

Δ Η Μ Ι Ο Υ Ρ Γ Ι Κ Η Μ Α Θ Η Σ Η
Γ Ι Α Σ Χ Ο Λ Ι Κ Ε Σ
Ο Μ Α Δ Ε Σ

2018

2019

#KatheMeraTexnopoli

ΤΕΧΝΟ
ΠΟΛΗ
ΔΗΜΟΥ
ΑΘΗΝΑΙ
ΩΝ

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ
ΜΟΥΣΕΙΟ
ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ



Δ Η Μ Ι Ο Υ Ρ Γ Ι Κ Η Μ Α Θ Η Σ Η
Γ Ι Α Σ Χ Ο Λ Ι Κ Ε Σ
Ο Μ Α Δ Ε Σ

2018

2019

Ντρρρρριιιιιν... Το κουδούνι χτύπησε!

Το Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου, έχοντας υποδεχτεί μέχρι σήμερα περισσότερους από 60.000 μαθητές, ανοίγει τις πόρτες του και φέτος στα σχολεία όλης της χώρας και μας παρουσιάζει ένα συναρπαστικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για παιδιά και εφήβους 4 έως 18 ετών.

Μέσα από τα αγαπημένα πια εκπαιδευτικά προγράμματα αλλά και νέα, χωρισμένα σε τέσσερις διαφορετικές θεματικές: το εργοστάσιο φωταερίου, επιχειρηματικότητα, φυσικές επιστήμες & νέες τεχνολογίες και θεματικά, όπως επίσης και από διαδραστικές και θεατρικές ξεναγήσεις, μαθαίνουμε, συνεργαζόμαστε, παίζουμε και ανακαλύπτουμε όλοι μαζί ένα από τα πιο σπάνια βιομηχανικά μνημεία της Ευρώπης, το παλιό εργοστάσιο φωταερίου της Αθήνας.

Είστε έτοιμοι;

Ημέρες Διεξαγωγής: Τρίτη - Παρασκευή

Ώρες: 9.30 - 13.30 (κατόπιν συνεννόησης)

Μέγιστος αριθμός ατόμων: 25 άτομα/ομάδα

το εργοστάσιο φωταερίου

ΤΟ ΜΥΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ

Ομάδες παιδιών 5-7 ετών



Κάτι μυστήριο συμβαίνει στο Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου στο Γκάζι...

Τα παιδιά μεταμορφώνονται για λίγο σε μυστικούς πράκτορες, παρατηρούν, συνεργάζονται, λύνουν γρίφους και εξιχνιάζουν ένα σκοτεινό μυστήριο: το μυστήριο του φωταερίου!

Διάρκεια προγράμματος: 70 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 5€/άτομο

ΤΟ ΚΥΝΗΓΙ ΤΟΥ ΜΑΥΡΟΥ ΘΗΣΑΥΡΟΥ

Ομάδες παιδιών 8-12 ετών



Ποιος προσπαθεί να κλέψει το λιθάνθρακα και να σαμποτάρει την παραγωγή του φωταερίου;

Η Αθήνα κινδυνεύει να μείνει στο σκοτάδι... Βοήθησέ μας να αποκαλύψουμε τον ένοχο και να μείνει η πόλη φωτισμένη!

Τα παιδιά μεταμορφώνονται για λίγο σε μυστικούς πράκτορες, ξεκινούν την περιπλάνησή τους στο παλιό εργοστάσιο και, μέσα από γρίφους και κρυμμένες πληροφορίες, ξεκλειδώνουν όλα του τα μυστικά.

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 5€/άτομο

Η ΑΘΗΝΑ ΑΠΟ ΨΗΛΑ

Ομάδες παιδιών 5-8 ετών



Τι βλέπουμε από το ψηλότερο κτίριο της Τεχνόπολης; Μπορούμε να το ζωγραφίσουμε; Τα παιδιά ανεβαίνουν στο Παρατηρητήριο, στον Πύργο του Νέου Υδαταερίου και ανακαλύπτουν την Αθήνα, το Γκαζοχώρι και το παλιό εργοστάσιο. Εμπνέονται από τη γειτονιά γύρω απ' το εργοστάσιο και φτιάχνουν τις δικές τους ιστορίες. Στη συνέχεια, παρατηρούν την πόλη από ψηλά, σχεδιάζουν και ζωγραφίζουν τα κτίρια και το τοπίο που απλώνεται μπροστά τους.

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 4€/άτομο

ΠΑΡΑΓΟΥΜΕ ΜΑΖΙ-ΚΑ

Ομάδες παιδιών 13-15 ετών



Πώς φτάσαμε από το ένα προϊόν στα πολλά; Πώς συμβίωσαν τα μηχανήματα με τους ανθρώπους; Ποιοι συνέβαλαν στην έκρηξη της βιομηχανικής επανάστασης;

Οι συμμετέχοντες μαθαίνουν για τη μαζική παραγωγή, τη Βιομηχανική Επανάσταση και τις επιδράσεις της σε χώρες του εξωτερικού και στην Ελλάδα. Καλούνται να σκεφτούν τι σημαίνει «Παράγουμε ΜΑΖΙ-ΚΑ» συγκρίνοντας το τότε με το τώρα και μεταφέρονται στο χρόνο μέσα από κείμενα, φωτογραφίες, έργα τέχνης και εφευρέσεις της εποχής...

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 3€/άτομο

Ημέρες Διεξαγωγής: Τρίτη - Παρασκευή
 Ώρες: 9.30 - 13.30 (κατόπι συνεννόησης)
 Μέγιστος αριθμός ατόμων: 25 άτομα/ομάδα

επιχειρηματικότητα

ΕΧΩ ΜΙΑ ΙΔΕΑ!

Ομάδες παιδιών 10-12 ετών



Έχεις μπει ποτέ σε εργοστάσιο;
 Πώς φτιάχνεται ένα βιομηχανικό προϊόν;
 Οι μικροί μας φίλοι ανακαλύπτουν τα βασικά στάδια της βιομηχανικής παραγωγής, από τη σύλληψη της ιδέας ενός προϊόντος, το σχεδιασμό του και την επιλογή των υλικών, μέχρι την παραγωγή και τη συσκευασία. Δουλεύουν σε ομάδες, σχεδιάζουν και παράγουν το δικό τους προϊόν, εμπνευσμένο από βασικούς κλάδους της ελληνικής βιομηχανίας, χρησιμοποιώντας απλά υλικά. Παράλληλα, μέσα από παιχνίδια ρόλων και αυτοσχεδιασμού, ανακαλύπτουν την αξία των εργαζομένων στη βιομηχανία και τη σημασία του να συνεργάζονται αρμονικά και να επιλύουν προβλήματα.

Διάρκεια προγράμματος: 70 λεπτά
Κόστος συμμετοχής: 4€/άτομο

ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ + ΕΜΕΙΣ

Ομάδες παιδιών 13-15 ετών



Πώς λειτουργεί ένα εργοστάσιο;
 Ποιοι εργάζονται σε αυτό;
 Τι είναι γραμμή παραγωγής;
 Οι συμμετέχοντες σχεδιάζουν τη δική τους γραμμή παραγωγής και προτείνουν λύσεις στα προβλήματα που κάθε φορά προκύπτουν. Ένα πρόγραμμα για μικρούς και -ποιος ξέρει;-... για μεγάλους επιχειρηματίες! Εσύ θα επιχειρήσεις;

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά
Κόστος συμμετοχής: 3€/άτομο

Ημέρες Διεξαγωγής: Τρίτη - Παρασκευή
 Ώρες: 9.30 - 13.30 (κατόπι συνεννόησης)
 Μέγιστος αριθμός ατόμων: 25 άτομα/ομάδα

φυσικές επιστήμες & νέες τεχνολογίες

ΤΑΞΙΔΙ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΓΗΣ

Ομάδες παιδιών 8-12 ετών



Πως γεννιόταν το φωταέριο; Έχει κοινά στοιχεία με άλλες μορφές ενέργειας; Ήξερες ότι το φυσικό αέριο χρησιμοποιεί το δίκτυο του φωταερίου της Αθήνας;
 Μέσα από ένα βιωματικό εργαστήριο, τα παιδιά γνωρίζουν το φυσικό αέριο και τον τρόπο σχηματισμού του κατανοώντας τις διαφορές του από τα άλλα ορυκτά καύσιμα. Μαθαίνουν επίσης για την ιστορία και τη σχέση του με το «παλιό» φωταέριο και ανακαλύπτουν βήμα-βήμα το ταξίδι του από τη γη μέχρι τα σπίτια μας.

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά
Κόστος συμμετοχής: 2€/άτομο

*Σε συνεργασία με την εκπαιδευτική ομάδα «Βιώνω, Μαθαίνω, Δημιουργώ».

Χορηγός:



WE ARE THE ROBOTS

Ομάδες παιδιών 8-14 ετών



Πόσο απλό είναι να φτιάξεις το δικό σου ρομπότ; Μάλλον απλούστερο απ' όσο φαντάζεσαι!

Τα παιδιά μαθαίνουν να κατασκευάζουν με τα χέρια τους απλά ρομπότ και έξυπνες ηλεκτρονικές κατασκευές και να προγραμματίζουν τη συμπεριφορά τους χρησιμοποιώντας σύγχρονα προγραμματιστικά εργαλεία. Λειτουργούν ομαδικά και αναπτύσσουν τη δημιουργικότητα και τη φαντασία τους σε ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα βγαλμένο από το μέλλον...

Διάρκεια: 60 λεπτά
Κόστος: 6€/άτομο

*Σε συνεργασία με την EDUMOTIVA (Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας).

Ημέρες Διεξαγωγής: Τρίτη - Παρασκευή
Ώρες: 9.30 - 13.30 (κατόπιν συνεννόησης)
Μέγιστος αριθμός ατόμων: 25 άτομα/ομάδα

ΒΟΥΤΙΑ ΣΤΗ ΓΝΩΣΗ

Ομάδες παιδιών 10-12 ετών



Αφετηρία: το εργοστάσιο φωταερίου της Αθήνας. Στόχος: να φωτιστεί η πόλη όσο το δυνατόν πιο γρήγορα. Τι κάνουμε; Χωριζόμαστε σε τέσσερις ομάδες, μεταμορφωνόμαστε για λίγο σε παίκτες και σε πιόνια μαζί, ακολουθούμε τέσσερις διαφορετικές διαδρομές και προσπαθούμε να δώσουμε ενέργεια και φως σε τέσσερα διαφορετικά σπίτια. Θα τα καταφέρουμε άραγε;

Κάθε ομάδα ακολουθεί άλλη πορεία στις οδούς Κολοκυνθούς, Συγγρού, Πειραιώς και Ερμού ενώ οι σωστές απαντήσεις είναι αυτές που μας επιτρέπουν να συνεχίζουμε! Το μόνο σίγουρο όμως είναι ότι θα συναντήσουμε πολλά εμπόδια στο δρόμο μας. Έπεσες σε διαρροή; Πρέπει να γυρίσεις δύο θέσεις πίσω! Δεν φτυάρισες αρκετό κωκ; Γράφεσαι στο ποινολόγιο! Αρρώστησες; Ο γιατρός του εργοστασίου σε αναγκάζει να ξεκουραστείς για δύο γύρους...

Διάρκεια προγράμματος: 30 λεπτά
Κόστος συμμετοχής: Δωρεάν για τους μαθητές Ε' & Στ' Δημοτικού που έχουν παρακολουθήσει μία από τις ξεναγήσεις στο Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου **Ημέρες**

**Δράση στο πλαίσιο της Αθήνα 2018 - Παγκόσμια Πρωτεύουσα Βιβλίου*

***Διαθέσιμο έως τον Απρίλιο του 2019.*

ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΑ ΣΤΟ ΜΑΓΕΜΕΝΟ ΠΥΡΓΟ

Ομάδες παιδιών 9-11 ετών



Χριστούγεννα του 1952... Τι συμβαίνει στον Πύργο του παλιού εργοστασίου; Αυτά τα Χριστούγεννα, ένα τρομερό μυστήριο περιμένει τη λύση του στο ψηλότερο κτίριο της Τεχνόπολης. Γρίφοι και κρυμμένα... χριστουγεννιάτικα μυστικά θα βοηθήσουν τους μικρούς μας φίλους να εξιχνιάσουν την υπόθεση.

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά
Κόστος συμμετοχής: 5€/άτομο*

**Διαθέσιμο από τις 3 έως τις 20 Δεκεμβρίου 2018.*

Ημέρες Διεξαγωγής: Δευτέρα - Παρασκευή
(κατόπιν συνεννόησης)

Ώρες: 9.30 - 13.30 (κατόπιν συνεννόησης και
απογευματινές ώρες)

Απευθύνεται σε: Μαθητές Ε΄ & ΣΤ΄ Δημοτικού,
Γυμνασίου, Λυκείου, ΕΠΑ.Λ., Σ.Δ.Ε., σπουδαστές
Ι.Ε.Κ. & ΕΠΑ.Σ

Μέγιστος αριθμός ατόμων: 30 άτομα/ομάδα

ΜΙΑ ΒΟΛΤΑ ΣΤΟ ΜΟΥΣΕΙΟ



Θέλεις να μάθεις τι είναι το φωταέριο, να
εξερευνήσεις τους χώρους του παλιού
εργοστασίου, να ανακαλύψεις το μοναδικό
μηχανολογικό εξοπλισμό του 19ου αιώνα;

Μέσα από τη γνωριμία με την ιστορία και την
τεχνολογία του εργοστασίου, τα μαθήματα
του σχολείου, η ιστορία, η τεχνολογία, η
χημεία ή η φυσική, παίρνουν άλλη διάσταση
και εφαρμογή και η μάθηση γίνεται...παιχνίδι!

Διάρκεια προγράμματος: 50 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 1€/άτομο

ΑΠΟ ΤΟ ΚΑΡΒΟΥΝΟ ΣΤΟΝ ΑΤΜΟ:



Η ΞΕΛΙΞΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΟΣ ΑΕΡΙΟΥ

Ελάτε να ανακαλύψουμε την καρδιά της
παραγωγικής διαδικασίας του φωταερίου!
Επισκεπτόμαστε τα κτίρια των Φούρνων,
αγγίζουμε τα κορνούτα, μαθαίνουμε για την
πρώτη ύλη της παραγωγής, το λιθάνθρακα.
Στη συνέχεια, βρισκόμαστε στο κτίριο του
Νέου Υδαταερίου κάνοντας ένα άλμα στο
χρόνο και γνωρίζουμε την τεχνολογικά
πιο εξελιγμένη διαδικασία παραγωγής του
υδαταερίου.

Τέλος, ανεβαίνουμε στον Πύργο του κτιρίου,
το Παρατηρητήριο, απ' όπου μπορούμε να
δούμε το παλιό εργοστάσιο από τα 30 μέτρα!

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 1€/άτομο

Ημέρες Διεξαγωγής: Τρίτη - Παρασκευή
(κατόπιν συνεννόησης)

Ώρες: 9.30 - 13.30

Μέγιστος αριθμός ατόμων: 30 άτομα/ομάδα

ΕΝΑΣ ΠΟΝΤΙΚΟΣ ΤΡΥΠΩΣΕ ΣΤΟ ΓΚΑΖΙ

Ομάδες παιδιών 6-10 ετών



Θέλεις να μεταμορφωθείς για λίγο σε μικρό
τρουκτικό; Να τρυπώσεις σε κάθε κρυφή
γωνιά του παλιού εργοστασίου φωταερίου;
Στη θεατρική ξενάγηση «Ένας ποντικός
τρυπωσε στο Γκάζι», σχεδιασμένη με βάση
την τεχνική του museum theatre, φοράμε
τα μουστάκια μας (!) και ακολουθούμε
έναν... παράξενο ξεναγό, τον Ορέστη τον
ποντικό, ο οποίος θυμάται και μας διηγείται
την ιστορία του. Μέσα από τις αναμνήσεις
του γνωρίζουμε την ιστορία του Γκαζιού,
την πορεία του εργοστασίου στο χρόνο και
μια νέα οπτική της νεότερης ιστορίας της
πόλης. Ακόμει μαζί του τα μηχανήματα να
δουλεύουν ασταμάτητα, μυρίζουμε με τη
δυνατή του μύτη το φωταέριο και βλέπουμε
μέσα από τα μικρά του μάτια τα κτίρια να
αποκαλύπτονται πελώρια μπροστά μας...

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 5€/άτομο

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΞΕΝΑΓΗΣΕΙΣ

Ημέρες Διεξαγωγής: Δευτέρα - Παρασκευή
(κατόπιν συνεννόησης)

Ώρες: 9.30-13.30

Μέγιστος αριθμός ατόμων: 30 άτομα/ομάδα

ΦΩΤΑΕΡΙΟΟΟ... ΤΙ;

Ομάδες παιδιών 5-9 ετών



Καπνίζουν ακόμη οι φούρνοι του εργοστασίου; Μπορεί το φωταέριο να καθαριστεί με φίλτρο του καφέ;

Τα παιδιά συμμετέχουν σε μία διαδραστική ξενάγηση που συνδυάζει τα πειράματα επίδειξης φυσικών επιστημών, τις εικαστικές παρεμβάσεις και το παιχνίδι εξερεύνησης για να ανακαλύψουν με τον πιο διασκεδαστικό και πρωτότυπο τρόπο την ιστορία και τη λειτουργία του εργοστασίου φωταερίου της Αθήνας.

Διάρκεια προγράμματος: 60 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 2,5€/άτομο

*Τα πειράματα επίδειξης έχουν σχεδιαστεί από την εκπαιδευτική ομάδα «Βιώνω, Μαθαίνω, Δημιουργώ».

ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ... ΑΛΛΙΩΣ

Ομάδες παιδιών 4-8 ετών



Είπατε κάτι για τα... κορνούτα; Ήπιες το γάλα σου; Τι μυρίζει σαν χαλασμένο αυγό; Μέσα από κουτιά διάδρασης και αισθητηριακά παιχνίδια, ερχόμαστε σε επαφή με τις μυρωδιές, ακούμε τις ιστορίες των εργαζόμενων, αγγίζουμε τα μηχανήματα και ανακαλύπτουμε ανεξερεύνητες πτυχές του παλιού εργοστασίου φωταερίου της Αθήνας.

Διάρκεια προγράμματος: 45 λεπτά

Κόστος συμμετοχής: 2,5€/άτομο

*Διαθέσιμη από τον Ιανουάριο του 2019.

ΜΠΟΡΕΙΣ ΑΚΟΜΑ...

ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ SHOP



Όταν κοιτάς από ψηλά...

Θέλεις να ανακαλύψεις μια νέα συναρπαστική οπτική γωνία της πόλης; Να απολαύσεις τη θέα 360 μοιρών σε όλη την πόλη, από την Ακρόπολη και το Λυκαβηττό μέχρι τα δυτικά προάστια και το Αιγάλεω, το Φάληρο και την Καστέλλα; Ναι; Ε, τότε σε περιμένουμε στο Παρατηρητήριο, στον Πύργο του Νέου Υδαταερίου, στα 35 μέτρα ύψος! Για τους πιο... περίεργους έχουμε και κιάλια!



Κράτα τις αναμνήσεις σου ζωντανές...

Στο Industrial Gas Museum Shop, μπορείς να βρεις δώρα, αναμνηστικά, σχολικά είδη και βιβλία για όλη την οικογένεια που συνδέονται με την ιστορία και την αισθητική του παλιού εργοστασίου, σε ιδιαίτερα ελκυστικές τιμές, όπως επίσης και τον κατάλογο του Βιομηχανικού Μουσείου Φωταερίου.

SKYWALK



Σκαρφάλωσε, ισορρόπησε και ακόνισε τη φαντασία σου... στον αέρα!

Αιωρούμενες γέφυρες και μονοπάτια, παρατηρητήρια και μια τεράστια τσουλήθρα-τούνελ συνθέτουν την εντυπωσιακή κατασκευή του Skywalk, του πρώτου πιστοποιημένου και απόλυτα ασφαλούς action park της χώρας, ενός υπερσύγχρονου χώρου παιχνιδιού και διάδρασης για παιδιά κάθε ηλικίας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

T. 213 0109325, 213 0109300

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ

T. 213 0109325, 213 0109300

F. 213 0109311

E. gasmuseum@athens-technopolis.gr

www.gasmuseum.gr

Ωράριο λειτουργίας:

Χειμερινό ωράριο (15/10 - 15/4)

Τρ-Τε-Πα-Σα-Κυ: 10.00 - 20.00

Τελευταία είσοδος: 19.15

Πε: 10.00 - 21.00

Τελευταία είσοδος: 20.15

Θερινό ωράριο (16/4 - 14/10)

Τρ- Κυ: 10.00 - 18.00


Τελευταία είσοδος: 17.15

Κλειστά: κάθε Δευτέρα, 1 Ιανουαρίου, Κυριακή του Πάσχα, 1 Μαΐου, 15 Αυγούστου, 28 Οκτωβρίου, 25 & 26 Δεκεμβρίου

#IndustrialGasMuseum, #my_igm

 Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου/
Industrial Gas Museum

 technopolis_athens

 Technopolis City of Athens

ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Πειραιώς 100, Γκάζι 11854

Πώς φτάνεις;

Μετρό: Σταθμός «Κεραμεικός»

Τρόλεϊ: Νο. 21 (από Ομόνοια), Στάση «Φωταέριο»

Λεωφορεία: 049, 815, 838, 914, Β18, Γ18,

Στάση «Φωταέριο»



Χορηγός εκπαιδευτικού προγράμματος
«Ταξίδι στο κέντρο της γης»



edaattikis.gr

technopolis-athens.com

#KatheMeraTexnopoli

