



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Α' ΑΘΗΝΑ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΕΚΦΕ)
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Π. Κυριακού 12
ΤΚ – Πόλη: 11521, Αθήνα

Πληροφορίες: Παναγιώτης Κ. Στασινάκης
Τηλ.: 2106445674
e-mail: mail@ekfe-ampel.att.sch.gr

Θέμα: «Επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Επιστήμες της Φύσης σε Γυμνάσιο»

Σχετ: 1. Διευθέτηση ωραρίου εκπαιδευτικών κθ. ΠΕ04, ΔΙΔΕ Α Αθήνας, 20834/11-10-18
2. Οδηγίες διδασκαλίας ΦΕ-Γυμνάσιο, ΥΠΠΕΘ, 160233/Δ2 // 26-09-18

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων Π. Κ. Στασινάκης προσκαλεί τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Επιστήμες της Φύσης στα Γυμνάσια, σε επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα:

Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιολογίας Γυμνασίου

- Μικροσκοπική παρατήρηση μονοκύτταρων οργανισμών.
- Μικροσκοπική παρατήρηση κυττάρων κρεμμυδιού.
- Μικροσκοπική παρατήρηση στομάτων φύλλων, καταφρακτικών κυττάρων και χλωροπλάστων.

Το σεμινάριο θα γίνει σε συνεργασία με το Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Δρ. Κ. Αποστολόπουλο. Στόχος είναι οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες να εκπαιδευτούν σε επιμέρους εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας και στη μικροσκοπική παρατήρηση, καθώς και να τεθούν υπόψη τους θέματα προγραμματισμού της ετήσιας λειτουργίας του ΕΚΦΕ. Το επιμορφωτικό σεμινάριο θα γίνει στην αίθουσα του ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων, Παναγή Κυριακού 12, Αμπελόκηποι την Τρίτη 20 Νοεμβρίου 2018, 11:45-14:00.

Παρακαλούνται οι κ.κ. Διευθυντές/ντριες να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς.

Η Διευθύντρια της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης Α' Αθήνας
Τ.Σ.Υ.

Ιωάννα Κων. Ψίνα, ΜΕδ
Αγγλικής Φιλολογίας ΠΕ06

Αθήνα : 15-11-2018

Αριθ. πρωτ.: 25034

ΠΡΟΣ: Γυμνάσια αρμοδιότητας ΕΚΦΕ
Αμπελοκήπων

Υπόψη: Των εκπαιδευτικών που διδάσκουν
τα μαθήματα των Επιστημών της Φύσης [ΕτΦ]

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Π/Θμιας και Δ/Θμιας Εκπαίδευσης Αττικής
2. Διεύθυνση Δ.Ε. Α' Αθήνας
3. Γραφείο Συντονιστών Εκπαιδευτικού Έργου, 1° ΠΕΚΕΣ Αττικής, Συντονιστές ΚΛ.ΠΕ04