



ΠΡΟΣ: Τους καθηγητές όλων
των Δημοσίων και Ιδιωτικών Σχολείων
Δ/θμιας Εκπ/σης του Νομού μας.

**ΔΙΑΛΕΞΗ: «ΟΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ Η ΚΡΗΤΗ»
&
ΑΠΟΝΟΜΗ ΒΡΑΒΕΙΟΥ ΦΥΣΙΚΗΣ 2009**

Το Παράρτημα της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών Ανατολικής Κρήτης και η ΕΛΜΕ Ηρακλείου οργανώνουν εκδήλωση στην οποία θα βραβεύσουν το μαθητή που συγκέντρωσε την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των μαθητών των Γ. Λυκείων στο νομό Ηρακλείου, στον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Φυσικής του σχ. έτους 2008-09.

Το Παράρτημα Ανατολικής Κρήτης της ΕΕΦ είχε ανακοινώσει το περασμένο σχολικό έτος ότι φέτος θα βραβεύσει το μαθητή ή τη μαθήτρια Λυκείου που θα συγκεντρώσει την υψηλότερη βαθμολογία στο διαγωνισμό.

Το βραβείο αυτό ονομάστηκε «*Βραβείο Φυσικής - Απόστολος Λεφάκης*» και είναι χρηματικό ποσόν 500€, που θα απονέμεται κάθε χρόνο σε μαθητές ή εκπαιδευτικούς, που θα διακρίνονται σε διαγωνισμούς, αγώνες ή δραστηριότητες που έχουν σχέση με το επιστημονικό πεδίο της Φυσικής.

Φέτος το βραβείο θα απονεμηθεί στον Ματαλλιωτάκη Μιχαήλ, μαθητή του 2ου ΓΕΛ Ηρακλείου, ο οποίος συγκέντρωσε την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των μαθητών/τριών των Γενικών Λυκείων του Νομού Ηρακλείου

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης αυτής θα πραγματοποιηθεί και διάλεξη από τον Δρ. Γιώργο Νεοφώτιστο, Εντ. Επίκουρο Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης με θέμα :

«ΟΙ ΠΑΓΚΟΣΜΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ Η ΚΡΗΤΗ».

Στο πρώτο εξάμηνο του 2007, η Διακυβερνητική Επιτροπή για την Κλιματική Αλλαγή (Intergovernmental Panel for Climate Change) παρουσίασε τα αποτελέσματα της 4^{ης} Έκθεσης Εκτίμησης της Αλλαγής του Κλίματος (4th Assessment Report - AR4), όπου καταγράφονται οι ήδη παρατηρηθείσες επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον, αλλά και οι αναμενόμενες επιπτώσεις. Η καταγραφή αυτή επικαιροποιήθηκε τον Ιούνιο 2009 με τη Σύνοψη των ερευνητικών εργασιών που παρουσιάσθηκαν στο Συνέδριο της Κοπεγχάγης «Climate Change- Risks, Challenges and Decisions» (Μάρτιος 2009).

Οι κλιματικές αλλαγές και οι επιπτώσεις τους δεν είναι γεωγραφικά ομοιόμορφες και δεν επηρεάζουν όλες τις χώρες και τις περιοχές με τον ίδιο τρόπο. Το περιεχόμενο της ομιλίας θα αναδείξει διαστάσεις των κλιματικών αλλαγών και των επιπτώσεών τους για την Κρήτη. Επιπλέον, θα τονίσει πως για περιοχές που είναι ευάλωτες στις περιβαλλοντικές αλλαγές, η εκπαίδευση και κατάρτιση των πολιτών τους αποτελεί τον πλέον κρίσιμο παράγοντα παρέμβασης γιατί είναι η ικανότητα προσαρμογής -και όχι οι κλιματικές αλλαγές καθαυτές- που θα καθορίσει το μέλλον των περιοχών αυτών στις επερχόμενες περιβαλλοντικές αλλαγές.

Ο Δρ. Γιώργος Νεοφώτιστος είναι Εντεταλμένος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης (Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών) όπου διδάσκει το μάθημα Παγκόσμιες Κλιματικές Αλλαγές. Σπούδασε Φυσική στο Πανεπιστήμιο Αθηνών και απέκτησε το διδακτορικό του (Ph.D.) στη Φυσική, στο Πανεπιστήμιο Temple University στις ΗΠΑ. Ακολούθως, υπήρξε ερευνητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών στο Πανεπιστήμιο Purdue University και επίκουρος καθηγητής Φυσικής και Επιστημών του Διαστήματος στο Πανεπιστήμιο Florida Institute of Technology. Το ερευνητικό του έργο εστιάζει στην ανάλυση των επιπτώσεων των παγκόσμιων κλιματικών αλλαγών, στην μελέτη των ιστορικών δεδομένων (χρονοσειρών) των κλιματικών μεταβλητών, στον προσδιορισμό των παραγόντων που επηρεάζουν την καινοτομία και την «πράσινη» επιχειρηματικότητα, καθώς και στις εφαρμογές σύγχρονων μεθοδολογιών αποτίμησης και διαχείρισης κινδύνων.

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί στο αμφιθέατρο του 3^{ου} Γενικού Λυκείου Ηρακλείου την **Τετάρτη 4 Νοεμβρίου** και ώρα **19:30**.

Καλούνται οι εκπαιδευτικοί, οι μαθητές και οι γονείς να τιμήσουν με την παρουσία τους το μαθητή που θα βραβευθεί και να παρακολουθήσουν τη διάλεξη του κ. Νεοφώτιστου που είναι γνωστός για τη γλαφυρότητα του λόγου και την επιστημονική του συγκρότηση.

Για το Παράρτημα της ΕΕΦ
Ο Πρόεδρος



Στέλιος Δελλατόλας
Υπεύθυνος 2^{ου} ΕΚΦΕ Ηρακλείου



Για την ΕΛΜΕ Ηρακλείου
Ο Πρόεδρος



Δημήτρης Αγαπάκης
Καθηγητής Δ.Ε.