

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Η εθελοντική ομάδα Ρ.Α.Τη. του τμήματος Φυσικής, Α.Π.Θ. σας προσκαλεί να παρακολουθήσετε την ομιλία με τον Καθηγητή του τμήματος Γεωλογίας, **Θεόδωρο Καρακώστα**, που θα πραγματοποιηθεί την Πέμπτη **22/02/2018** και ώρα **11:30** στο Αμφιθέατρο Μετεωροσκοπείου "Βασίλειος Κυριαζόπουλος".

Η ομιλία εντάσσεται στον κύκλο ομιλιών «Πρώτες ματιές στην έρευνα» και έχει τίτλο:

«ΕΝΤΟΝΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ, ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ»

Μεταξύ άλλων θα συζητηθούν:

1. Η επιστήμη της Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας και το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον.
2. Το φαινόμενο της ομίχλης και το αεροδρόμιο «Μακεδονία».
3. Ο Βαρδάρης της Θεσσαλονίκης.
4. Η βροχόπτωση και πλημμυρικά φαινόμενα.
5. Ο ολικός παγετός πέρυσι στη Θεσσαλονίκη
6. Το χαλάζι και το Εθνικό Πρόγραμμα Χαλαζικής Προστασίας των καλλιεργειών.
7. Κλιματικές Μεταβολές και επιπτώσεις.

Από την εθελοντική ομάδα Ρ.Α.Τη.

Περίληψη:

Γίνεται μια γενική αναφορά στην επιστήμη της Μετεωρολογίας, τονίζοντας τις ιδιαιτερότητες και τις δυσκολίες της **«Τέχνης των Επιστημών»** (όπως ονομάζεται η Μετεωρολογία), αλλά και τη σπουδαιότητά της, μια και άρρηκτα συνδέεται -εκούσια ή ακούσια- με την καθημερινή μας ζωή.

Επιλέγονται για παρουσίαση, ως έντονα καιρικά φαινόμενα, αυτά που έχουν άμεση σχέση με τον άνθρωπο και τη ζωή του, και συχνά αποτελούν αφορμή συζήτησης. Αναφορά γίνεται σε τοπικά, αλλά και πλανητικά φαινόμενα, όπως: στην ομίχλη (Αεροδρόμιο «Μακεδονία»), στον άνεμο («Βαρδάρη»), στην αύξηση της συχνότητας, διάρκειας και έντασης των καταγιδοφόρων νεφών (χαλάζι, κεραυνοί) και έντονων βροχοπτώσεων (πλημμυρικά φαινόμενα), και άλλα.

Μελετάται και παρουσιάζεται το βραβευμένο με το Νόμπελ Ειρήνης για το 2007 φαινόμενο των κλιματικών μεταβολών και οι επιπτώσεις αυτού στον πλανήτη μας. Γίνεται μια εμπειριστατωμένη αναδρομή του κλίματος του πλανήτη μας κατά τα τελευταία 20.000 χρόνια, όπου φαίνεται να περνά από την ψύξη στη θέρμανση. Ιδιαίτερη αναφορά γίνεται στις κλιματικές εκείνες περιόδους που επέφεραν την αλλαγή του τρόπου ζωής του ανθρώπου. Η τελευταία χιλιετία χαρακτηρίζεται από μια ανώμαλη, αλλά σταθερή ψύξη,

που ακολουθήθηκε από μια έντονη θέρμανση κατά τη διάρκεια του 20ου αιώνα, αυτήν που βιώνουμε εντονότερα τώρα, στις αρχές του 21ου αιώνα, τα αίτια της οποίας φαίνονται να σχετίζονται, όχι μόνο με τη φυσική μεταβλητότητα, αλλά κυρίως με τις ανθρώπινες δραστηριότητες και παρεμβάσεις του στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον.

Η εκτίμηση των παραπάνω επιπτώσεων στη γενικότερη οικολογική ισορροπία, αποτελεί πεδίο επιστημονικής αποδοχής και αντιπαράθεσης, καθώς υπάρχουν και διαφορετικές παράμετροι που αλληλοεπιδρούν και πολλά στοιχεία που πρέπει να συνεκτιμηθούν. Το θέμα αποτελεί και ένα αμφιλεγόμενο πολιτικό ζήτημα που σχετίζεται με την ανάγκη λήψης πολιτικών μέτρων αντιμετώπισης του προβλήματος εκ μέρους όλων των κυβερνήσεων του πλανήτη.

Η ανάλυση και η επαγωγική μέθοδος αντιμετώπισης και παρουσίασης των φαινομένων αυτών, υλοποιείται και ολοκληρώνεται με έναν ρητορικής μορφής διάλογο και προβληματισμό, σκιαγραφώντας και τονίζοντας τα επιμέρους συμπεράσματα.

Ιστοσελίδα:

<https://www.facebook.com/PATh-Physicists-Aristotle-Thessaloniki-1577543525848610/>

Πληροφορίες:

<https://www.facebook.com/events/166492747326623/>