



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π & Δ ΕΚΠ/ΣΗΣ Ν. ΑΙΓΑΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΣΟΥ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΝΤΙΜΑΧΕΙΑΣ

Τάξη: Α ΄ Γυμνασίου

Γραπτές ανακεφαλαιωτικές προαγωγικές εξετάσεις

Περίοδος: **Μαΐου - Ιουνίου 2015**

Μάθημα: **Βιολογία**

Αντιμάχεια 13 - 5 - 2015

Εξεταστέα Ύλη

2. ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΨΗ:

Εισαγωγή (σελ 38)

2.1 Η παραγωγή θρεπτικών ουσιών στα φυτά – Η φωτοσύνθεση

2.4 Η πρόσληψη και η πέψη στον άνθρωπο

3. ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΒΟΛΗ ΟΥΣΙΩΝ

Εισαγωγή (σελ 60)

3.2 Η μεταφορά και αποβολή ουσιών στα φυτά

3.4 Η μεταφορά και η αποβολή ουσιών στον άνθρωπο

4. ΑΝΑΠΝΟΗ

Εισαγωγή (σελ.78) ΑΝΑΠΝΟΗ

4.2 Η αναπνοή στα φυτά

4.4 Η αναπνοή στον άνθρωπο

5. ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗ

5.1 Η στήριξη και η κίνηση στους μονοκύτταρους οργανισμούς

5.4 Το μυοσκελετικό σύστημα του ανθρώπου

Ο Διευθυντής

Παπανικολάου Φίλιππος

Η Εισηγήτρια

Πίδουλα Αγγελική