

Πρότυπο Λύκειο Βαρβακείου Σχολής  
ΟΜΙΛΟΙ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ 2016-17

**ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΟΜΙΛΟΥ:**

Τίτλος : «Πάμε Χημείο;»

Εργαστηριακή Χημεία.  
Εντυπωσιακά πειράματα Χημείας.  
Η Χημεία στη σύγχρονη κοινωνία  
Η εξέλιξη της Χημείας  
Χημεία και Χημικοί  
Χημεία και άλλες επιστήμες,  
Προετοιμασία για διαγωνισμούς Χημείας  
Ειδικά θέματα Χημείας.  
Χημεία και Λογοτεχνία

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ:**

Γεωργία Μανώλη

**ΩΡΕΣ: 2**

**ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΜΑΘΗΤΕΣ:** (τάξη, τάξεις γ/σίου/λυκείου)

Α' Λυκείου

**ΕΠΙΘΥΜΗΤΟΣ ΧΩΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:** Εργαστήριο Χημείας

**ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΗΜΕΡΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ :** Τρίτη

**ΣΚΟΠΟΣ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ:**

Απόκτηση εργαστηριακών δεξιοτήτων σχετικών με τη Χημεία από τους μαθητές.  
Καλλιέργεια της αγάπης προς το μάθημα της Χημείας.  
Τόνωση του ενδιαφέροντός τους για τις Φυσικές Επιστήμες.  
Συσχέτιση των Φυσικών Επιστημών με την πρόοδο της κοινωνίας.  
Γνωριμία με επιφανείς χημικούς.

**Προετοιμασία για το EUSO 2018 και για τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Χημείας και Ολυμπιάδα Χημείας 2017.**

**Συνεργασία με σχετικούς ομίλους άλλων Προτύπων ή Πειραματικών Σχολείων.**

**ΚΑΤΑΓΡΑΨΤΕ ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΤΗΝ ΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ ΣΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ**

Θα ξεκινήσουμε με την κατάκτηση από τους μαθητές των βασικών εργαστηριακών τεχνικών που χρησιμοποιούνται σε ένα χημικό εργαστήριο.

Οι εργαστηριακές ασκήσεις θα συνδυάζονται (στο μέτρο του δυνατού) με την εμπέδωση θεωρητικών γνώσεων που αποκτήθηκαν στη τάξη.

Επισκέψεις σε Ερευνητικά Ινστιτούτα (ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος) και Πανεπιστήμια (ΕΚΠΑ, ΕΜΠ).

Διαλέξεις (στο σχολείο) επιστημόνων πάνω σε θέματα σχετικά με τα ενδιαφέροντα των μαθητών στη χημεία.

Έπειτα από αιτήματα των μαθητών, θα αναπτύσσονται θεωρητικά θέματα χημείας, για περαιτέρω κατανόηση και προετοιμασία για τους χημικούς διαγωνισμούς.

Η ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ

Γεωργία Μανώλη