



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ &
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡ. Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Π. Ε. Β' ΑΘΗΝΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ταχ. Δ/ση : Ανάφης & Αγίων Αποστόλων
141 21 Ηράκλειο Αττικής
Πληροφορίες : Δ. Γκότζος
Τηλέφωνο : 2106007488
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: perivallontikh@dipevath.gr
Δικτυακός τόπος: <http://perivallontikh.eu>

Ηράκλειο 6-10-2016

Αρ. Πρωτ. 8749

Προς: Ενδιαφερόμενους εκπαιδευτικούς μέσω των
Δημοσίων Σχολικών Μονάδων της Διεύθυνσης Π.Ε.
Β' Αθήνας
Κοιν: κ.κ. Σχ. Συμβούλους Δ.Ε.- Π.Α.-Ε.Α
Ειδικοτήτων

Θέμα: Επιμορφωτική Εσπερίδα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δ.Π.Ε. Β' Αθήνας σε συνεργασία με το Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ. και τις Διευθύνσεις Β'/Θμιας Εκπαίδευσης Α', Β', Γ' Αθήνας και Ανατολικής Αττικής και Α'/Θμιας Εκπαίδευσης Γ' Αθήνας και Ανατολικής Αττικής

Η Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Β' Αθήνας δια του Υπευθύνου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, διοργανώνει σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Ε.Α.Α.) και τις Διευθύνσεις Β'/Θμιας Εκπαίδευσης Α', Β', Γ' Αθήνας και Ανατολικής Αττικής και Α'/Θμιας Εκπαίδευσης Γ' Αθήνας και Ανατολικής Αττικής Εσπερίδα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης με θέμα τη Φωτορρύπανση.

Η Εσπερίδα θα πραγματοποιηθεί **την Τρίτη 25 Οκτωβρίου στο Β' Τοσίτσειο Αρσάκειο Λύκειο Εκάλης και ώρες 19:30-21:10** (διάρκεια 2 διδακτικών ωρών).

Η Φωτορρύπανση προκαλείται από τη λανθασμένη και ακατάλληλη εφαρμογή εξωτερικού φωτισμού σε δημόσιους και ιδιωτικούς χώρους, που, αντί να καλύπτει μόνο τις ανάγκες ορατότητας, κατασπαταλά ενέργεια σκορπώντας περιττό φως στο νυχτερινό περιβάλλον και στον ουρανό. Η καταπολέμηση του φαινομένου θεωρείται ύψιστης σημασίας για τον αγώνα ενάντια στην κλιματική αλλαγή.

Αποτελεί επομένως ιδανική εφαρμογή περιβαλλοντικού προγράμματος που ενθαρρύνει τους μαθητές-πολίτες να υποβάλουν τις παρατηρήσεις τους για την φωτεινότητα του νυκτερινού ουρανού της περιοχής τους. Το παγκόσμιο πρόγραμμα Globe at Night 2016 έχει ως στόχο την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας στο περιβαλλοντικό πρόβλημα της Φωτορρύπανσης, ενθαρρύνοντας τους πολίτες να υποβάλουν τις παρατηρήσεις τους για την φωτεινότητα του νυκτερινού ουρανού της περιοχής τους.

Το πρόγραμμα αυτό προτείνεται από το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ.) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ), που οργανώνει για την Ελλάδα το παγκόσμιο πρόγραμμα "Ο πλανήτης Γη το βράδυ..." -Globe at Night 2016. Το πρόγραμμα αυτό βρίσκεται υπό την αιγίδα των αμερικάνικων οργανισμών National Optical Astronomy Observatory, Association of Universities for research in Astronomy με την υποστήριξη του National Science Foundation.

Το Ι.Α.Α.Δ.Ε.Τ. έχοντας πολυετή παράδοση σε δράσεις ευαισθητοποίησης του ελληνικού κοινού που άπτονται θεμάτων αστρονομίας και περιβάλλοντος, θα συντονίσει αυτή την

δράση καταγραφής της Φωτορρύπανσης στην Ελλάδα, με όσο το δυνατόν περισσότερες ελληνικές συμμετοχές από ομάδες μαθητών, αλλά και του κάθε ενδιαφερόμενου πολίτη.

Το Globe at Night αποτελεί μία ιδανική ευκαιρία για τους/τις μαθητές/-τριες, να ασχοληθούν και να προσεγγίσουν παράλληλα με τη Φωτορρύπανση, θέματα Αστροφυσικής και Διαστημικής, εντάσσοντας το Globe at Night σε προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης.

Από τη Διεύθυνση Π.Ε. Β' Αθήνας θα επιλεγούν για την παρακολούθηση της Εσπερίδας **20 εκπαιδευτικοί** (10 τακτικοί και 10 αναπληρωματικοί αυτών). Προτεραιότητα στην επιλογή θα δοθεί στους/στις εκπαιδευτικούς που δεν έχουν επιμορφωθεί στο παρελθόν στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση και επίσης θα ληφθεί υπόψη ο χρόνος υποβολής της αίτησης. Η υποβολή των αιτήσεων θα ολοκληρωθεί όταν συμπληρωθεί ο αριθμός των 20 συμμετεχόντων. Δήλωση συμμετοχής μέσω της συμπλήρωσης της παρακάτω ηλεκτρονικής φόρμας: <http://tinyurl.com/esperida>

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Π.Ε. Β' ΑΘΗΝΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΚΟΤΖΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΗΡ. ΑΝΔΡΩΝΗΣ

Συνημμένο : ενδεικτικό πρόγραμμα

Τρίτη 25 Οκτωβρίου 2016

| | |
|-------------|---|
| 19:30-19:40 | Χαιρετισμοί |
| 19:40-20:10 | «Το περιβαλλοντικό πρόβλημα της φωτορρύπανσης και το εκπαιδευτικό πρόγραμμα Globe at night», Δρ Μαργαρίτα Μεταξά |
| 20:10-21:10 | «Εφαρμογή του προγράμματος Globe at night σε συνδυασμό με ουρανογραφία» Δρ Α. Δαπέργολας Διευθυντής Ερευνών του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) |