

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ για Α/βάθμια Εκπαίδευση

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών  
Πανεπιστημιούπολη, Ρίο-Πάτρα Αχαΐας  
Τηλ. 2610 996732, 969973, 969972, Φαξ 2610969799  
Email [stmuseum@upatras.gr](mailto:stmuseum@upatras.gr), [stmuseuminfo@upatras.gr](mailto:stmuseuminfo@upatras.gr)



Εκπαιδευτική δράση **«Το ταξίδι της φωνής»** για Μαθητές Νηπιαγωγείου και Α & Β Δημοτικού

- Εξοικείωση με το ιδιαίτερο είδος μουσείου.
- Γνωριμιάτων μέσω επικοινωνίας και τηλεφώνων παλαιότερων εποχών.
- Ενεργοποίηση των αισθήσεων και της φαντασίας και άσκηση της παρατηρητικότητας.
- Αξιοποίηση των εμπειριών και έκφραση αυθόρμητων ιδεών για τις τηλεπικοινωνίες.
- Δημιουργική έκφραση.



Εκπαιδευτική δράση **«Τα μηνύματα κρύφτηκαν στο μουσείο»** για Μαθητές Νηπιαγωγείου και Α & Β Δημοτικού

- Εξοικείωση με το μουσείο ως χώρο μάθησης και ψυχαγωγίας.
- Επαφή με αντικείμενα-τεκμήρια υλικού πολιτισμού και φορείς πολ/πλών μηνυμάτων.
- Προσέγγιση της έννοιας τεχνολογική εξέλιξη και της συμβολής της στη διάδοση των μηνυμάτων.
- Εξερεύνηση ψάχνοντας να βρουν το έκθεμα και το «μήνυμά του».
- Παρατήρηση-περιγραφή αντικειμένων, υποθέσεις για χρήση & λειτουργία.
- Ανάπτυξη ικανοτήτων συνεργασίας, καλλιέργεια δεξιοτήτων & δημιουργικής έκφρασης.



Εκπαιδευτική δράση **«Η Επικοινωνία παλιά και σήμερα»** για Μαθητές Γ και Δ Δημοτικού

- Γνωριμία με διαφορετικά μέσα επικοινωνίας από απόσταση, από την αρχαία εποχή μέχρι σήμερα.
- Σύγκριση επικοινωνίας πρόσωπο με πρόσωπο και από απόσταση.
- Κατανόηση ιδιαίτερης σημασίας ενός κώδικα επικοινωνίας.
- Καλλιέργεια καλής συμπεριφοράς στη χρήση μέσων επικοινωνίας.
- Ενεργοποίηση φαντασίας, άσκηση παρατηρητικότητας & έκφραση ιδεών.
- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης για επικοινωνία & τηλεπικοινωνία, καλλιέργεια σωστής χρήσης τους, δημιουργική έκφραση.



Εκπαιδευτική δράση **«Μαθαίνω πώς λειτουργεί ο Τηλέγραφος»** για Μαθητές Ε και ΣΤ Δημοτικού.

- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα ανταλλαγής μηνυμάτων πριν από την ανακάλυψη τηλέγραφου.
- Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας τηλέγραφου.
- Σύγκριση δυνατοτήτων τηλέγραφου, με παλαιότερους τρόπους ανταλλαγής μηνυμάτων.
- Κατανόηση αρχών φυσικής για λειτουργία τηλέγραφου.
- Ενεργοποίηση αισθήσεων και φαντασίας, άσκηση παρατηρητικότητας και έκφραση ιδεών, δημιουργική έκφραση.



Εκπαιδευτική δράση **«Μαθαίνω πώς λειτουργεί το Τηλέφωνο»** για Μαθητές Ε και ΣΤ Δημοτικού.

- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα μετάδοσης φωνής πριν το τηλέφωνο.
- 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 και φαντασίας, άσκηση παρατηρητικότητας & έκφραση ιδεών για τηλ/ωνίες-τηλέφωνο και δημιουργική έκφραση.



Εκπαιδευτική δράση **«Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο Διαδίκτυο»** για Μαθητές Δ, Ε και ΣΤ Δημοτικού.

- Κατανόηση εξέλιξης, λειτουργίας και δυνατοτήτων Διαδικτύου.
- Σύγκριση δυνατοτήτων διαδικτύου 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 για διαδίκτυο.
- Ανάπτυξη κριτικής σκέψης για την αντιμετώπιση κινδύνων και την ασφαλή κυκλοφορία στο διαδίκτυο.



Εκπαιδευτική δράση **«Μαθαίνω πώς λειτουργεί το Ραδιόφωνο»** για Μαθητές Ε και ΣΤ Δημοτικού.

- Κατανόηση της εξέλιξης και της λειτουργίας του ραδιοφώνου.
- Σύγκριση των δυνατοτήτων του ραδιοφώνου, την παλιά εποχή με σήμερα.
- Κατανόηση των αρχών της φυσικής που υποστηρίζουν τη λειτουργία του ραδιοφώνου.
- Ενεργοποίηση αισθήσεων και φαντασίας μαθητών, άσκηση παρατηρητικότητας & έκφραση ιδεών για ραδιόφωνο.
- Δημιουργική έκφραση.