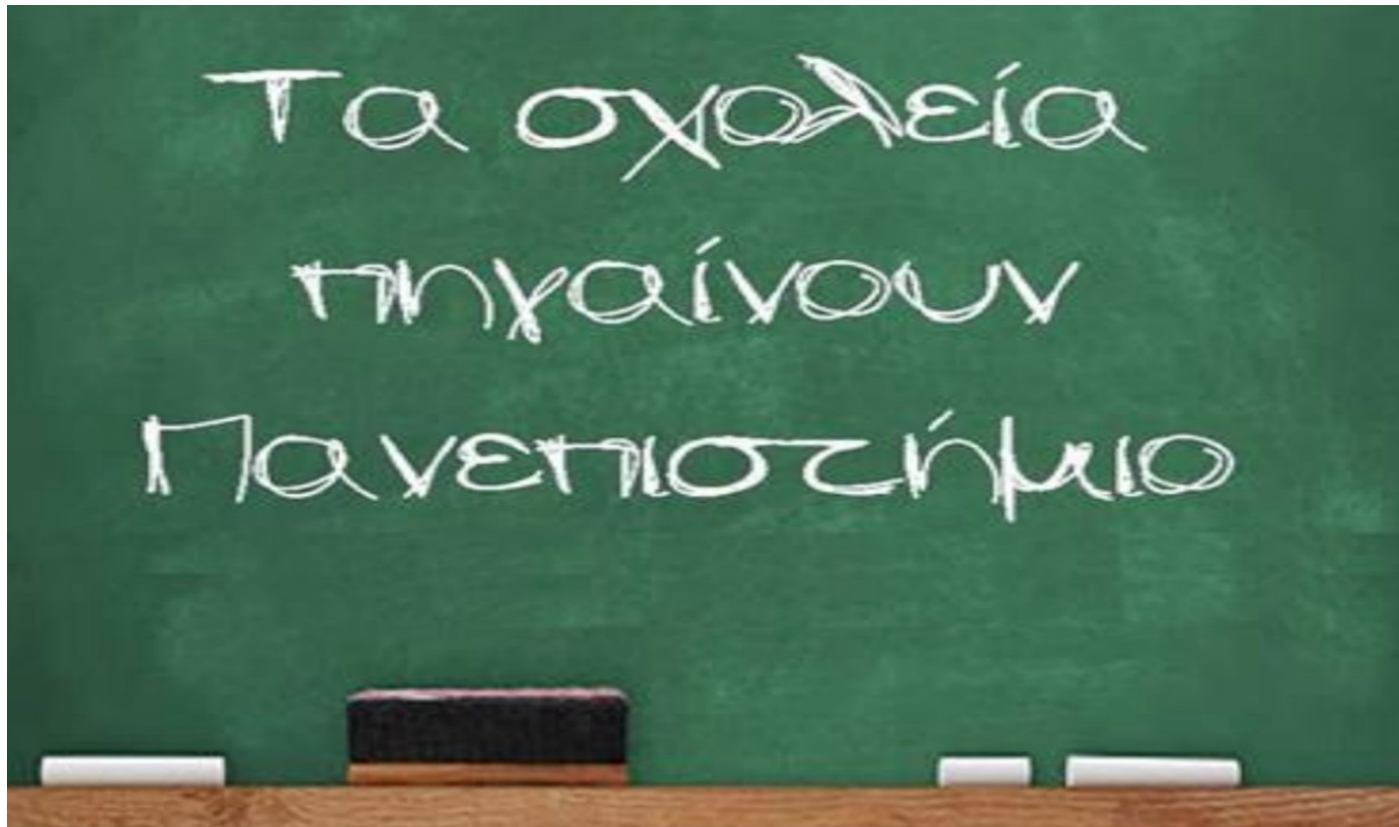


**ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ  
ΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ  
ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**

**ΣΧ ΕΤΟΣ 2022-23**



# Τμήμα φυσικής

Εργαστήριο πειραμάτων επίδειξης φυσικής

Υπεύθυνος Εργαστηρίου: Ξανθόπουλος Νικόλαος, Ε.ΔΙ.Π Τμήματος Φυσικής

- ▶ Πραγματοποιήθηκε παρουσίαση Πειραμάτων που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα αντικειμένων της Φυσικής (Μηχανική, Θερμότητα, Ηλεκτρισμός, Μαγνητισμός, Οπτική) με έμφαση σε παρατήρηση φαινομένων γνωστών από την καθημερινή εμπειρία των μαθητών.
- ▶ Ο στόχος ήταν οι μαθητές να κατανοήσουν και να εμβαθύνουν σε βασικές έννοιες της Φυσικής. Η δομή των επιδείξεων αυτών είναι τέτοια που όχι μόνο προκαλεί το ενδιαφέρον των μαθητών για τη Φυσική, αλλά ταυτόχρονα τους δίνει τη δυνατότητα συμμετοχής και αυτενέργειας

# Πειράματα

- ▶ Δημιουργία ομάδων
- ▶ Τραπέζια με οργανωμένα πειράματα ανά ενότητα (Μηχανική, Θερμότητα, Ηλεκτρισμός, Μαγνητισμός, Οπτική)
- ▶ Κάθε ομάδα κάθεται σε συγκεκριμένο τραπέζι και με τη βοήθεια εξειδικευμένου προσωπικού πραγματοποιεί το πείραμα
- ▶ Στη συνέχεια αλλάζει τραπέζι έτσι ώστε όλες οι ομάδες να δουν όλα τα πειράματα .













Τα παιδιά  
ενθουσιάστηκαν!

Πραγματικά  
ήταν αξιόλογη  
παρουσίαση!

