



**ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ
ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ
ΤΑΞΗΣ
ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧ ΕΤΟΣ
2022-23**

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

Θέμα:

Οξέα - Βάσεις - Άλατα

**Εισηγήτρια: Ευσταθία Κουλούρη,
Μέλος ΕΔΙΠ**

□ Έννοια του ΟΞΕΑ - ΒΑΣΕΙΣ - ΑΛΑΤΑ ηλεκτρολύτη, οξίνος και βασικός χαρακτήρας ουσιών που περιέχονται σε προϊόντα καθημερινής χρήσης.

□ Αντιδράσεις εξουδετέρωσης καθώς και αντιδράσεις ανθρακικών αλάτων με οξέα.

□ Κλίμακα pH και δείκτες.

□ Πειράματα επίδειξης





ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΧΗΜΕΙΑΣ

- Τα παιδιά πρώτα ενημερώθηκαν για τους κανόνες ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται σε ένα εργαστήριο χημείας.
- Είδαν τους πάγκους εργασίας των φοιτητών χημείας όταν πραγματοποιούν εργαστηριακές ασκήσεις , τον απαγωγό (για αντιδραστήρια πτητικά),
- και γενικά το χώρο ενός οργανωμένου εργαστηρίου.



ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ

- Τα παιδιά είχαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν πειράματα σχετικά με την ύλη της χημείας γ γυμνασίου που πραγματοποιήθηκαν από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Επίσης είχαν τη δυνατότητα να εκφράσουν απορίες και προβληματισμούς σε σχέση με τα πειράματα και με την επιστήμη της χημείας.