

Διδακτική επίσκεψη στο Εργαστηριακό Κέντρο
Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Πάτρας στο πλαίσιο των
μαθημάτων Βιολογίας ,Χημείας Γ Γυμνασίου.

Διδακτική επίσκεψη των τμημάτων Γ2και Γ4

Υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί :Κέφαλου Μαρία ΠΕ04.04

Μπούρη Ελένη ΠΕ04.02

Το ΕΚΦΕ έχει ως βασικό σκοπό την προαγωγή της εργαστηριακής διδασκαλίας .

Ο σκοπός αυτός υποστηρίζεται και με την υποδοχή στους χώρους του εκπαιδευτικών

ή μαθητών/τριών για την υλοποίηση μετωπικών εργαστηριακών δραστηριοτήτων των μαθημάτων των Φ.Ε



Σκοπός της διδακτικής επίσκεψης:

Η ενίσχυση των θετικών στάσεων των μαθητών και των μαθητριών απέναντι στις Φυσικές Επιστήμες.

Μέσω των εργαστηριακών δραστηριοτήτων επιτυγχάνονται ευκολότερα οι επιδιωκόμενοι μαθησιακοί, γνωστικοί, συναισθηματικοί, κοινωνικοί και ψυχοκινητικοί στόχοι.



Οι εργαστηριακές δραστηριότητες που πραγματοποιήθηκαν ήταν :

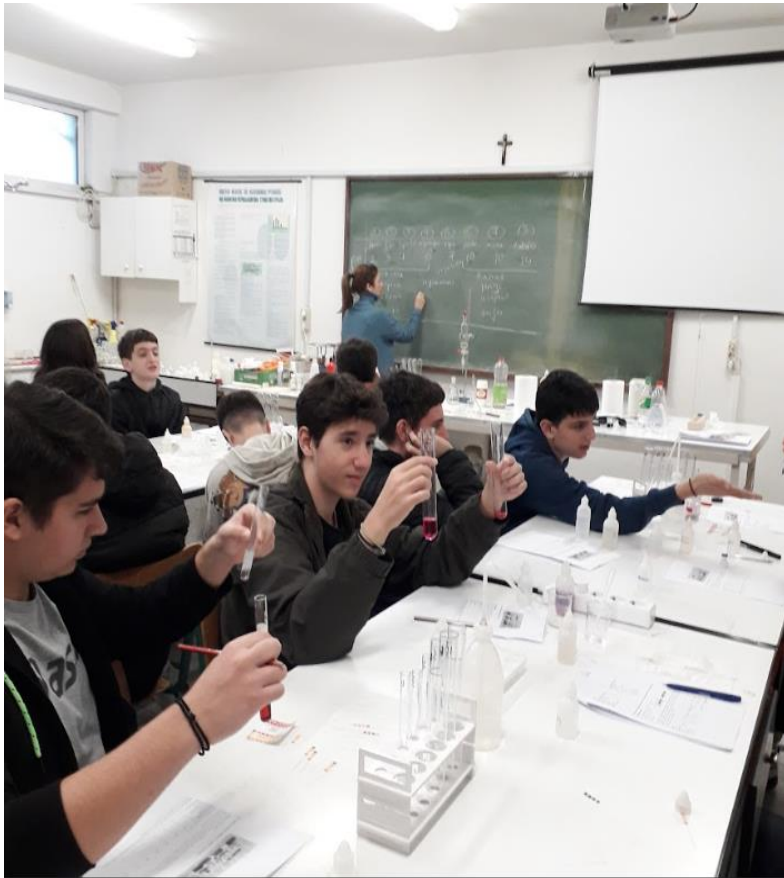
1.ΒΙΟΛΟΓΙΑ

- Εισαγωγή στη χρήση του μικροσκοπίου.
- Μικροσκοπική παρατήρηση φυτικών - ζωικών κυττάρων και φυτικών - ζωικών ιστών.



2. ΧΗΜΕΙΑ

- Όξινος χαρακτήρας των οξέων.
- Παρασκευή δ/των δεικτών με εκχύλιση φυτικών ουσιών.
- Προσδιορισμός του pH υδατικών δ/των με χρήση πεχαμετρικού χαρτιού



Ακολουθήθηκε η εξής διαδικασία

- Δημιουργία ομάδων
- Χρήση Φύλλου εργασίας με βάση την επιστημονική μέθοδο: Πρόβλεψη διατύπωση υπόθεσης , διερεύνηση – πείραμα, συμπέρασμα.

Η διάρκεια ήταν 2 ώρες σε κάθε αντικείμενο (Χημεία –Βιολογία)

Τα παιδιά συμμετείχαν με ιδιαίτερο ενδιαφέρον και στο τέλος εξέφρασαν την ικανοποίηση και την χαρά τους!

