Προμήθεια εξοπλισμού όπως, Μετεωρολογικός σταθμός προθήκες τοποθέτησης οργάνων μέτρησης, πάγκοι διεξαγωγής πειραμάτων κ.α.













# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

- Προκάλεσε το ενδιαφέρον πολλών Σερραίων Επιστημόνων με κορυφαία την κα Καλογερά Βίκη, (Αστροφυσικός καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Νορθγουέστερν, Ιλινόι των ΗΠΑ).
- Δημιουργία άτυπου δικτύου επιστημόνων - συμβουλευτικής Ομάδας
- Μετά την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών εργασιών θα καθοδηγεί την λειτουργία του Αστρονομικού Κέντρου.















# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

- Λειτουργία όλο τον χρόνο. (Ολοκλήρωση του έργου 2)
- Επικοινωνία της ύπαρξης του Αστρονομικού Κέντρου σε συλλόγους και ομάδες Αστρονομίας με σκοπό την δημιουργία σχετικών εκδηλώσεων.
- Ενημέρωση Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης για την δημιουργία εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.



# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ

- Συνεργασία με το Διεθνές Πανεπιστήμιο Σερρών
- Προσπάθεια αξιοποίησης γειτονικού χώρου για την Δημιουργία υποδομών φιλοξενίας επισκεπτών / χώρου κατασκήνωσης



















Σας Ευχαριστώ

Καλφόγλου Αναστάσιος,  
Πρόεδρος Πολιτιστικού Συλλόγου Άνω Βροντούς «Η Συνάντηση»



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης