



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

Αθήνα : 10-04-2019

Αριθ. πρωτ.: 7892

ΠΡΟΣ: Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια
αρμοδιότητας ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων

Υπόψη: Των εκπαιδευτικών που διδάσκουν
τα μαθήματα των 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

Θέμα: «Επιμορφωτική συνάντηση εκπαιδευτικών που διδάσκουν Επιστήμες της Φύσης στα Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια»

- Σχετ: 1. Διευθέτηση ωραρίου εκπαιδευτικών κλ. ΠΕ04, ΔΙΔΕ Α Αθήνας, 20834/11-10-18
2. Οδηγίες διδασκαλίας μαθημάτων ΦΕ στις Α', Β' Ημερήσιου ΓΕΛ και Α', Β', Γ' Εσπερινού ΓΕΛ για το σχολ. έτος 2018 – 2019, ΥΠΠΕΘ, 142742/Δ2 // 04-09-18

Ο υπεύθυνος του ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων Π.Κ. Στασινάκης προσκαλεί σε επιμορφωτικό σεμινάριο τους/τις εκπαιδευτικούς που διδάσκουν Επιστήμες της Φύσης στα Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια, με θέμα: Εργαστηριακές Ασκήσεις Βιολογίας-Χημείας Λυκείου.

Βιολογία: Δραστηριότητες Εξέλιξης, Ανάπτυξη φυτών: μεριστώματα και δενδροχρονολόγηση.

Χημεία: Παρασκευή σαπουνιού με απλό τρόπο, Διακρίσεις οργανικών ενώσεων.

Το σεμινάριο οργανώνεται σε συνεργασία με το Συντονιστή Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ04 Δρ. Κ. Αποστολόπουλο. Στόχος, οι συμμετέχοντες/συμμετέχουσες να εκπαιδευτούν σε επιμέρους εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας-Χημείας. Το επιμορφωτικό σεμινάριο θα γίνει στην αίθουσα του ΕΚΦΕ Αμπελοκήπων, Παναγή Κυριακού 12, Αμπελοκήποι, Πέμπτη 18 Απριλίου 2019, 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, ΜEd
Αγγλικής Φιλολογίας ΠΕ06