

Έκθεση Ομίλου Μαθητών Γ' Τάξης: "Γνωριμία με τις Φυσικές Επιστήμες" (σχολ. έτος 2023-24)

Εισαγωγή

Κατά το σχολ. έτος 2023-2024, μαθητές/τριες της Γ' τάξης συμμετείχαν στον όμιλο με τίτλο: "Γνωριμία με τις Φυσικές Επιστήμες". Ο όμιλος είχε ως στόχο την εξοικείωση των μαθητών/τριών με τις βασικές έννοιες και αρχές της Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας, μέσω βιωματικών ασκήσεων και εργαστηριακών δραστηριοτήτων.

Κατά τη διάρκεια του ομίλου πραγματοποιήθηκαν:

- **Εργαστηριακές ασκήσεις Φυσικής:** Οι μαθητές πραγματοποίησαν πειράματα για να μελετήσουν βασικές έννοιες της Φυσικής π.χ. ηλεκτρισμός
- **Εργαστηριακές ασκήσεις Χημείας:** Οι μαθητές διεξήγαγαν πειράματα για να κατανοήσουν βασικές χημικές έννοιες, όπως οι παρασκευές υδατικών διαλυμάτων, οι χημικές αντιδράσεις, η οξύτητα και η αλκαλικότητα, μέτρηση pH, εξουδετέρωση, παραγωγή σαπουνιού.
- **Εργαστηριακές ασκήσεις Βιολογίας:** Οι μαθητές χρησιμοποίησαν μικροσκόπια για να παρατηρήσουν βιολογικά δείγματα, όπως κύτταρα και ιστούς, παραγωγή DNA φράουλας.
- **Βιωματικές δραστηριότητες:** Οι μαθητές συμμετείχαν σε βιωματικές δραστηριότητες, όπως παιχνίδια και προσομοιώσεις, για να εμβαθύνουν στις έννοιες που διδάχθηκαν.

Αποτελέσματα

Η δραστηριότητα "Γνωριμία με τις Φυσικές Επιστήμες" αποδείχθηκε ιδιαίτερα ωφέλιμη για τους μαθητές. Μέσω της βιωματικής προσέγγισης, οι μαθητές:

- Κατάφεραν να κατανοήσουν βασικές έννοιες και αρχές της Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας με τρόπο εύληπτο και διασκεδαστικό.
- Ανέπτυξαν δεξιότητες κριτικής σκέψης, παρατήρησης και πειραματισμού.
- Ενίσχυσαν το ενδιαφέρον τους για τις Φυσικές Επιστήμες και την επιστημονική έρευνα.

Συμπεράσματα

Ο όμιλος "Γνωριμία με τις Φυσικές Επιστήμες" υπήρξε μια επιτυχημένη προσπάθεια για την εξοικείωση των μαθητών με βασικές έννοιες των Φυσικών Επιστημών. Η βιωματική προσέγγιση και η χρήση εργαστηριακών ασκήσεων και δραστηριοτήτων συνέβαλαν στην ενεργή συμμετοχή των μαθητών και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων που θα τους φανούν χρήσιμες τόσο στο σχολείο όσο και στο μέλλον.

Ευχαριστίες

Θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους μαθητές που συμμετείχαν, τη διεύθυνση, τον σύλλογο γονέων και τη σχολική επιτροπή για την υποστήριξη κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους.

Η υπεύθυνη εκπαιδευτικός: Αντωνία Ντιλούδη (ΠΕ0402)