



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α/ΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Συγκρότημα Μουρτζούκου
Χείρωνος & Επτά Πλατανιών
Τ.Κ. – Πόλη: 380 01 Βόλος
Ηλεκτρ. Δ/ση: grss@dide.mag.sch.gr
Πληροφορίες:
Τηλέφωνο: 24210-47493, 24210-44420
Τηλεομοιότυπο: 24210-50364

Βαθμός Ασφαλείας:

Να διατηρηθεί μέχρι:

Βόλος: 11/09/2014

Αρ.Πρωτ. Βαθμός Προτερ.
898

ΠΡΟΣ:

ΓΥΜΝΑΣΙΑ
Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης
Μαγνησίας
(Δια της ΔΔΕ Μαγνησίας)

ΚΟΙΝ: ✓ Τμήμα Επιστημονικής & Παιδαγωγικής
Καθοδήγησης Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας
& Β/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας
✓ ΕΚΦΕ Μαγνησίας

ΘΕΜΑ: «Οδηγίες Βιολογίας Β Γυμνασίου σχ. Έτους 2014-2015 και ενδεικτικός προγραμματισμός»

ΣΧΕΤ:

Σύμφωνα με την ΥΑ 115475/Γ2/21-08-2013 (ΦΕΚ 2121/τΒ/28-08-2013) από το τρέχον σχολικό έτος εισάγεται η διδασκαλία του μαθήματος Βιολογίας στην Β τάξη των Γυμνασίων (1 ΔΩ/εβδομάδα). **Μέχρι της αποστολής οδηγιών από το Υ.ΠΑΙ.Θ** να διδαχθούν τα παρακάτω κεφάλαια:

Η Επιστήμη της Βιολογίας (3 ΔΩ)

Οργάνωση της ζωής (7 ΔΩ)

Οι οργανισμοί στο περιβάλλον τους (10 ΔΩ)

Μεταβολισμός (4 ΔΩ)

Τα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα (διδακτικοί στόχοι), επιμέρους θέματα των κεφαλαίων και προτεινόμενες δραστηριότητες και εκπαιδευτικό υλικό να αναζητηθούν στο ΑΠΣ Βιολογίας Γ Γυμνασίου (ΥΑ 4609/Γ2/15-01-14/ΥΠΑΙΘ ΦΕΚ 97Β/22-01-14) το οποίο και είναι ανηρημένο στο ιστολόγιό μας (<http://blogs.sch.gr/psaranto/2014/09/10/63/>)

Παρακαλούμε για την ενημέρωση των εκπαιδευτικών που έχουν αναλάβει την διδασκαλία του μαθήματος Βιολογίας Β Γυμνασίου

Ο ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΠΕ 04

Δρ Παναγιώτης Σαραντόπουλος