



ΑΡ. ΠΡΩΤ: 1661
ΡΟΔΟΣ: 10-03-2015

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π&Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ
Γ. Μαύρου 2, 85100 Ρόδος
ΕΚΦΕ Ρόδου - Νοτίου Συγκροτήματος Δωδεκανήσου
Πληροφορίες: Κρητικός Γεώργιος, τηλ: 2241069233
email: ekferodou@sch.gr, url: ekfe.dod.sch.gr

ΠΡΟΣ:
ΓΕΛ και ΕΠΑΛ Νήσου Ρόδου
ΚΟΙΝ:
Σχολικό Σύμβουλο Φυσικών Δωδεκανήσου

ΘΕΜΑ: Συνάντηση Εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών Λυκείων

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι που διδάσκουν **Βιολογία** στα **Λύκεια (ΓΕΛ και ΕΠΑΛ) Νήσου Ρόδου** να παρευρεθούν στο ΕΚΦΕ την **Τρίτη 17 Μαρτίου 2015** στις **11.00**. Κατά τη συνάντηση θα πραγματοποιηθούν από τη συνάδελφο Τσαγκάρη Σεβαστή οι παρακάτω εργαστηριακές ασκήσεις:

1. Απομόνωση DNA από φυτικά κύτταρα σε πραγματικό και εικονικό εργαστήριο
2. Παρασκευή θρεπτικού υλικού και καλλιέργεια βακτηρίων γάλακτος
3. Μονιμοποίηση και παρατήρηση μικροβίων γάλακτος
4. Παρατήρηση αμυλοκόκκων
5. Παρατήρηση κυττάρων ζυμομυκήτων
6. Πλασμόλυση κυττάρων κρεμμυδιού
7. Μίτωση σε κύτταρα ακρορίζων κρεμμυδιού

Παρακαλούνται οι **Διευθυντές των σχολείων** να ενημερώσουν **ενυπογράφως** τους **συναδέλφους** που διδάσκουν **Φυσικές Επιστήμες** στη **σχολική τους μονάδα**.

Ο Διευθυντής ΔΔΕ Δωδ/σου

Ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Ρόδου

Παπαδομαρκάκης Ιωάννης

Κρητικός Γεώργιος