



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΜΟΥΣΕΙΟ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



Τηλ. 2610 969973, 969972, 996732, stmuseum@upatras.gr
<http://www.stmuseum.upatras.gr/>

**Απολογισμός Δραστηριοτήτων και
Οικονομικός Απολογισμός
Έτους 2021**

Μάιος 2022



Περιεχόμενα

Α. Απολογισμός Δραστηριοτήτων και Απολογισμός Έτους 2021

Α. Α. Απολογισμός Δραστηριοτήτων έτους 2021

1. Εισαγωγή

2. Εκθέσεις

2.1. Μόνιμη έκθεση

2.2. Περιοδικές εκθέσεις

2.3. Ψηφιακές εκθέσεις

3. Συνεργασίες

Συνεργασίες για Εμπλουτισμό Συλλογών κλπ

Συνεργασίες για Πραγματοποίηση Εκδηλώσεων και Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων

4. Δραστηριότητες για το κοινό

4.1. Εκδηλώσεις

4.1.1. Επιμορφωτικές Ημερίδες/σεμινάρια

4.1.2. Εκδηλώσεις

4.1.3. Φιλοξενούμενες εκδηλώσεις

4.1.4. Συμμετοχή σε εκδηλώσεις εκτός Μουσείου

4.2. Εκπαιδευτικά προγράμματα

4.2.1. Εκπαιδευτικές Δράσεις για Σχολικές Ομάδες

4.2.2. Εκπαιδευτικές Δράσεις στις Περιοδικές εκθέσεις

4.2.3. Δράσεις εκπαιδευτικής Ρομποτικής

4.2.4. Ανάπτυξη Αξιολόγηση και Αποστολή Εκπαιδευτικού Υλικού

4.2.5. Δίκτυα Σχολείων

5. Δραστηριότητες υποδομής και λειτουργίας

5.1. Συλλογή Νέων Αντικειμένων

5.2. Β.Δ. για Συλλογές

5.3. Τήρηση Αρχείων

5.4. Αναζήτηση χρηματοδοτήσεων

5.5. Πρακτική Άσκηση

5.6. Παιδαγωγική επάρκεια φοιτητών ΣΘΕ

5.7. Διαχείριση Εθελοντών

6. Προβολή του Μουσείου

Α. Β. Οικονομικός Απολογισμός έτους 2021



Α. Απολογισμός Δραστηριοτήτων και Οικονομικός Απολογισμός Έτους 2021

Α.Α. Απολογισμός Δραστηριοτήτων έτους 2021

1. Εισαγωγή

Λόγω της πανδημίας, το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας(MET) παρέμεινε κλειστό για το κοινό από τον Ιανουάριο έως τον Μάιο 2021. Το διάστημα αυτό ένα έως 2 άτομο από το προσωπικό εναλλάξ, πήγαιναν καθημερινά στο Μουσείο και τα υπόλοιπα άτομα δούλευαν με τηλεεργασία. Από τον Μάιο έως τον Δεκέμβριο, το Μουσείο λειτούργησε κανονικά τηρώντας αυστηρά όλα τα μέτρα για την αντιμετώπιση της πανδημίας.

Το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας όπως και όλα τα μουσεία διεθνώς, από τα πολύ μικρά έως τα πολύ μεγάλα και φημισμένα, είδε την επισκεψιμότητά του να αυξάνεται συγκριτικά με το 2020, αλλά να είναι μειωμένη σε σχέση με το 2019.

Το διάστημα που το Μουσείο παρέμεινε κλειστό υλοποιήθηκαν εξ αποστάσεως, μέσω webex ή zoom, ειδικά σχεδιασμένες εκπαιδευτικές δράσεις με σχολικές ομάδες όλων των βαθμίδων, καθώς και σεμινάρια και εκδηλώσεις σε εκπαιδευτικούς και το ευρύ κοινό. Από τον Οκτώβριο έως τον Δεκέμβριο το Μουσείο προσέφερε παράλληλα δια ζώσης εκπαιδευτικές δράσεις με περιορισμένο αριθμό ατόμων τηρώντας αυστηρά τα μέτρα για την πανδημία και μέσω πλατφόρμας σε απομακρυσμένα σχολεία.

Το 2021, το MET για να διατηρήσει την επαφή με το κοινό και τους εθελοντές του, συνέχισε να οργανώνει και να υλοποιεί σεμινάρια και εκδηλώσεις για διάφορα ήδη κοινού, μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας, καθώς και θεματικά δίκτυα σχολείων σε συνεργασία με τις καινοτόμες δράσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας. Συμμετείχε σε διαδικτυακές εκδηλώσεις, σεμινάρια και ξεναγήσεις. Συμμετείχε επίσης σε επικοινωνιακές δράσεις ICOM και Universeum μέσα από τα social media.

Παράλληλα, το Μουσείο αξιοποίησε το διάστημα της πανδημίας για να σχεδιάσει νέες εκπαιδευτικές δράσεις, να αξιολογήσει και να βελτιώσει υπάρχουσες εκπαιδευτικές δράσεις, να συμμετάσχει σε διαδικτυακές ημερίδες και σεμινάρια, να αναζητήσει νέες συνεργασίες, να ελέγξει τα αρχεία του, να σκεφτεί νέους τρόπους προσέγγισης του κοινού του, να συγγράψει προτάσεις χρηματοδότησης και να αναζητήσει χρηματοδοτήσεις, ολοκλήρωσε την ιστοσελίδα του στα ελληνικά και ολοκληρώνεται άμεσα και η ιστοσελίδα στα αγγλικά. Τέλος, ξεκίνησε τον σχεδιασμό και την υλοποίηση Ψηφιακών εκθέσεων εικονικής πραγματικότητας στην ιστοσελίδα του και τον σχεδιασμό δωματίων διαφυγής.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται αναλυτικά η συμμετοχή του κοινού στις διάφορες δράσεις στο MET, αλλά και εκτός MET:

Συμμετοχή σε:	Αριθμός δράσεων	Αριθμός συμ/χόντων
Περιοδική έκθεση	1	~2.500 άτομα
Ψηφιακή Έκθεση	3	~5.000
Επιμορφωτικές Ημερίδες (διαδικτυακές)	22	~900 άτομα
Επιμορφωτικά σεμινάρια σε φοιτητές στο πλαίσιο Παιδαγωγικής επάρκειας/ εθελοντισμού	10	~360 άτομα
Επιμορφωτικά σεμινάρια στο πλαίσιο μαθημάτων	2	~50 άτομα
Ενημερωτική και Ψυχαγωγική Εκδήλωση (Διαδικτυακή)	4	~ 450 άτομα
Φιλοξενούμενη εκδήλωση δια ζώσης	4	~450 άτομα
Ενεργή Συμμετοχή σε διαδικτυακή εκδήλωση	2	~2.000 άτομα
Εκπαιδευτική δράση (δια ζώσης)	81	~2.250 άτομα
Εκπαιδευτική δράση (μέσω πλατφόρμας)	54	~1.750 άτομα
Μεμονωμένοι επισκέπτες		~300 άτομα
Σύνολο επισκεπτών		~16.010 άτομα

2. Εκθέσεις

2.1. Μόνιμη Έκθεση «οι Τηλεπικοινωνίες στη ζωή μας»

Η έκθεση «οι Τηλεπικοινωνίες στη ζωή μας» συνέχισε να αναβαθμίζεται και να βελτιώνεται.

- Σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν νέα πειράματα επίδειξης με την υποστήριξη του εθελοντών φοιτητών Τμήματος.
- Αγοράστηκε και κατασκευάστηκε εξοπλισμός για πειράματα, για τη μόνιμη.
Παράλληλα:
Οι συλλογές εμπλουτίστηκαν με δωρεές νέου υλικού που καλύπτει και άλλους επιστημονικούς χώρους.



2.2. Περιοδικές Εκθέσεις

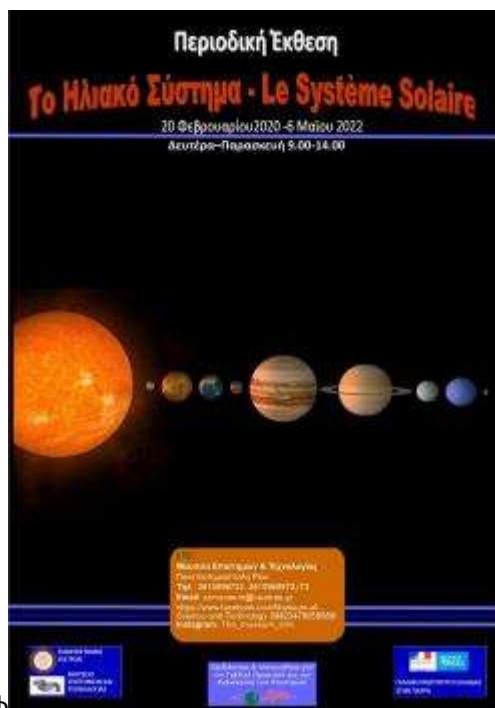
Το Ηλιακό μας σύστημα

Έκθεση με θέμα: «Το Ηλιακό μας Σύστημα» συνδιοργάνωσε το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, με το Γαλλικό Ινστιτούτο Πάτρας και τον Γαλλικό Επιστημονικό φορέας για τη διάδοση του Επιστημονικού Πολιτισμού, Afelia. Η έκθεση

ξεκίνησε στις 20 Φεβρουαρίου 2020 και είχε προγραμματιστεί να διαρκέσει έως τις 30 Απριλίου 2020, αλλά λόγω του κλεισίματος των Μουσείων λειτούργησε όλο το 2021.

Η έκθεση έχει σχεδιαστεί και παραχωρηθεί από και τον Γαλλικό Επιστημονικό φορέα Afelia, για τη διάδοση του Επιστημονικού Πολιτισμού. Μέσα από 25 αφίσες παρουσιάζει το Ηλιακό Σύστημα, ξεδιπλώνει τα μυστικά του και μας ενημερώνει για το τι βρίσκεται έξω από αυτό, σύμφωνα με τις σύγχρονες ανακαλύψεις. Η έκθεση εμπλουτίζεται με διαδραστικό υλικό και δημιουργίες από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας.

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2018-07-26-06-49-48/2018-10-17-11-20-33/32-2021-04-08-15-36-55?date=2020-02-20-09-00>



2.3. Ψηφιακές Εκθέσεις

- Ψηφιακή έκθεση «από αγάπη για την Ελλάδα»

Η πρώτη Ψηφιακή Έκθεση Εικονικής Πραγματικότητας(VR) του Μουσείου Επιστημών και Τεχνολογίας είναι γεγονός!!! Το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών έκανε μια δυναμική επανεκκίνηση μετά το κλείσιμο λόγω της πανδημίας! Μέσω της ιστοσελίδας του, www.stmuseum.upatras.gr, που ξεκίνησε να λειτουργεί τον Ιούνιο 2021, το Μουσείο προσφέρει επίσης και νέες υπηρεσίες, όπως ψηφιακές εκθέσεις.

Η πρώτη Ψηφιακή Έκθεση Εικονικής Πραγματικότητας (VR) του MET «Από αγάπη για την Ελλάδα» αποτελεί τμήμα της αντίστοιχης Ψηφιακής Έκθεσης του Γαλλικού Ινστιτούτου. Η ψηφιακή έκθεση υλοποιήθηκε στο τρισδιάστατο περιβάλλον εικονικής πραγματικότητας (virtual reality, VR) Mozilla Hubs. Μπορούν να έχουν ταυτόχρονη πρόσβαση σε αυτή έως 40 επισκέπτες μέσω εξατομικευμένου ψηφιακού χαρακτήρα (άβαταρ).

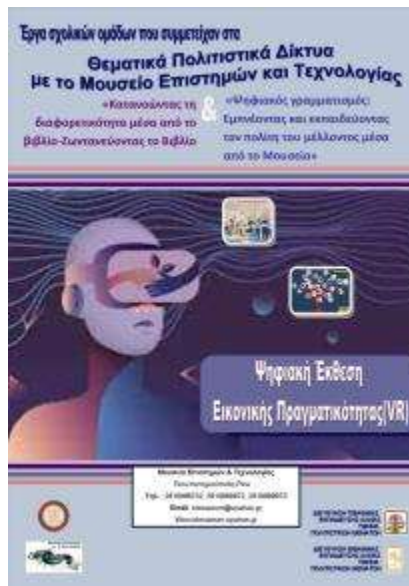
<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2018-07-26-06-49-48/psifiakes-ektheseis/375-2021-10-15-09-05-07>



- **Ψηφιακή έκθεση Έργων Πολιτιστικών Δικτύων**

Στην Ψηφιακή Έκθεση Εικονικής Πραγματικότητας (VR) Έργων Πολιτιστικών Δικτύων με MET φιλοξενεί τα παραδοτέα έργα των Τοπικών Πολιτιστικών Δικτύων Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας: «Κατανοώντας τη διαφορετικότητα μέσα από το βιβλίο-Ζωντανεύοντας το Βιβλίο στο Μουσείο» και «Ψηφιακός γραμματισμός: Εμπνέοντας και εκπαιδεύοντας τον πολίτη του μέλλοντος μέσα από το Μουσείο» που συνδιοργανώθηκαν το ακαδημαϊκό/σχολικό έτος 2020-2021 από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας, τα Τμήματα Πολιτιστικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας, την Ένωση Εικαστικών Πάτρας και την Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτικών Πληροφορικής-Παράρτημα Πάτρας. Συμμετέχουν τα σχολεία: Αρσάκειο Δημοτικό Πατρών, 7ο Δημοτικό Αιγίου, 6ο Γυμνάσιο Πάτρας, 2ο Γυμνάσιο Αιγίου, 18ο Γυμνάσιο Πάτρας με Ειδικά Τμήματα & Λυκειακές τάξεις Κωφών και βαρυσυνάκτων, ΓΕΛ Καμαρών και ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ Πατρών.

[Ψηφιακή Έκθεση Εικονικής Πραγματικότητας \(VR\) Έργων Πολιτιστικών Δικτύων με MET \(upatras.gr\)](http://www.stmuseum.upatras.gr)

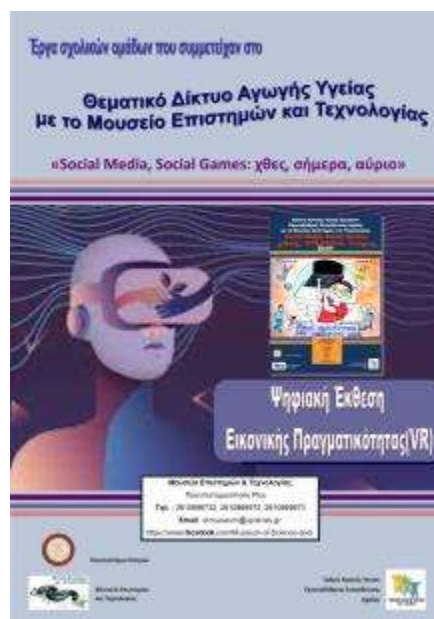


- **Ψηφιακή έκθεση Δικτύου Αγωγής Υγείας**

Στην Ψηφιακή Έκθεση Εικονικής Πραγματικότητας (VR) Έργων του Δικτύου Αγωγής Υγείας με το ΜΕΤ φιλοξενεί τα παραδοτέα έργα του Τοπικού Δικτύου Σχολείων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας: «social media, social games: χθες σήμερα, αύριο» που συνδιοργανώθηκε το ακαδημαϊκό/σχολικό έτος 2020-2021 από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας και το Τμήμα Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας.

Συμμετέχουν τα Δημοτικά σχολεία: 1^ο ΠΑΤΡΩΝ, 24^ο ΠΑΤΡΩΝ, ΛΕΟΝΤΙΟΥ, ΡΙΟΥ, ΦΑΡΩΝ και ΧΑΛΑΝΔΡΙΣΤΑΣ

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2018-07-26-06-49-48/psifiakes-ektheseis/429-vr>



Συνεργασίες

Το Μουσείο συνεργάστηκε με φορείς και ιδιώτες για τον εμπλουτισμό των συλλογών του, την συλλογή οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού για την έκθεση «οι Τηλεπικοινωνίες στη ζωή μας», καθώς και για την υλοποίηση των Εκδηλώσεων και των Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του, όπως φαίνεται παρακάτω:

3.1. Συνεργασίες για τον εμπλουτισμό των συλλογών, τη συλλογή οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού και την υλοποίηση της έκθεσης

Το Μουσείο συνεργάστηκε με τους παρακάτω φορείς για τον εμπλουτισμό των συλλογών του, τη συλλογή οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού και την έκθεση «οι Τηλεπικοινωνίες στη ζωή μας»:

- Εργαστήρια του Πανεπιστημίου
- Ιδιώτες

3.2. Συνεργασίες για την πραγματοποίηση εκδηλώσεων και εκπαιδευτικών προγραμμάτων

Το Μουσείο συνεργάστηκε με τους παρακάτω φορείς για την υλοποίηση των εκδηλώσεων και των Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων του:

- ❖ **Τμήματα και Υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Πατρών** (Τμήμα Βιολογίας, Γεωλογίας, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, ΤΕΕΑΠΗ, Παιδαγωγικό, Χημείας.
- ❖ **Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης**
 - Τμήμα Αγωγής Υγείας
 - Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
 - Τμήμα Πολιτιστικών
 - Σχολεία
- ❖ **Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης**
 - Τμήμα Αγωγής Υγείας
 - Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
 - Τμήμα Πολιτιστικών
 - Σχολεία
- ❖ **Γαλλικό Ινστιτούτο Ελλάδας**
 - Γαλλικό Ινστιτούτο Πάτρας
- ❖ Saferinternet
- ❖ Ένωση Εικαστικών Πάτρας
- ❖ Γαλλικό Σύλλογο για την εκλαϊκευση της επιστήμης Afelia
- ❖ Παράρτημα Πάτρας Πανελλήνιας Ένωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής
- ❖ Σύλλογο Φίλων του ΜΕΤ ΠΠ
- ❖ Ελληνικό Τμήμα του Διεθνούς Συμβουλίου Μουσείων ICOM
- ❖ Universeum Δίκτυο Ακαδημαϊκής Κληρονομιάς

4. Δραστηριότητες για το κοινό

Οι δραστηριότητες για το κοινό που πραγματοποιήθηκαν στο Μουσείο κατά το 2020 περιλαμβάνουν θεματικές εκπαιδευτικές δράσεις δια ζώσης και μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας για όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης καθώς και Επιμορφωτικές Ημερίδες και Ενημερωτικές και Ψυχαγωγικές εκδηλώσεις και άλλες εκδηλώσεις δια ζώσης και μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας.

4.1. Εκδηλώσεις

Οι επιμορφωτικές, ενημερωτικές, και ψυχαγωγικές εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν στο Μουσείο κατά το 2020 περιλάμβαναν σύντομη ή κανονική εκπαιδευτική ξενάγηση. Οι εκδηλώσεις αυτές είναι οι παρακάτω:

4.1.1. Επιμορφωτικές Ημερίδες μέσω πλατφόρμας

- **Κύκλος Εργαστηρίων Δημιουργικής Γραφής**

Στο πλαίσιο του Θεματικού Πολιτιστικού Δικτύου που υλοποίησε το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Π.Π. σε συνεργασία με τα Τμήματα Πολιτιστικών Θεμάτων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας κατά το ακαδ./σχολ. Έτος 2020-2021 «Κατανοώντας τη διαφορετικότητα μέσα από το βιβλίο - Ζωντανεύοντας το βιβλίο στο Μουσείο» σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν **τέσσερα τρίωρα Διαδικτυακά Εργαστήρια**, με εκπαιδύτρια την κα Παναγιώτα Ψυχογιανοπούλου.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/128-2021-05-14-05-48-08?date=2021-02-01-17-30>

- **Κύκλος Εργαστηρίων Ψηφιακού Γραμματισμού**

Στο πλαίσιο του Θεματικού Πολιτιστικού Δικτύου «Ψηφιακός Γραμματισμός: Εμπνέοντας και εκπαιδεύοντας τον πολίτη του μέλλοντος μέσα από το Μουσείο» που υλοποίησε το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Π.Π. σε συνεργασία με τα Τμήματα Πολιτιστικών Θεμάτων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας κατά το ακαδ./σχολ. Έτος 2020-2021, σχεδιάστηκαν και υλοποιήθηκαν **έξι τρίωρα Διαδικτυακά Εργαστήρια** πάνω στο θέμα της Ημερίδας.

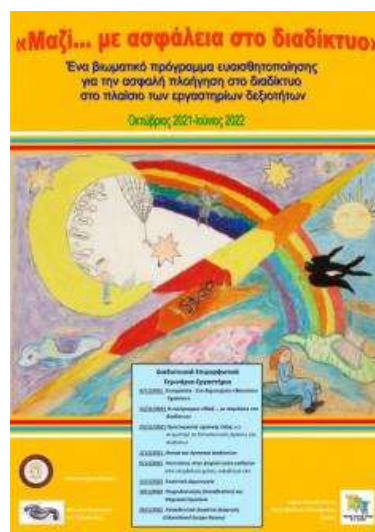


<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/127-2021-02-01-06-42-20?date=2021-03-01-18-00>

- **Διαδικτυακά Σεμινάρια στο πλαίσιο του Επιμορφωτικού Προγράμματος "Μαζί... με ασφάλεια στο Διαδίκτυο"**

Κύκλος Διαδικτυακών Σεμιναρίων/Εργαστηρίων πραγματοποιήθηκαν το 2021 από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας σε συνεργασία με το Τμήμα Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας στο πλαίσιο του Επιμορφωτικού Προγράμματος «Μαζί... με ασφάλεια στο Διαδίκτυο!!!». Στόχος τους η ευαισθητοποίηση σχετικά με την ασφαλή πλοήγηση στο διαδίκτυο και τους κινδύνους που ελλοχεύουν. Εστίασαν στους άξονες της ιδιωτικότητας, του απορρήτου και των προσωπικών δεδομένων, των κινδύνων από την πιθανή εκμετάλλευσή τους, του εθισμού και του εκφοβισμού, των μέσων κοινωνικής δικτύωσης και των διαδικτυακών παιχνιδιών, καθώς και σε πολιτικές-καλές πρακτικές για την προστασία από τους κινδύνους, στην αναζήτηση και χρήση πληροφορίας από το Διαδίκτυο, στον κίνδυνο παραπληροφόρησης και στους τρόπους για την αντιμετώπισή του.

Έως το τέλος 2021 υλοποιήθηκαν τα πέντε σεμινάρια.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/385-2021-11-03-08-04-39>

- **Διαδικτυακή Εισαγωγική Εκδήλωση Πολιτιστικού Δικτύου "Χώμα-Νερό-Φωτιά: αναζητώντας την τέχνη της γης από τη φύση στη χρήση και από τη χρήση στο Μουσείο»**

Διαδικτυακή Εισαγωγική Εκδήλωση του Πολιτιστικού Δικτύου "Χώμα-Νερό-Φωτιά: αναζητώντας την τέχνη της γης από τη φύση στη χρήση και από τη χρήση στο Μουσείο», διοργανώθηκε την Τετάρτη 24 Νοεμβρίου 2021, στις 18.00.

Η εκδήλωση συνδιοργανώθηκε από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, τη Δ.Π.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα και τη Δ.Δ.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα, σε συνεργασία με το Αρχαιολογικό Μουσείο Πατρών, την Ομάδα "Κέραμος: Κέντρο Μελέτης Αρχαιολογικού Υλικού, Τμ. Γεωλογίας ΠΠ και την Ένωση Εικαστικών Πάτρας.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/381-2021-11-18-11-22-20>

- **Διαδικτυακή Εισαγωγική Εκδήλωση Πολιτιστικού Δικτύου «Ονειρεύομαι το μέλλον: Μεταμορφώνοντας τη Δημιουργική γραφή σε Ψηφιακή Δημιουργία»**

Διαδικτυακή Εισαγωγική Εκδήλωση του Πολιτιστικού Δικτύου " «Ονειρεύομαι το μέλλον: Μεταμορφώνοντας τη Δημιουργική γραφή σε Ψηφιακή Δημιουργία», διοργανώθηκε τη Δευτέρα 29 Νοεμβρίου 2021, στις 18.00.

Η εκδήλωση συνδιοργανώθηκε από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, τη Δ.Π.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα και τη Δ.Δ.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα, σε συνεργασία με την Ένωση Εικαστικών Πάτρας και το Παράρτημα Πάτρας της Πανελλήνιας Ένωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/383-2021-11-24-08-37-28>

- **Διαδικτυακά Σεμινάρια στο πλαίσιο Πολιτιστικού Δικτύου «Χώμα-Νερό-Φωτιά: αναζητώντας την τέχνη της γης από τη φύση στη χρήση και από τη χρήση στο Μουσείο»**

Διαδικτυακά Σεμινάρια/Εργαστήρια συνδιοργανώνωσε το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, η Δ.Π.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα και η Δ.Δ.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα, σε συνεργασία με το Αρχαιολογικό Μουσείο Πατρών, την Ομάδα "Κέραμος: Κέντρο Μελέτης Αρχαιολογικού Υλικού του Τμήματος Γεωλογίας ΠΠ και την Ένωση Εικαστικών Πάτρας στο πλαίσιο του Πολιτιστικού Δικτύου «Χώμα-Νερό-Φωτιά: αναζητώντας την τέχνη της γης από τη φύση στη χρήση και από τη χρήση στο Μουσείο».

Έως το τέλος 2021 υλοποιήθηκαν δύο διαδικτυακά σεμινάρια.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/389-2021-12-01-09-12-53>

- **Επιμορφωτική Συνάντηση Περιβαλλοντικού Δικτύου «Τα πετρώματα στην καθημερινή μας ζωή και ο ρόλος τους στη βιώσιμη ανάπτυξη».**

Η 1η επιμορφωτική διαδικτυακή συνάντηση στο πλαίσιο του Δικτύου Π.Ε. "Τα πετρώματα στην καθημερινή ζωή και ο ρόλος τους στη βιώσιμη ανάπτυξη", θα πραγματοποιηθεί Τρίτη 7 Δεκεμβρίου 2021 (18:30-20:00). Την εκδήλωση συνδιοργανώνει Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας (Μ.Ε.Τ.) Πανεπιστημίου Πατρών, το Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, με τα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δ.Δ.Ε και Δ.Π.Ε, Αχαΐας, το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (ΚΕΠΕΑ) Κλειτορίας-Ακράτας.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/391-2021-12-06-09-58-06>

- **Διαδικτυακά Σεμινάρια/Εργαστήρια στο πλαίσιο του Πολιτιστικού Δικτύου «Ονειρεύομαι το μέλλον: Μεταμορφώνοντας τη Δημιουργική γραφή σε Ψηφιακή Δημιουργία»**

Διαδικτυακά Σεμινάρια/Εργαστήρια συνδιοργανώνει το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών, η Δ.Π.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα και η Δ.Δ.Ε. Αχαΐας/Πολιτιστικά Θέματα, σε συνεργασία με το Παράρτημα Πάτρας της Ένωσης Εκπαιδευτικών Πληροφορικής και την Ένωση Εικαστικών Πάτρας στο πλαίσιο του Πολιτιστικού Δικτύου «Ονειρεύομαι το μέλλον: Μεταμορφώνοντας τη Δημιουργική γραφή σε Ψηφιακή Δημιουργία».

Μέσα στο 2021 υλοποιήθηκαν τα **δύο σεμινάρια**.

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/390-2021-12-06-09-37-41>



- Σεμινάρια επιμόρφωσης φοιτητών /επιμορφωτικές συναντήσεις στο πλαίσιο Προγράμματος παιδαγωγικής επάρκειας ή εθελοντισμού

Σεμινάρια επιμόρφωσης φοιτητών /επιμορφωτικές συναντήσεις πραγματοποιούνται από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας στο πλαίσιο Προγράμματος παιδαγωγικής επάρκειας ή εθελοντισμού. Το 2021 υλοποιήθηκαν δέκα, άλλα διαδικτυακά και άλλα δια ζώσης

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptes/2018-07-25-11-00-57/2021-02-23-09-42-39>

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptes/2018-07-25-11-00-57/2018-07-25-11-09-01>



- Επιμορφωτικές συναντήσεις στο Πλαίσιο Μαθημάτων Τμημάτων του ΠΠ

Επιμορφωτικές συναντήσεις στο πλαίσιο μαθημάτων Τμημάτων του ΠΠ (ΤΕΕΑΠΗ, Τ.Επ.Ε.Κ.Ε....) στις οποίες παρουσιάζεται το Μουσείο και οι δράσεις του σε φοιτητές δια ζώσης ή διαδικτυακά



4.1.2 Εκδηλώσεις μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας

- **Διαδικτυακή Τελική Εκδήλωση Θεματικών Πολιτιστικών Δικτύων με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας**

Η Τελική Εκδήλωση των Θεματικών Πολιτιστικών Δικτύων με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας «Κατανοώντας τη διαφορετικότητα μέσα από το βιβλίο-Ζωντανεύοντας το Βιβλίο στο Μουσείο» και «Ψηφιακός γραμματισμός: Εμπνέοντας και εκπαιδεύοντας τον πολίτη του μέλλοντος μέσα από το Μουσείο», διοργανώθηκε διαδικτυακά την Δευτέρα 31 Μαΐου 2021, στις 10.00 πμ. Συνδιοργανώθηκε από το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας και τα Τμήματα Πολιτιστικών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας.

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, οι σχολικές ομάδες που συμμετείχαν στα δίκτυα θα παρουσιάσουν τη δουλειά τους. Συμμετέχουν τα σχολεία: Αρσάκειο Δημοτικό Πατρών, 7ο Δημοτικό Αιγίου, 6ο Γυμνάσιο Πάτρας, 2ο Γυμνάσιο Αιγίου, 18ο Γυμνάσιο Πάτρας με Ειδικά Τμήματα & Λυκειακές τάξεις Κωφών και βαρηκόνων, ΓΕΛ Καμαρών και ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ Πατρών.



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/epimorfotikes-imerides-seminaria12/167-2021-05-28-08-31-42>

• **Διαδικτυακή εκδήλωση "Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας: Με το βλέμμα στο μέλλον!!!"**

Στο πλαίσιο του Εορτασμού της Διεθνούς Ημέρας Μουσείων 2021 με θέμα «**Το μέλλον των Μουσείων: αναστοχασμός και επανεκκίνηση**», το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας διοργάνωσε τη διαδικτυακή εκδήλωση «**Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας: με το βλέμμα στο μέλλον!**», την Τετάρτη 19 Μαΐου 2021 στις 19.00, στην πλατφόρμα zoom. Η εκδήλωση μεταδόθηκε επίσης μέσα από το facebook και το Youtube.

HYPERLINK "<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/2019-03-23-19->



• **Διαδικτυακή Εκδήλωση «Εθελοντισμός = Δύναμη στην εποχή Covid-19»**

Το Σάββατο 4 Δεκεμβρίου 2021, στις 18.00, το MET ΠΠ, και ο Σύλλογος Φίλων MET, διοργάνωσαν διαδικτυακή εκδήλωση «Εθελοντισμός = Δύναμη στην εποχή CoVID-19-Το MET τιμά τους εθελοντές του».

Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, χαιρέτησαν ο Πρύτανης του Παν/μίου Πατρών, καθηγητής Χρήστος Μπούρας, ο Κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών, καθηγητής Γιώργος Παπαθεοδώρου και η Πρόεδρος του Συλλόγου Φίλων MET, Ελευθερία Πυργιώτη, Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα ΗΜΤΥ ΠΠ. Ομιλία ακούστηκε από την κα Χριστίνα Μπίκου, Πρόεδρο ΞΟΨΥ Πατρών με θέμα «Ο Εθελοντισμός μέσα στην πανδημία». Στη συνέχεια μίλησαν εθελοντές/συνεργάτες για την εμπειρία τους με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας και απονεμήθηκαν τιμητικά διπλώματα στους εθελοντές για τη συνεισφορά τους στο Μουσείο κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους 2020-2021.

HYPERLINK "<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/2019-03-23-19->



- **«Διαδικτυακή Εκδήλωση «Πανεπιστημιακά Μουσεία: Υπηρετώντας την Πανεπιστημιακή κοινότητα και την κοινωνία»**

Το ΜΕΤ ΠΠ και το Ελληνικό Τμήμα του Διεθνούς Συμβουλίου Μουσείων συνδιοργανώνουν Διαδικτυακή Εκδήλωση/Στρογγυλή Τράπεζα με την ευκαιρία του Εορτασμού της Ευρωπαϊκής Ημέρας Ακαδημαϊκής Κληρονομιάς, με θέμα «Πανεπιστημιακά Μουσεία: Υπηρετώντας την Πανεπιστημιακή κοινότητα και την κοινωνία», τη Δευτέρα 13/12/2021, στις 18.30. Στόχος του Εορτασμού είναι το άνοιγμα των πανεπιστημιακών μουσείων και συλλογών στην κοινωνία. Μέσα από ποικίλες δράσεις τα μουσεία αυτά προσεγγίζουν και παρακινούν το ευρύ κοινό να ανακαλύψει τον πλούτο τους και να κατανοήσει τη σημασία της πανεπιστημιακής κληρονομιάς, τη συμβολή της στην πρόοδο της επιστήμης και της γνώσης και τη σημασία της ως σημαντικού συστατικού της ευρωπαϊκής πολιτιστικής ταυτότητας.

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/2019-03-23-19-13-11/2019-03-23-19-13-11/387-2021-12-06-08-18-34>



4.1.3. Φιλοξενούμενες Ημερίδες/εκδηλώσεις

Στο Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας φιλοξενούνται εκδηλώσεις φοιτητικών Ομάδων, καθώς και εκδηλώσεις υποδοχής πρωτοετών τμημάτων του Πανεπιστημίου.



4.1.4. Συμμετοχή σε εκδηλώσεις εκτός Μουσείου

- Διαδικτυακό Σεμινάριο «Les réseaux professionnels sont-ils des instruments de solidarité?»/«Τα επαγγελματικά Δίκτυα αποτελούν εργαλεία αλληλεγγύης;» στο πλαίσιο του κύκλου σεμιναρίων «Solidarités, musées: de quoi parle-t-on ?»/«Αλληλεγγύη, μουσεία: για ποιο πράγμα μιλάμε;»

Στις 16/3/2021 η υπεύθυνη του MET ΠΠ συντόνισε στα γαλλικά την Στρογγυλή Τράπεζα «Les réseaux professionnels sont ils des instruments de solidarité?» στο πλαίσιο του κύκλου Διαδικτυακών Σεμιναρίων ICOM France «Solidarités, musées : de quoi parle-t-on?» που οργάνωσε το ICOM France, σε συνεργασία με ICOM Finland, ICOM Greece, ICOM Israël και την επιτροπή για τα Μουσεία και τις συλλογές Επιστημών - CIMUSET.

<https://www.icom-musees.fr/actualites/les-reseaux-professionnels-sont-ils-des-instruments-de-solidarite>



- **Διαδικτυακή ξενάγηση στο Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας στο πλαίσιο του Συνεδρίου UMAC/ICOM και του Δικτύου Ακαδημαϊκής Κληρονομιάς «Universeum»**

Διαδικτυακή ξενάγηση στο MET πραγματοποίησε η υπεύθυνη του Μουσείου στο Διαδικτυακό Διεθνές Συνέδριο UMAC-Universeum, «New Opportunities & New Challenges in Times of COVID-19», στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής ομάδας «Working Group Universeum Digital Initiatives», στις 2 Σεπτεμβρίου 2021.

<https://www.youtube.com/watch?v=Pe5PDCa5DnI>



4.2. Εκπαιδευτικές Δράσεις

Το 2021 πραγματοποιήθηκαν εκπαιδευτικές δράσεις μέσω πλατφόρμας και δια ζώσης με περιορισμένο αριθμό ατόμων και αυστηρή τήρηση των μέτρων για την πανδημία.

4.2.1. Εκπαιδευτικές Δράσεις για σχολικές ομάδες

- **Θεματικές Εκπαιδευτικές δράσεις στη μόνιμη έκθεση για σχολεία**

Το MET επικεντρώθηκε στην αξιολόγηση των εκπαιδευτικών του δράσεων που λειτουργούσαν ήδη και στη βελτίωσή τους, καθώς και στον σχεδιασμό νέων δράσεων.

- Άρχισαν να υλοποιούνται νέες εκπαιδευτικές δράσεις μέσα στο 2021: «Η γεωλογία στη ζωή μου» για Γυμνάσιο, «Οι μικροί ντεντέκτιβς και η ανακάλυψη των ορυκτών στη ζωή μας» Ε&ΣΤ Δημοτικού.
- Άρχισαν να σχεδιάζονται νέες Εκπαιδευτικές Δράσεις για την Πρωτοβάθμια και την Δευτεροβάθμια εκπαίδευση: «Η Γεωλογία στην καθημερινή ζωή» για Λύκειο, «Βιολογία, η

επιστήμη της ζωής» και «Η Χημεία στη ζωή μου» για Γυμνάσιο, Ηλεκτρομαγνητισμός για Γυμνάσιο και Λύκειο, «Στο σπίτι του κυρίου Τυπώ» Για Νηπιαγωγείο και Α&Β Δημοτικού, «Ανακαλύπτοντας την Ορυκτούπολη με την Οικογένεια Ορυκτού» Γ&Δ Δημοτικού.

- Αξιολογήθηκε το υλικό που ανέπτυξαν φοιτητές Τμημάτων της ΣΘΕ που υλοποίησαν στο ΜΕΤ Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Επάρκειας το 2020 και σχεδιάστηκε υποστηρικτικό υλικό.

Δια ζώσης, το 2021, υλοποιήθηκαν μόνο οι Δράσεις στις οποίες μπορούσαν να εφαρμοστούν τα μέτρα για την πανδημία. Αυτές είναι:

Για την Πρωτοβάθμια εκπαίδευση:

1. «Τα μηνύματα κρύφτηκαν στο μουσείο» για το Νηπιαγωγείο και την Α και Β Δημοτικού
2. «Τι, τι, τι, τι είναι μέσα στο κουτί» για το Νηπιαγωγείο και την Α και Β Δημοτικού
3. «Ανακαλύπτοντας το σπίτι του Μουσειάκη» για το Νηπιαγωγείο και την Α και Β Δημοτικού
4. «Εγώ και οι άλλοι στο διαδίκτυο» για την Γ και Δ Δημοτικού
5. «Ο Μουσειάκης και το μαγικό κουτί» για την Γ και Δ Δημοτικού
6. «Μια ιστορία για τον ήχο» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού
7. «Όταν ο ηλεκτρισμός τον μαγνητισμό συνάντησε» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού
8. «Οι μικροί ντεντέκτιβς και η ανακάλυψη των ορυκτών στη ζωή μας» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού
9. «Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο διαδίκτυο» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού
10. «Ούτε θύτης, ούτε θύμα στο διαδίκτυο» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού
11. «Κολλημένος στο διαδίκτυο; Ποτέ!» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού
12. «Παίζοντας με γοργόνες και καρχαρίες» για την Ε και ΣΤ Δημοτικού

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptes/2018-07-25-10-49-21/2018-07-25-10-52-48/2018-07-25-10-54-47>



Στόχοι :

- Εξοικειωση των μαθητών με το ΜΕΤ, ένα ιδιαίτερο είδος Μουσείου.
- Κατανόηση των εργασιών και της λειτουργίας της Μουσικής, μουσικών, ιδρυμάτων του Μ.Ε.Τ.
- Γνωριμία με το Μ.Ε.Τ. ως λειτουργικό οργανισμό.



ΜΟΥΣΕΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Εκπαιδευτική δράση για το Νοσηλεύγείο και την Α' & Β' Δημοτικού

«Ανακαλύπτοντας το σπίτι του Μουσείου»

Διάρκεια: 90 λεπτά

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Τηλ. 2610 996732, 969572, 969571
Φαξ. 2610 965799
Email: elenavoum@upatras.gr

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα για την Γ' και Δ' Δημοτικού

«Εγώ και οι άλλοι στο Διαδίκτυο»



«ΕΓΩ ΚΑΙ ΟΙ ΑΛΛΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ»

Μπορώ να τους εμπιστευτώ;

Στόχοι :

- Κατανόηση των κινδύνων του διαδικτύου.
- Βασική Προώθηση και γνωριμία με τους βασικούς κανόνες του διαδικτύου.
- Αναγνώριση των κινδύνων του διαδικτύου μέσα από παιχνίδια.
- Αντίσφιξη κριτικής σκέψης απέναντι σε κινδύνους.

Διάρκεια: 1.30 ώρα

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Τηλ. 2610 996732, 969572, 969571
Φαξ. 2610 965799
Email: elenavoum@upatras.gr

Στόχοι :

- Εξοικειωση των μαθητών με το ΜΕΤ, ένα ιδιαίτερο είδος Μουσείου.
- Κατανόηση εργασιών και λειτουργίας ενός μουσείου, ιδρυμάτων του Μ.Ε.Τ.
- Κατανόηση της ιδιότητας φίλης του Μ.Ε.Τ.
- Γνωριμία με το Μ.Ε.Τ. ως λειτουργικό οργανισμό.



Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Εκπαιδευτική Δράση για την Γ' & Δ' Δημοτικού

«Ο Μουσείακας και το μαγικό κουτί»

Διάρκεια: 90 λεπτά

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Τηλ. 2610 996732, 969572, 969571
Φαξ. 2610 965799
Email: elenavoum@upatras.gr

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
Επικοινωνιακή δράση για την Ε.Σ.Τ. Διμοιεύει

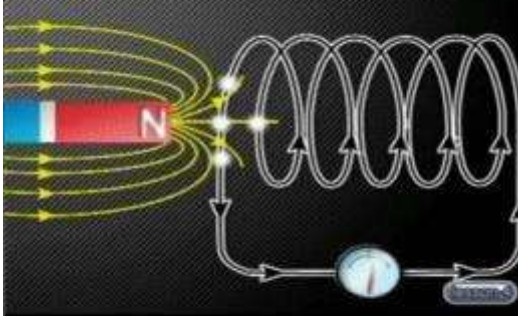
«Μια Ιστορία για τον ήχο»

Διάρκεια 1.30 ώρα

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Επικοινωνιακή δράση για την Ε.Σ.Τ. Διμοιεύει

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Επικοινωνιακή δράση για την Ε. & Τ.Τ. Διμοιεύει

«Όταν ο Ηλεκτρισμός τον Μαγνητισμό συνάντησε»



Στόχοι :

- Γνωριμία με τον ηλεκτρισμό και τον μαγνητισμό.
- Κατανόηση της σχέσης τους.
- Κατανόηση των φαινομένων τους και της προσφορά τους στην παλαιά μας.

Διάρκεια 1.30

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Επικοινωνιακή δράση για την Ε. & Τ.Τ. Διμοιεύει

Στόχοι :

- Γνωριμία με τον κόσμο της Τεχνολογίας.
- Μεσολάβηση της συμβολής της Τεχνολογίας στην καθημερινή μας ζωή.
- Κατανόηση του ρόλου των ορυκτών στην ανάπτυξη της τεχνολογίας και στην εξέλιξη του σύγχρονου πολιτισμού.
- Επιστημονικός γραμματισμός.



Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Επικοινωνιακή δράση για την Ε.Σ.Τ. Διμοιεύει

«Οι μικροί ντετέκτιβς και η αναζήτηση των ορυκτών στην καθημερινή μας ζωή»

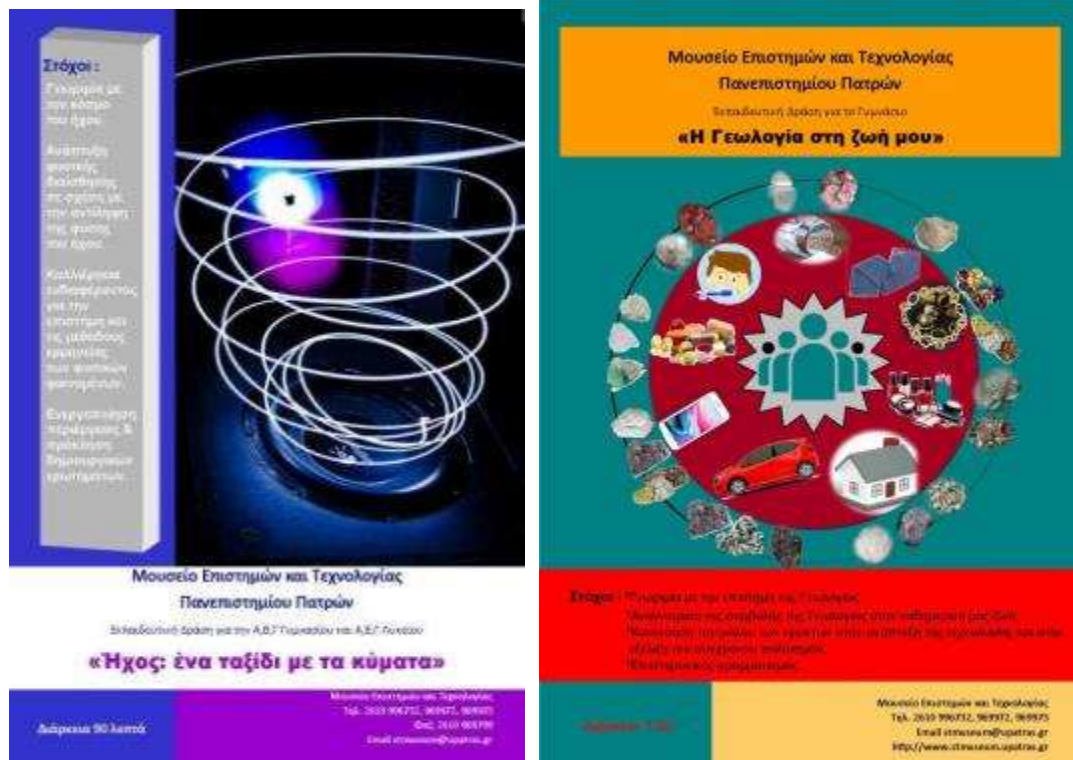
Διάρκεια 1.30 ώρα

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Επικοινωνιακή δράση για την Ε.Σ.Τ. Διμοιεύει

Για τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση:

1. Ήχος ένα ταξίδι με τα κύματα για Γυμνάσιο και Λύκειο
2. «Η Γεωλογία στη ζωή μου» για Γυμνάσιο
3. Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο διαδίκτυο για Γυμνάσιο
4. Ούτε Θύτης, ούτε Θύμα στο διαδίκτυο για Γυμνάσιο και Λύκειο
5. Κολλημένους στο Διαδίκτυο; Ποτέ! για Γυμνάσιο και Λύκειο

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptes/2018-07-25-10-49-21/2018-07-25-10-52-48/2018-07-25-10-56-20>



Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών
Επισκευαστική δράση για την Α, Β, Γ Γυμνασίου

«Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο Διαδίκτυο»



Στόχοι : *Κατανόηση ελλείψεων λειτουργίας, δυνατότητας Διαδικτύου.
*Σύγκριση Διαδικτύου, με παραδοσιακούς τρόπους επικοινωνίας.
*Αντίληψη βλαπτικών σε κινδύνους Διαδικτύου.
*Καλλιέργεια καλής συμπεριφοράς ό τη χρήση.
*Αντίληψη κριτικής σκέψης απέναντι σε κινδύνους.

Διάρκεια: 1.30

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Τηλ. 2610 993732, 993732, 993733
Φαξ: 2610 993736
Email: skm@teknologia.upatras.gr

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών
Επισκευαστική δράση για Γυμνάσιο & Λύκειο

«Ούτε θύτης, ούτε θύμα στο Διαδίκτυο»



Στόχοι : *Ευθύνη στην πρόληψη του διαδικτυακού Εκφοβισμού.
*Αναγνώριση των μεθόδων του εκφοβισμού μέσω της χρήσης του Διαδικτύου.
*Χρήση τηλεφώνων, επί άλλων ψηφιακών τεχνολογιών.
*Κατανόηση των λόγων πίσω τον εκφοβισμό.
*Απεμπλοκάρση των συστημάτων από το διαδικτυακό Εκφοβισμό.

Διάρκεια: 1.30

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Τηλ. 2610 993732, 993732, 993733
Φαξ: 2610 993736
Email: skm@teknologia.upatras.gr

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών
Επισκευαστική δράση για Γυμνάσιο & Λύκειο

«Καλλημένος στο Διαδίκτυο Ποιτί»



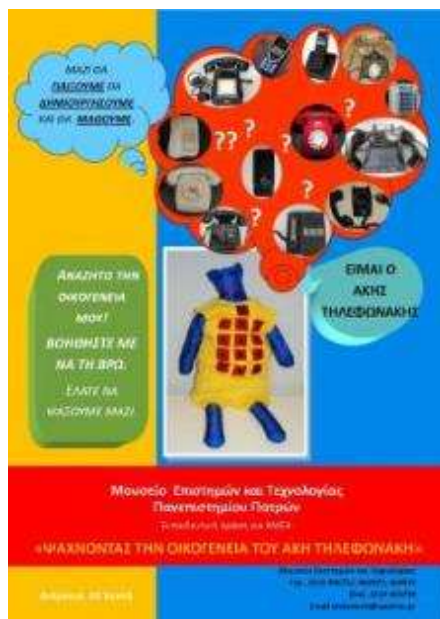
Στόχοι : *Ευθύνη στην πρόληψη του σπασίμου των διαρκών.
*Αναγνώριση των κανόνων και εθίμων μέσω της χρήσης του Διαδικτύου, κριτική επεξεργασία επί άλλων ψηφιακών τεχνολογιών.
*Κατανόηση των λόγων πίσω τις παρανοήσεις.
*Απεμπλοκάρση των συστημάτων από τις απειλές στο Διαδίκτυο.

Διάρκεια: 1.30

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Τηλ. 2610 993732, 993732, 993733
Φαξ: 2610 993736
Email: skm@teknologia.upatras.gr

Για ΑΜΕΑ

1. Ψάχνοντας την Οικογένεια του Άκη Τηλεφονάκη για άτομα με ελαφρά νοητική υστέρηση



<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptes/2018-07-25-10-49-21/2018-07-25-10-52-48/2018-07-25-10-56-20>

- Θεματικές Εκπαιδευτικές δράσεις εξ αποστάσεως μέσω πλατφόρμας

Οι Δράσεις εξ αποστάσεως μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας υλοποιήθηκαν από τον Ιανουάριο-Ιούνιο 2021, καθώς και από τον Οκτώβριο έως τον Δεκέμβριο 2021 για σχολεία απομακρισμένα. Δράσεις που προσέφερε το ΜΕΤ εξ αποστάσεως στα σχολεία το 2021 είναι:

1. «Ανακαλύπτοντας το σπίτι του Μουσειάκη μέσα από το Διαδίκτυο» για το Νηπιαγωγείο και την Α&Β Δημοτικού
2. «Εγώ και οι άλλοι στο διαδίκτυο» για την Γ&Δ Δημοτικού
3. «Κυκλοφορώ με ασφάλεια στο Διαδίκτυο» για την Ε&ΣΤ Δημοτικού
4. «Κολλημένος στο διαδίκτυο; Ποτέ!» για Γυμνάσιο και Λύκειο

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptes/2018-07-25-10-49-21/2018-07-25-10-52-48/2021-03-02-09-19-52>





4.2.3. Δράσεις εκπαιδευτικής ρομποτικής

Robots@MET

Το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας υλοποιεί μαθήματα Εκπαιδευτικής ρομποτικής για παιδιά Δημοτικού 8-12 ετών. Δράση αυτή υλοποιείται με την τεχνική υποστήριξη της [Λέσχης Ρομποτικής](#), Πανεπιστημίου Πατρών.

Το 2021 υλοποιήθηκαν μαθήματα εκπαιδευτικής ρομποτικής μόνο εξ αποστάσεως.

4.2.4. Ανάπτυξη Αξιολόγηση Βελτίωση και Αποστολή Εκπαιδευτικού Υλικού για την Προετοιμασία της Σχολικής Τάξης

Στη διάρκεια του 2021 αξιολογήθηκε και βελτιώθηκε εκπαιδευτικό υλικό που είχε αναπτυχθεί νωρίτερα και χρησιμοποιήθηκε για κάθε μια από τις θεματικές εκπαιδευτικές δράσεις. Αναπτύχθηκε επίσης νέο υλικό για εκπαιδευτικές δράσεις σε νέες ενότητες. Μελετήθηκε και αξιοποιήθηκε επίσης εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε από τις σχολικές ομάδες που συμμετείχαν σε Δίκτυα με το ΜΕΤ.

Στην αξιολόγηση, βελτίωση και ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού συνέβαλαν εθελοντές φοιτητές του Τμήματος Φυσικής, του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας, και του πρώην Τμήματος Μουσειολογίας ΑΤΕΙ ΔΕ, καθώς και φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας στο πλαίσιο του Προγράμματος παιδαγωγικής Επάρκειας του ΜΕΤ.

Για κάθε μια από τις δράσεις, το εκπαιδευτικό υλικό περιλαμβάνει:

- Αφίσσα,
- Έντυπο παρουσίασης της εκπαιδευτικής δράσης, με ενδεικτικές δραστηριότητες για την προετοιμασία της σχολικής τάξης και αξιοποίηση της κάθε δράσης μετά την επίσκεψη στο Μουσείο,
- Συμπληρωματικές Οδηγίες για τους εκπαιδευτικούς,
- Υλικό δράσης,
- Διαδραστική Δραστηριότητα αξιολόγησης της δράσης,
- Εκπαιδευτικό βίντεο-παραμύθι.

Πριν από την επίσκεψη αποστέλλονται σε ψηφιακή μορφή, στα σχολεία, η Αφίσσα, το Έντυπο παρουσίασης της εκπαιδευτικής δράσης, οι Συμπληρωματικές Οδηγίες για τους εκπαιδευτικούς, μαζί με το έντυπο του Μουσείου και έντυπο με πρακτικές οδηγίες για την προετοιμασία της σχολικής τάξης για την επίσκεψη και το βίντεο.

4.2.5. Δίκτυα Σχολείων

Το 2020-2021 λειτούργησαν 2 θεματικά Πολιτιστικά Δίκτυα Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και 1 θεματικό Δίκτυο Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης. Το 2021-2022 ξεκίνησαν 2 θεματικά Πολιτιστικά Δίκτυα Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης 1 θεματικό Περιβαλλοντικό δίκτυο και 1 θεματικό Δίκτυο Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης που θα ολοκληρωθούν το 2022.

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/episkeptas/2018-07-25-10-49-21/2018-07-25-10-58-00>

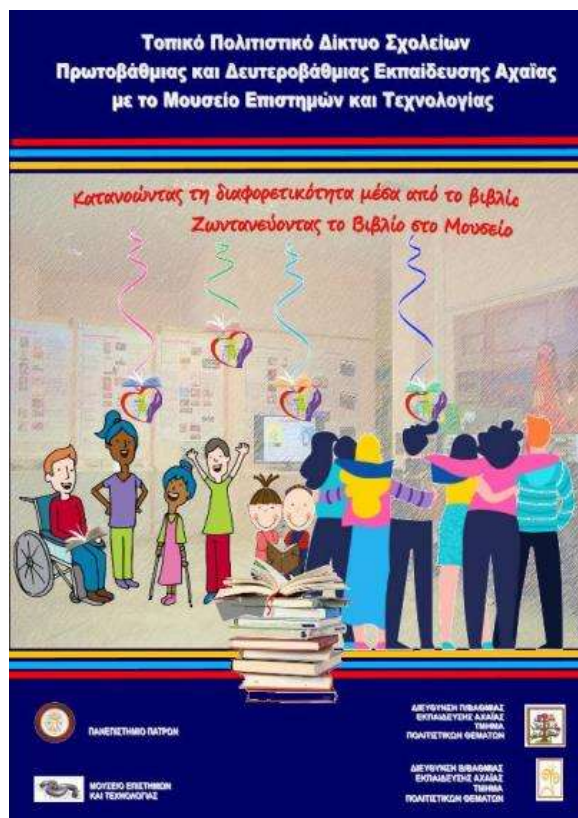
A.1.1. Πολιτιστικό Δίκτυο Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας

«Κατανοώντας τη διαφορετικότητα μέσα από το βιβλίο-Ζωντανεύοντας το βιβλίο στο Μουσείο»

Συμμετέχουν: Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/thematika-diktya12/24-2020-11-01-12-56-46>

Όλες οι δραστηριότητες του Δικτύου υλοποιήθηκαν μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας.

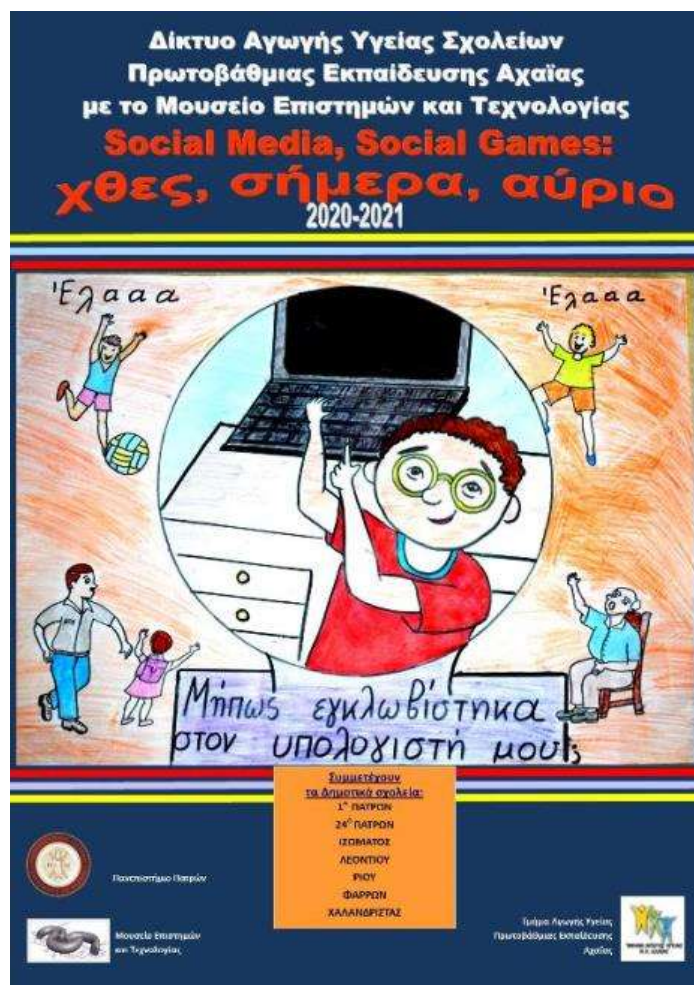


Α.1.2. Πολιτιστικό Δίκτυο Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας*«Ψηφιακός γραμματισμός: Εμπνέοντας και εκπαιδεύοντας τον πολίτη του μέλλοντος μέσα από το Μουσείο»*

Συμμετείχαν: Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
Σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
Πανελλήνια Ένωση Εκ/δευτικών Πληροφορικής, Παράρτημα Αχαΐας
Ένωση Εικαστικών Πάτρας

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/thematika-diktya12/27-2020-11-30-09-28-52>

Όλες οι δραστηριότητες του Δικτύου υλοποιήθηκαν μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας.



Β.1.1. Πολιτιστικό Δίκτυο Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας «Ονειρεύομαι το μέλλον: Μεταμορφώνοντας τη Δημιουργική γραφή σε Ψηφιακή Δημιουργία!»

Συμμετέχουν: Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας

Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας

Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας

Πανελλήνια Ένωση Εκ/δευτικών Πληροφορικής, Παράρτημα Αχαΐας

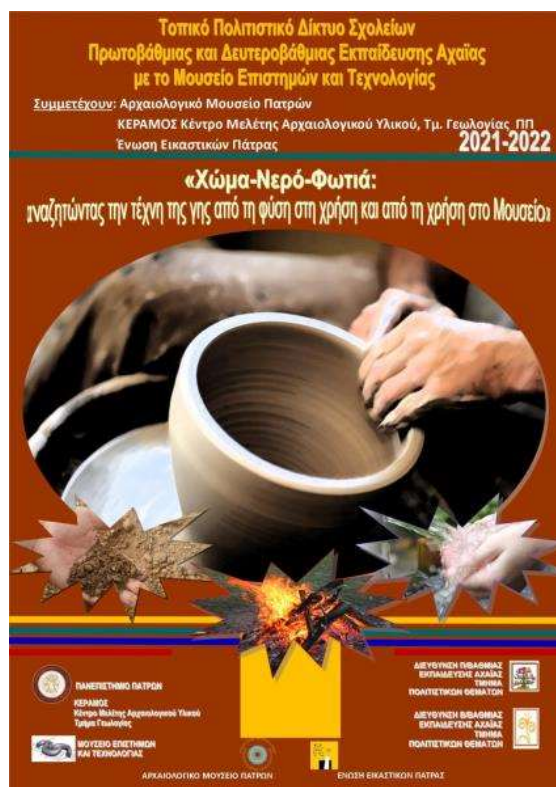
<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/thematika-diktya12/372-2021-10-14-06-51-31>



Β.1.2. Πολιτιστικό Δίκτυο Σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας «Χώμα-Νερό-Φωτιά: αναζητώντας την τέχνη της γης από τη φύση στη χρήση και από τη χρήση στο Μουσείο»

Συμμετέχουν: Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
 Τμήμα Πολιτιστικών Θεμάτων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
 Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Πατρών
 Κέραμος-Κέντρο Μελέτης Αρχαιολογικού Υλικού, Τμήμα Γεωλογίας
 Ένωση Εικαστικών Πάτρας, Αρχαιολογικό Μουσείο Πάτρας
 Σχολεία Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/thematika-diktya12/373-2021-10-14-07-07-48>



Β.2.1. Περιβαλλοντικό Δίκτυο Σχολείων σε συνεργασία με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας(MET) «Τα πετρώματα στην καθημερινή μας ζωή και ο ρόλος τους στη βιώσιμη ανάπτυξη»

Συμμετέχουν: Τμήμα Περιβαλλοντικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
 Τμήμα Περιβαλλοντικής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
 Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας ΠΠ
 Τμήμα Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών,
 ΚΠΕ Κλειτορίας- Ακράτας
 ΚΠΕ Μεσολλογίου

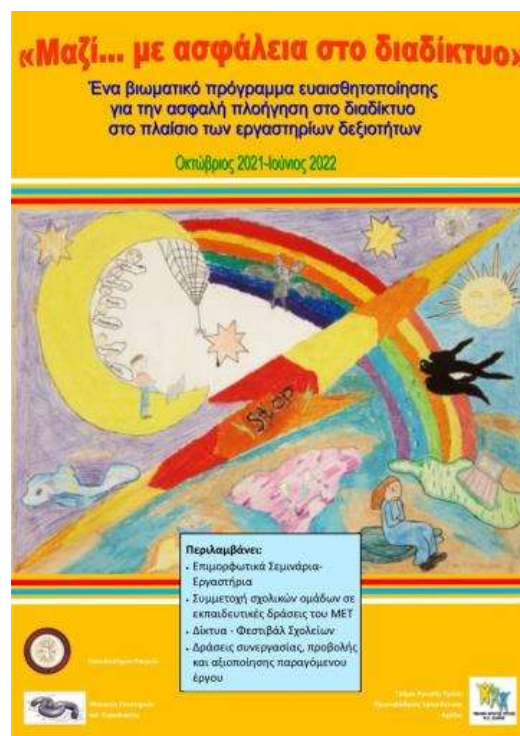
<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/thematika-diktya12/378-2021-10-19-05-39-26>



Γ.1.1. Δίκτυο Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας με το Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας «Μαζί... με ασφάλεια στο διαδίκτυο!!!»

Συμμετέχουν: Τμήμα Αγωγής Υγείας Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας
Σχολεία

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/thematika-diktya12/370-2021-09-27-08-40-17>



5. Δραστηριότητες υποδομής και λειτουργίας

5.1. Συλλογή νέων αντικειμένων

Λόγω της πανδημίας η συλλογή νέων αντικειμένων υπήρξε ελάχιστη.

5.2. Βάση Δεδομένων για τις Συλλογές

Δεν υπάρχει προσωπικό για να εισάγει στη Βάση δεδομένων που αναπτύχθηκε, τα ελάχιστα δεδομένα που καταγράφουν περιστασιακά οι φοιτητές.

5.3. Τήρηση αρχείων

Στο Μουσείο εκτός των αρχείων αλληλογραφίας, περιουσίας και καταγραφής των συλλογών, τηρούνται αρχεία εκδηλώσεων, παρουσίασης των δραστηριοτήτων στον τύπο, παρουσιάσεων και ομιλιών στις εκδηλώσεις, φωτογραφιών και βίντεο από τις εκδηλώσεις και τις εκπαιδευτικές δράσεις.

5.4. Αναζήτηση χρηματοδοτήσεων

Το Μουσείο αναζήτησε χρηματοδοτήσεις για την ολοκλήρωση του κτιρίου, καθώς και για την υλοποίηση δραστηριοτήτων του. Στο πλαίσιο της αναζήτησης χρηματοδοτήσεων για την ολοκλήρωση δραστηριοτήτων της έκθεσης, το Μουσείο κατέθεσε 2 προτάσεις και αναζήτησε χορηγούς.

5.5. Πρακτική Άσκηση

Κατά το 2021 το ΜΕΤ δεν κατάφερε να υλοποιήσει πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης. Αυτό έχει δημιουργήσει ένα τεράστιο καινό. Πρέπει το Πανεπιστήμιο να δώσει λύση στο πρόβλημα που έχει δημιουργηθεί με την αλλαγή του Νομοθετικού Πλαισίου της Πρακτικής Άσκησης (υπάρχουν παραδείγματα από άλλα πανεπιστήμια).

5.6. Παιδαγωγική επάρκεια

Το 2021, το ΜΕΤ υλοποίησε το Πρόγραμμα Παιδαγωγικής Επάρκειας για τους φοιτητές της ΣΘΕ και τα δυο εξάμηνα. Συμμετείχαν συνολικά 29 φοιτητές από τα Τμήματα Βιολογίας, Γεωλογίας και Χημείας.

5.7. Διαχείριση Εθελοντών

Στο ΜΕΤ προσφέρουν εθελοντικά τις υπηρεσίες τους σε διάφορους τομείς, ένας σημαντικός αριθμός ατόμων. Για το 2021 τα άτομα αυτά ήταν κυρίως φοιτητές από τα Τμήματα Γεωλογίας, Φυσικής, ΠΤΔΕ, Γεωλογίας, Ιστορίας και Αρχαιολογίας και πρώην ΤΕΙ Μουσειολογίας, αλλά και νέοι επιστήμονες και άτομα από φορείς της επιστήμης και του πολιτισμού, όπως η Ένωση Εικαστικών Πάτρας, το Παράρτημα Πάτρας της Πανελλήνιας Ένωσης Καθηγητών Πληροφορικής κ.ά.

6. Προβολή του Μουσείου

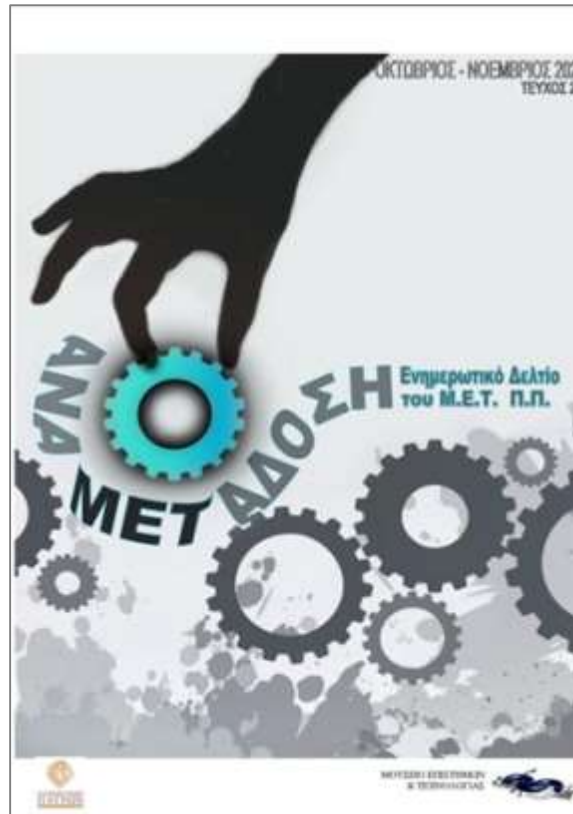
Προκειμένου το Μουσείο να γίνει γνωστό στην Πανεπιστημιακή Κοινότητα και στο ευρύ κοινό, κατά τη διάρκεια του 2021, πραγματοποίησε τα παρακάτω:

- ✓ Απέστειλε στα ΜΜΕ **Δελτία Τύπου** για κάθε δραστηριότητά του.
- ✓ Ανάρτησε τις εκδηλώσεις του στον **ιστότοπο του ΠΠ και στην ιστοσελίδα του** καθώς και στους πιο σημαντικούς εκπαιδευτικούς ιστότοπους, καθώς και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης fb, Instagram και twitter.
- ✓ Σχεδίασε με ίδια μέσα **αφίσες και φυλλάδια για κάθε του εκδήλωση**.
- ✓ Πραγματοποίησε **σειρά επαφών** με φορείς και άτομα για συνεργασίες, όπως φαίνεται στην παράγραφο 2.
- ✓ Στελέχη του συμμετέχουν σε Συνέδρια με παρουσιάσεις και δημοσιεύσεις.



- ✓ Στελέχη του συμμετέχουν σε διαδικτυακά σεμινάρια και συνέδρια, συχνά με παρουσιάσεις.
- ✓ Εκδίδει το **Ηλεκτρονικό Ενημερωτικό Δελτίο «Ανα-MET-άδοση»** κάθε δύο μήνες, με την βοήθεια των εθελοντών του.

<http://www.stmuseum.upatras.gr/index.php/el/2020-02-10-13-53-05/enimerotiko-deltio-ana-met-adosi>



- ✓ Συμμετέχει σε άρθρα για το Μουσείο
 - στο Days of art
 - σε Ενημερωτικά Δελτία Πρυτανείας
 - Άρθρα στον τοπικό τύπο
 - Άρθρο στο Ενημερωτικό δελτίο του Ελληνικού Τμήματος του ICOM 2021.





- ✓ Υλοποιεί, σε συνεργασία με μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Έρευνα κοινού.
- ✓ Είναι Μέλος του Διεθνούς Συμβουλίου Μουσείων - ICOM και του Δικτύου Ευρωπαϊκής Ακαδημαϊκής Κληρονομιάς – UNIVERSEUM.
- ✓ Η ελληνική έκδοση της ιστοσελίδας του Μουσείου ολοκληρώθηκε και επικαιροποιείται συνεχώς. Θα ολοκληρωθεί σύντομα και η αγγλική,

A.B. Οικονομικός Απολογισμός έτους 2021

A. Μη αναλώσιμα	
Η/Υ (σε εκκρεμότητα)	3.546,33€
α Σύνολο	3.546,33€
β. Αναλώσιμα	
Γραφική ύλη	200,68€
Απολυμαντικά/Αντισηπτικά/ Καθαριστικά	299,64€
β. Σύνολο	500,32€
γ. Παροχή Υπηρεσιών	
Συντήρηση εκτυπωτή	949,79€
γ. Σύνολο	949,79€
Γενικό Σύνολο	4.996,44€