

# Για το Ραδιόφωνο

**Στόχοι:**  
 • Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας του ραδιοφώνου.  
 • Σύγκριση δυνατοτήτων ραδιοφώνου, από παλιά έως σήμερα.  
 • Κατανόηση των αρχών φυσικής που υποστηρίζουν τη λειτουργία του.



Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών  
 Εκπαιδευτική Δράση για τον Ε.Σ.Τ. Δημοτικού  
**«Μαθαίνω πώς λειτουργεί το ραδιόφωνο»**  
 Διάρκεια: 1,30 ώρα

## «Μαθαίνω πώς λειτουργεί το Ραδιόφωνο»

για Μαθητές Ε΄ & ΣΤ΄ Δημοτικού

- Κατανόηση της εξέλιξης και της λειτουργίας του.
- Σύγκριση δυνατοτήτων ραδιοφώνου, από παλιά έως σήμερα.
- Κατανόηση των αρχών φυσικής που υποστηρίζουν τη λειτουργία του.

**«Ζωντανεύω το Ραδιόφωνο»**  
 για Μαθητές Γ΄ & Δ΄ Δημοτικού


- Κατανόηση λειτουργίας ραδιοφώνου.
- Γνωριμία με ηλεκτρονικά στοιχεία που αποτελείται.
- Σύνδεση ραδιοφώνου με άλλα μέσα που χρησιμοποιούσαν οι άνθρωποι για να διασκεδάζουν (φωνόγραφος, πικ-άπ κ.ά).
- Κατανόηση ρόλου ραδιοφώνου σε ψυχαγωγία, ενημέρωση, επικοινωνία.

**Στόχοι:**  
 • Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας Ραδιοφώνου.  
 • Αναγνώριση της σχέσης του ραδιοφώνου με άλλα μέσα καταγραφής και αναπαραγωγής ήχου και μουσικής.  
 • Κατανόηση λειτουργίας μιας ραδιοφωνικής επιτοπίτης.



Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών  
 Εκπαιδευτική Δράση για τον Γ΄ & Δ΄ Δημοτικό  
**«Ζωντανεύω το ραδιόφωνο»**  
 Διάρκεια: 1,30 ώρα

**Γνωριμία με τον κόσμο του ήχου και τη σχέση του με την καθημερινή ζωή.**  
 Συμβολή στην αντίληψη της φύσης του ήχου.  
 Ενεργοποίηση περιέργειας & πρόκληση δημιουργικών ερωτημάτων.



Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών  
 Εκπαιδευτική Δράση για τον Ε.Σ.Τ. Δημοτικού  
**«Μια Ιστορία για τον ήχο»**  
 Διάρκεια: 1,30 ώρα

# Για τον Ήχο

## «Μια ιστορία για τον ήχο»

για Μαθητές Ε΄ & ΣΤ΄ Δημοτικού

- Γνωριμία με τον κόσμο του ήχου και τη σχέση του με την καθημερινή ζωή.
- Συμβολή στην αντίληψη της φύσης του ήχου.
- Ενεργοποίηση περιέργειας & πρόκληση δημιουργικών ερωτημάτων.
- Καλλιέργεια του ενδιαφέροντος για την επιστήμη και τις μεθόδους της.
- Ενεργοποίηση αισθήσεων και φαντασίας μαθητών, άσκηση παρατηρητικότητας & έκφραση ιδεών για ήχο.



## ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

### ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ στη μόνιμη έκθεση Για μαθητές Γ, Δ, Ε & ΣΤ Δημοτικού

Ειδικά σχεδιασμένες για κάθε ηλικία μέσω βιωματικής μάθησης

Πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

Η διάρκειά τους είναι από 1-2 ώρες.

Απευθύνονται σε ομάδες έως 30 ατόμων.

**Κύριοι στόχοι:** εξοικείωση με το ιδιαίτερο είδος μουσείου, συνεργασία, καλλιέργεια δεξιοτήτων, ενεργοποίηση αισθήσεων, φαντασίας, παρατηρητικότητας, έκφραση ιδεών, δημιουργική έκφραση.

Η συμμετοχή στις δράσεις πραγματοποιείται με ραντεβού.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Πανεπιστημιούπολη, Ρίο-Πάτρα Αχαΐας

Τηλέφωνα: 2610969973, 2610969972, 2610 996732

Email: [stmuseum@upatras.gr](mailto:stmuseum@upatras.gr)

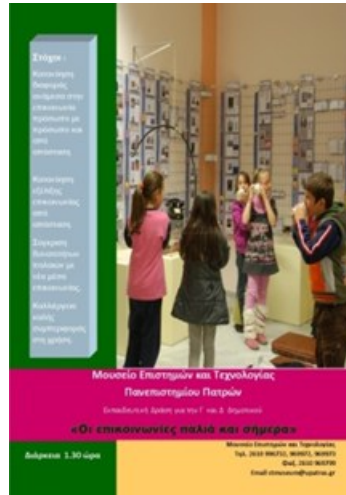


# Για την Επικοινωνία

## «Η Επικοινωνία παλιά και σήμερα»

για Μαθητές Γ' & Δ' Δημοτικού

- Γνωριμία με διαφορετικά μέσα επικοινωνίας από απόσταση, από την αρχαία εποχή μέχρι σήμερα.
- Σύγκριση επικοινωνίας πρόσωπο με πρόσωπο και επικοινωνίας από απόσταση.
- Κατανόηση ιδιαίτερης σημασίας ενός κώδικα επικοινωνίας.



# Για την ασφάλεια στο Διαδίκτυο

## «Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο Διαδίκτυο»

- για Μαθητές Ε' και ΣΤ' Δημοτικού
- Κατανόηση εξέλιξης, λειτουργίας και δυνατοτήτων Διαδικτύου.
  - Σύγκριση με παλαιότερους τρόπους επικοινωνίας.
  - Ανάπτυξη βιωμάτων πάνω στους κινδύνους του διαδικτύου.
  - Ανάπτυξη κριτικής σκέψης για αντιμετώπιση κινδύνων.
  - Καλλιέργεια καλής συμπεριφοράς στη χρήση του.



# Για το Τηλέφωνο

## «Μαθαίνω πώς λειτουργεί το Τηλέφωνο»

- για Μαθητές Ε' και ΣΤ' Δημοτικού
- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα μετάδοσης φωνής.
  - Κατανόηση της εξέλιξης και λειτουργίας του τηλεφώνου.
  - Σύγκριση δυνατοτήτων τηλεφώνου, με παλαιούς τρόπους επικοινωνίας.
  - Κατανόηση αρχών φυσικής για τη λειτουργία του τηλεφώνου.
  - Καλλιέργεια καλής συμπεριφοράς στη χρήση του τηλεφώνου.

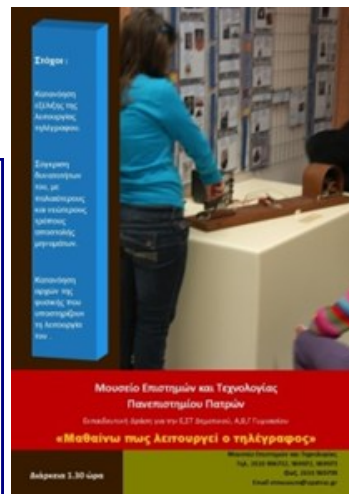


# Για τα Μηνύματα

## «Μαθαίνω πώς λειτουργεί ο Τηλέγραφος»

για Μαθητές Ε' και ΣΤ' Δημοτικού

- Γνωριμία με παλαιότερα μέσα ανταλλαγής μηνυμάτων.
- Κατανόηση εξέλιξης και λειτουργίας τηλεγράφου.
- Σύγκριση δυνατοτήτων τηλεγράφου, με παλαιότερους τρόπους ανταλλαγής μηνυμάτων.
- Κατανόηση αρχών φυσικής που στηρίζουν τη λειτουργία του.
- Κατανόηση αρχών φυσικής για λειτουργία τηλεγράφου.



## «Τα Μυστικά του Διαδικτύου»

για Μαθητές Γ' και Δ' Δημοτικού

- Γνωριμία με τα μυστικά του Διαδικτύου.
- Βιωματικές Δράσεις πάνω στους κινδύνους του διαδικτύου.
- Τι κάνω και τι δεν κάνω στο Διαδίκτυο.

