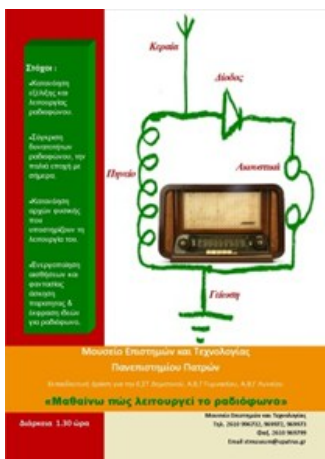


«Μαθαίνω πώς λειτουργεί το Ραδιόφωνο»



για Μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου

- Γνωριμία με την ιστορία του ραδιοφώνου.
- Κατανόηση της εξέλιξης και της λειτουργίας του.
- Σύγκριση δυνατοτήτων ραδιοφώνου, από παλιά έως σήμερα.
- Κατανόηση των αρχών φυσικής που υποστηρίζουν τη λειτουργία του.
- Ενεργοποίηση παρατηρητικότητας, αισθήσεων, φαντασίας.
- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης.

«Ήχος: ένα ταξίδι με τα κύματα»

για Μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου

- Γνωριμία με τον κόσμο του ήχου.
- Ανάπτυξη φυσικής διαίσθησης σχετικά με την αντίληψη της φύσης του ήχου.
- Καλλιέργεια ενδιαφέροντος για την επιστήμη και τις μεθόδους της στην ερμηνεία και την κατανόηση των φυσικών φαινομένων.
- Ενεργοποίηση περιέργειάς και πρόκληση δημιουργικών ερωτημάτων.



ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ στη μόνιμη έκθεση
Για το Γυμνάσιο και το Λύκειο

Ειδικά σχεδιασμένες για το γνωστικό επίπεδο κάθε τάξης, μέσω βιωματικής μάθησης

Πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

Η διάρκειά τους είναι από 1-2 ώρες. Απευθύνονται σε ομάδες έως 30 ατόμων.

Η συμμετοχή στις δράσεις πραγματοποιείται με ραντεβού.

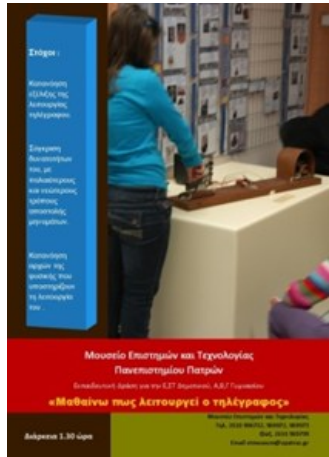
Στοιχεία Επικοινωνίας

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών
Πανεπιστημιούπολη, Ρίο-Πάτρα Αχαΐας
Τηλ. 2610 996732, 969973, 969972,
Φαξ 2610969799

Email stmuseum@upatras.gr,
stmuseuminfo@upatras.gr



«Μαθαίνω πώς λειτουργεί ο Τηλέγραφος»



για Μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου

- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα ανταλλαγής μηνυμάτων.
- Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας τηλέγραφου.
- Σύγκριση δυνατοτήτων τηλέγραφου, με παλαιότερους τρόπους.
- Κατανόηση αρχών φυσικής για λειτουργία τηλέγραφου.
- Ενεργοποίηση παρατηρητικότητας, αισθήσεων, φαντασίας.
- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης.

«Μαθαίνω πώς λειτουργεί το κινητό»



για Μαθητές Γυμνασίου & Λυκείου

- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα μετάδοσης φωνής & ανταλλαγής μηνυμάτων.
- Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας κινητού.
- Σύγκριση δυνατοτήτων κινητού, με παλαιά μέσα επικοινωνίας.
- Κατανόηση αρχών φυσικής που υποστηρίζουν τη λειτουργία του κινητού.
- Κατανόηση των κινδύνων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας και κανόνων σωστής χρήσης κινητού.
- Ενεργοποίηση παρατηρητικότητας, αισθήσεων, φαντασίας.
- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης στη χρήση του.

«Μαθαίνω πώς λειτουργεί το Τηλέφωνο»

για Μαθητές Γυμνασίου και Λυκείου

- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα μετάδοσης φωνής.
- Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας τηλεφώνου.
- Σύγκριση δυνατοτήτων τηλεφώνου, με παλαιούς τρόπους επικοινωνίας.
- Κατανόηση αρχών φυσικής για τη λειτουργία τηλεφώνου.
- Καλλιέργεια καλής συμπεριφοράς στη χρήση τηλεφώνου.
- Ενεργοποίηση αισθήσεων, φαντασίας, παρατηρητικότητας, έκφραση ιδεών, δημιουργική έκφραση.



«Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο Διαδίκτυο»

για Μαθητές Γυμνασίου

- Κατανόηση εξέλιξης, λειτουργίας και δυνατοτήτων Διαδικτύου.
- Σύγκριση δυνατοτήτων με παλαιότερους τρόπους επικοινωνίας.
- Ανάπτυξη βιωμάτων πάνω στους κινδύνους του διαδικτύου.
- Καλλιέργεια καλής συμπεριφοράς στη χρήση του.
- Ενεργοποίηση αισθήσεων και φαντασίας, άσκηση παρατηρητικότητας και έκφραση ιδεών.

