

1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ
ΛΑΓΚΑΔΑ

3^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ
ΠΑΝΗΓΥΡΙ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

20 ΜΑΡΤΙΟΥ
2026

Volt, Pascal και ανακυκλώσιμα υλικά. Τα χέρια μακριά!



BANG

ΣΤΟΧΟΙ

- Να κατανοήσουν οι μαθητές/-τριες την έννοια της υδροστατικής πίεσης και από ποιους παράγοντες εξαρτάται (βάθος, πυκνότητα υγρού).
- Να καλλιεργήσουν την επιστημονική σκέψη και τη συνεργασία μέσα από ομαδικές δραστηριότητες.
- Να κατανοήσουν τη λειτουργία απλών ηλεκτρικών κυκλωμάτων (σειράς και παράλληλης σύνδεσης).
- Να μάθουν να κατασκευάζουν απλά κυκλώματα με ασφάλεια.
- Να συνδέσουν τις γνώσεις με εφαρμογές της καθημερινότητας (οικιακές συσκευές, φωτισμός).
- Να αναπτύξουν δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων και δημιουργικής σκέψης μέσα από πειραματισμό.
- Να αναπτύξουν δεξιότητες παρατήρησης, μέτρησης και εξαγωγής συμπερασμάτων μέσα από απλά πειράματα.

Το σχολείο μας συμμετείχε για τρίτη συνεχόμενη χρονιά στο 3ο Μαθητικό Πανηγύρι Φυσικών Επιστημών, παρουσιάζοντας κατασκευές και πειράματα. Οι μαθητές/-τριες της Β' Γυμνασίου ασχολήθηκαν με την υδροστατική πίεση, δημιουργώντας κατασκευές που ανέδειξαν πώς μεταβάλλεται η πίεση στα υγρά. Οι μαθητές/-τριες της Γ' Γυμνασίου παρουσίασαν ηλεκτρικά κυκλώματα, κατασκευάζοντας απλά κυκλώματα και δείχνοντας τη λειτουργία τους. Για την υλοποίηση των κατασκευών χρησιμοποιήθηκαν κυρίως ανακυκλώσιμα υλικά, προάγοντας την περιβαλλοντική συνείδηση και τη δημιουργική επαναχρησιμοποίηση.

ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΕΣ:
ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ ΛΑΜΠΡΙΝΗ ΠΕ04.01
ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΙΔΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ ΠΕ03.ΕΑΕ
ΣΙΜΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΠΕ04.02

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ:
ΣΙΜΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΥΛΤΑΝΑ ΠΕ04.02