

ΗΜΕΡΕΣ	ΕΝΟΤΗΤΕΣ
ΤΡΙΤΗ 15/10/13 17.00 – 20.00 Εισηγήτρια: Ελευθερία Αργυρού	<p><u>ΕΙΣΑΓΩΓΗ:</u> <i>Ιδέες και εννοιολογικό πλαίσιο των μαθητών σε σχέση με το Φυσικό κόσμο – Πειράματα με απλά μέσα – Ασφάλεια στο εργαστήριο</i></p> <p><u>ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ:</u> <i>Παρατήρηση φυτικών και ζωικών κυττάρων, μικροοργανισμών (βακτηρίων, μυκήτων πρωτόζωων), Παρατήρηση μόνιμου παρασκευάσματος αίματος, Παρατήρηση στομάτων φύλλων φυτού, Παρατήρηση τομής βλαστού</i></p> <p><u>ΦΥΤΑ:</u> <i>Φωτοσύνθεση, Αναπνοή, Διαπνοή, Μεταφορά ουσιών, Φύτρωση σπερμάτων, Τα μέρη ενός τέλειου άνθους</i></p>
ΠΕΜΠΤΗ 17/10/13 17.00 – 20.00 Εισηγήτρια: Ελευθερία Αργυρού	<p><u>ΔΙΑΤΡΟΦΗ:</u> <i>Προσδιορισμός της αποδιδόμενης ενέργειας των τροφών, Ανίχνευση πρωτεϊνών, λιπών, σακχάρων και αμύλου στα τρόφιμα</i></p> <p><u>ΟΞΕΑ-ΒΑΣΕΙΣ-ΑΛΑΤΑ:</u> <i>Τα οξέα και οι βάσεις στην καθημερινή ζωή, Ανίχνευση οξέων και βάσεων, Εξουδετέρωση οξέων και βάσεων, Παραγωγή αλάτος, Διάλυση αλάτων-Διάλυση λιπών</i></p> <p><u>ΜΙΓΜΑΤΑ:</u> <i>Δημιουργία ετερογενών και ομογενών μιγμάτων, Μέθοδοι διαχωρισμού μιγμάτων</i></p>
ΤΡΙΤΗ 22/10/13 17.00 – 20.00 Εισηγήτρια: Ελευθερία Αργυρού	<p><u>ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ:</u> <i>Ηλεκτρικά κυκλώματα με απλά υλικά, Αγωγοί και Μονωτές, Στατικός Ηλεκτρισμός</i></p> <p><u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΣ:</u> <i>Μαγνήτες, Από τον ηλεκτρισμό στο μαγνητισμό, Από το μαγνητισμό στον ηλεκτρισμό</i></p> <p><u>ΕΝΕΡΓΕΙΑ:</u> <i>Μετατροπές ενέργειας</i></p>
ΠΕΜΠΤΗ 24/10/13 17.00 – 20.00 Εισηγήτρια: Ελευθερία Αργυρού	<p><u>ΟΠΤΙΚΗ:</u> <i>Ευθύγραμμη διάδοση του φωτός, Διαφανή –Ημιδιαφανή – Αδιαφανή υλικά, Ανάκλαση φωτός, Διάχυση φωτός, Διάθλαση φωτός, Ανάλυση φωτός, Σύνθεση φωτός</i></p> <p><u>ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ:</u> <i>Τήξη-Πήξη, Εξάτμιση, Συμπύκνωση, Βρασμός, Διαστολή – Συστολή Στερεών, Διαστολή –Συστολή Υγρών, Διαστολή – Συστολή Αερίων, Μετάδοση Θερμότητας με Αγωγή στα Στερεά, Μετάδοση Θερμότητας με Ρεύματα στα Υγρά, Μετάδοση Θερμότητας με Ρεύματα στα Αέρια</i></p> <p><u>ΜΗΧΑΝΙΚΗ:</u> <i>Παραγωγή ήχου, Διάδοση ήχου στα στερεά, Διάδοση ήχου στα υγρά, Διάδοση ήχου στον αέρα, Ανάκλαση ήχου, Απορρόφηση ήχου, Ταχύτητα, Δυνάμεις, Τριβή, Πίεση, Υδροστατική πίεση, Ατμοσφαιρική πίεση</i></p>