

Το νέο πρόγραμμα του Βιομηχανικού Μουσείου Φωταερίου περιλαμβάνει μια σειρά πρωτότυπων **εκπαιδευτικών προγραμμάτων, ξεναγήσεων και εργαστηρίων για όλους:** παιδιά, εφήβους, ενήλικες και οικογένειες, ενώ ιδιαίτερα πλούσιο είναι φέτος το πρόγραμμα του Μουσείου για **σχολικές ομάδες!**

«Τα παιδιά εξερευνούν το μουσείο στο Γκάκι», «Το μυστήριο του Φωταερίου», «Το κινήγι του Μαύρου Θησαυρού», «Μικροί εργάτες εκπαιδεύονται...», «Παράγουμε ΜΑΖΙ-κά», «Το εργοστάσιο + εμείς» και «Δώσε τα Φώτα σου!» είναι μερικά μόνο από τα **Εκπαιδευτικά Προγράμματα του Μουσείου**, μέσω των οποίων παιδιά και έφηβοι ενεργοποιούν τη **φαντασία τους**, λειτουργούν **ομαδικά** και έρχονται σε επαφή με το παλιό εργοστάσιο φωταερίου της Αθήνας!

Και αυτά είναι μόνο η αρχή... Το Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου προσφέρει ακόμα **εργαστήρια εκπαιδευτικής ρομποτικής: Wedo-Scratch και Microscience**, **4 μοναδικές θεατρικές παραστάσεις «Το Θέατρο στο ΒΜΦ»** που εμπνεύστηκαν από τη γραμμική παραγωγή του φωταερίου, το παλιό εργοστάσιο, τις συνθήκες εργασίας και τη ζωή στην περιοχή του Γκαζιού, ενώ συνεχίζονται και φέτος οι καθιερωμένες πλέον **ξεναγήσεις** στο Μουσείο!

Ελάτε να ανακαλύψουμε μαζί το πρώτο βιομηχανικό μουσείο της πόλης, το Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου!



Το ΒΜΦ σε αριθμούς!

Πάνω από **9.000 μαθητές** έχουν συμμετάσχει στα **11 Εκπαιδευτικά Προγράμματα** ενώ πάνω από **10.000 παιδιά** και **έφηβοι** έχουν ξεναγηθεί στο Μουσείο!

Ξεναγήσεις

στο **ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΩΤΑΕΡΙΟΥ**

Θέλεις να μάθεις τι είναι το φωταέριο, να περιηγηθείς στους χώρους του παλαιού εργοστασίου, να ανακαλύψεις το μοναδικό μηχανολογικό εξοπλισμό του 19ου αιώνα; Το Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου προσφέρει οργανωμένες ξεναγήσεις για μαθητές Ε΄ και ΣΤ΄ τάξης Δημοτικού, Γυμνασίου, Λυκείου, ΕΠΑ.Λ., Σ.Δ.Ε., σπουδαστές Ι.Ε.Κ. και Ε.Π.Σ.

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

Διάρκεια ξενάγησης: 50΄
Κόστος συμμετοχής: 1€/άτομο
Ημέρες διεξαγωγής: Τρίτη με Παρασκευή (κατόπιν συνεννόησης)
Ώρες: 10.00-14.00 (κατόπιν συνεννόησης και απογευματινές ώρες)
Μέγιστος αριθμός μαθητών: 35 άτομα/ομάδα



Εργαστήρια

Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

Είναι απλό να κατασκευάσεις μία μηχανή, Μάλλον απλούστερο απ' όση φαντάζεσαι!

Το Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου, αναγνωρίζοντας τη σημασία των νέων τεχνολογιών και των φυσικών επιστημών στην εκπαίδευση, συνεργάζεται με τον Κόμβο Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας της Τεχνόπολης Δήμου Αθηναίων-INNOVATHENS και τον Οργανισμό Εκπαιδευτικής Ρομποτικής, Επιστήμης, Τεχνολογίας και Μαθηματικών STEM Education και εμπλουτίζει το νέο του πρόγραμμα διοργανώνοντας εργαστήρια εκπαιδευτικής ρομποτικής για μαθητές Δ΄, Ε΄ & ΣΤ΄ τάξης Δημοτικού και Γυμνασίου: Wedo-Scratch και Microscience.

Wedo-Scratch

Τα παιδιά συναρμολογούν τροχαλίες, γρανάζια, ρόδες, άξονες και κατασκευάζουν με τα χέρια τους «απλές μηχανές» (simple machines). Διασκεδάζοντας κατανοούν τα φυσικά μεγέθη της μηχανικής (ταχύτητα, δύναμη, ροπή, τριβή, έργο) και τους φυσικούς νόμους ενώ αποκτούν θετική στάση απέναντι στη Φυσική ως επιστήμη μέσα από τη σύνδεσή της με την καθημερινή ζωή και το παιχνίδι.

Microscience

Μέσα από πειράματα και με τη χρήση μικρών κит, τα παιδιά μαθαίνουν χημεία και φυσική. Η εκπαίδευση των φυσικών επιστημών γίνεται παιχνιδί!

Απευθύνονται σε:

μαθητές Δ΄, Ε΄ & ΣΤ΄ τάξης Δημοτικού και μαθητές Γυμνασίου
Διάρκεια προγράμματος: 45΄
Κόστος συμμετοχής: 6€/άτομο
Ημέρες διεξαγωγής: Καθημερινά κατόπιν συνεννόησης



Εκπαιδευτικά προγράμματα για όλες τις ηλικίες

για παιδιά

τα παιδιά εξερευνούν το μουσείο στο ΓΚΑΖΙ	Το μυστήριο του θησαυρού	το ΚΥΝΗΓΙ του ΜΑΥΡΟΥ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	Μικροί εργάτες εκπαιδεύονται...
8-12 ετών	5-7 ετών	8-12 ετών	8-11 ετών

για εφήβους

Παράγουμε ΜΑΖΙ-κά	Το εργοστάσιο + εμείς	Σχεδιάσε ξανά το παλιό εργοστάσιο	Δώσε τα ΦΩΤΑ σου!
13-16 ετών	12-15 ετών	16-18 ετών	14-18 ετών

εποχικά-θεματικά

Βουταντινών γαστρικές	Χριστουγεννιάτικα με Φωταέριο	Η σκόπη
9-12 ετών	4-8 ετών	8-12 ετών

αναλυτικά τα εκπαιδευτικά προγράμματα →

Το Θέατρο
στο **Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου**

Το Γκαζάκι και οι 12 γυαλιστεροί βόλοι

Θέλεις να γνωρίσεις το μικρό Γκαζάκι; Να συμμετάσχεις στις περιπέτειές του; Μία διαδραστική θεατρική παράσταση που παρουσιάζει την ιστορία και τη λειτουργία του εργοστασίου φωταερίου ενώ παράλληλα πραγματεύεται θέματα όπως η ζωή και οι ανθρώπινες σχέσεις.

Απευθύνεται σε ομάδες παιδιών **6-12 ετών**
Κείμενο: Χρίστος Χριστόπουλος
Σκηνοθεσία και Ερμηνεία: «Δον Κικώτες»

Η Μαρίκα στο Γκάκι

Οι θεατές γνωρίζουν το παλιό εργοστάσιο και τη γραμμική παραγωγή του φωταερίου, με ευφάνταστο και διασκεδαστικό τρόπο, μέσα από τα μάτια της πληθωρικής Μαρίκας, κατοίκου της περιοχής του Γκαζιού!

Απευθύνεται σε ομάδες παιδιών **15-18 ετών**
Κείμενο και σκηνοθεσία: Έφη Λάνταβου
Ερμηνεία: Χριστίνα Μανώλη

Στην αλλαγή του χρόνου

Το εργοστάσιο φωταερίου, η ελληνική κοινωνία του 19ου αιώνα, η ιστορία και η ατμόσφαιρα της εποχής ζωντανεύουν στα μάτια του θεατή μέσα από τα λόγια και τις εμπειρίες ενός παλιού εργαζόμενου.

Απευθύνεται σε ομάδες παιδιών **13-18 ετών**
Κείμενο: Αδαμαντία Σπρίδου
Σκηνοθεσία: Πέπη Μοσκοβόζου
Ερμηνεία: Νίκος Παναγιωτίδης

Διάρκεια παραστάσεων: 60΄
Κόστος συμμετοχής για όλες τις παραστάσεις: 6€/άτομο

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η παρακολούθηση της θεατρικής παράστασης και η προβολή αρχειακού υλικού για το παλιό εργοστάσιο φωταερίου.

Κρατήσεις κατόπιν συνεννόησης

Προτεινόμενες ημερομηνίες για τις παραστάσεις:

«Μία πόλη στο σκοτάδι» Τετάρτη 14 & Πέμπτη 15 Οκτωβρίου | Τρίτη 20 Οκτωβρίου | Πέμπτη 29 & Παρασκευή 30 Οκτωβρίου | Πέμπτη 12 & Παρασκευή 13 Νοεμβρίου
«Το Γκαζάκι και οι 12 γυαλιστεροί βόλοι» Τετάρτη 7 & Πέμπτη 8 Οκτωβρίου | Τρίτη 13 Οκτωβρίου | Δευτέρα 19 Οκτωβρίου | Τετάρτη 21 Οκτωβρίου | Τρίτη 10 & Τετάρτη 11 Νοεμβρίου | Τετάρτη 18 Νοεμβρίου
«Η Μαρίκα στο Γκάκι» Πέμπτη 29 & Παρασκευή 30 Οκτωβρίου | Πέμπτη 5 & Παρασκευή 6 Νοεμβρίου | Δευτέρα 9 Νοεμβρίου | Δευτέρα 16 Νοεμβρίου
«Στην αλλαγή του χρόνου» Τρίτη 13 Οκτωβρίου | Δευτέρα 19 Οκτωβρίου | Πέμπτη 5 & Παρασκευή 6 Νοεμβρίου | Δευτέρα 9 Νοεμβρίου | Δευτέρα 16 Νοεμβρίου

Ώρες: 9.30-12.30



Επικοινωνήστε μαζί μας
Τηλ: 210 3475535, 210 3461589
Fax: 210 3413228
E-mail: gasmuseum@athens-technopolis.gr
Site: www.technopolis-athens.com



τα παιδιά εξερευνούν το μουσείο στο ΓΚΑΖΙ

Φωτάεριο; Τι είναι αυτό; Πώς δημιουργείται; Μπορώ να το μυρίσω; Πού μπορώ να το δω;

Ελάτε να εξερευνήσουμε μαζί το μουσείο στο Γκάζι! Μέσα από παιχνίδια και ψυχανγωγικές δραστηριότητες και με βασικά εργαλεία τη ζωγραφική, τη φωτογραφία, τη μνήμη και την παρατηρητικότητα, οι μικροί φίλοι του Μουσείου ανακαλύπτουν τη γραμμή παραγωγής του φωταερίου και μαθαίνουν την ιστορία του παλαιού εργοστασίου.

8-12 ετών & οικογένειες

ομάδες παιδιών: 5€/παιδί οικογένειες: 6€/παιδί & 4€/ενήλικα

90'

Όλο το χρόνο

το μυστήριο του φωταερίου

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

Τα παιδιά μεταμορφώνονται σε μυστικούς πράκτορες και με όπλα την παρατηρητικότητα και τη συνεργασία, λύνουν γρίφους και εχθρίζουν το «μυστήριο του φωταερίου».

5-7 ετών

5€/άτομο

70'

Όλο το χρόνο

ΤΟ ΚΥΝΗΓΙ ΤΟΥ ΜΑΥΡΟΥ ΘΗΣΑΥΡΟΥ

Η Αθήνα κινδυνεύει να μείνει στο σκοτάδι! Ποιος προσπαθεί να κλέψει το λιθάνθρακα και να σμπατάρει την παραγωγή του φωταερίου; Βοήθησέ μας να βρούμε τον ύποπτο και να μείνει η πόλη φωτισμένη!

Μέσα από γρίφους και κρυμμένες πληροφορίες, οι μικροί μας φίλοι ανακαλύπτουν βασικές πληροφορίες για το εργοστάσιο φωταερίου με εργαλεία την παρατηρητικότητα, τη φαντασία, τη συνεργασία και την ταχύτητα!

8-12 ετών & οικογένειες

Για ομάδες παιδιών: 4€/παιδί Για οικογένειες: 4€/παιδί & 3€/ενήλικα

50'

Όλο το χρόνο

Μικροί εργάτες εκπαιδεύονται...

Νεαρός ανειδίκευτος εργάτης λιθομιά από τις αναθυμιάσεις. Ποιος θα φωνάξει το γιατρό του εργοστασίου; Πρόβλημα στις ατμομηχανές! Γρήγορα οι τεχνικοί να τις επισκευάσουν! Ανθρακί και θερμαστές σε δράση... Η πόλη πρέπει να φωτιστεί!

Οι μικροί μας φίλοι γίνονται μικροί εργάτες και έχουν ένα και μοναδικό καθήκον: να φωτίσουν την πόλη παράγοντας φωταέριο!

8-11 ετών

5€/άτομο

85'

Όλο το χρόνο

εποχιακά-θεματικά



Τι έτρωσαν οι Βυζαντινοί; Ποια σκεύη χρησιμοποιούσαν; Τι είναι ο «νάρος» ή το «γάρον»; Θα τοιμηθούμε και;

Τα παιδιά χρησιμοποιούν τις αισθήσεις τους, τη φαντασία και την παρατηρητικότητα τους και, μέσα από ένα ταξίδι γευσινόστας στο χρόνο, εξερευνούν τις διατροφικές συνήθειες των Βυζαντινών και ανακαλύπτουν σημαντικές πτυχές του πολιτισμού τους.

9-12 ετών & οικογένειες

3€/άτομο

60'

Από 12 έως 16 Οκτωβρίου 2015 Με αφορμή την Παγκόσμια Ημέρα Διατροφής (16 Οκτωβρίου)

Χριστούγεννα με Φωτάεριο



Θα έρθει φέτος ο Άη-Βασίλης στο εργοστάσιο φωταερίου; Πώς γιόρταζαν οι οικογένειες κάποτε τα Χριστούγεννα; Ας φτιάξουμε όλοι μαζί την καμινάδα του Άη-Βασίλη! Παραμύθι, εικαστικό εργαστήρι και πολλά φαντασία συνθέτουν το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Χριστούγεννα με Φωτάεριο»!

Τα παιδιά μέσα από ομαδικές δραστηριότητες ανακαλύπτουν την ιστορία του φωτός και την ιδιαίτερη σχέση του εργοστασίου φωταερίου της Αθήνας με τα Χριστούγεννα. Σας περιμένουμε για μια διαφορετική χριστουγεννιάτικη εμπειρία!

4-8 ετών

3€/άτομο

40'

Καθημερινά από 30 Νοεμβρίου έως 23 Δεκεμβρίου 2015

«Ηχοκρίες»

Ελάτε στο Βιομηχανικό Μουσείο Φωταερίου να γιορτάσουμε τις Απόκριες!

Τα παιδιά ανακαλύπτουν το συμβολισμό του ήχου στις Απόκριες, φτιάχνουν αυτοσχέδια μουσικά όργανα και παράγουν τις δικές τους τραγικές μελωδίες! Κέφι, χαρμός, γέλια και πολλή μουσική περιμένουν τους μικρούς φίλους του Μουσείου!

8-12 ετών

3€/άτομο

70'

Καθημερινά από 1 Μαρτίου έως 13 Μαρτίου 2016

Παράγουμε ΜΑΖΙ-κά

Πώς φτιάσαμε από το ένα προϊόν στα πολλά; Πώς συμβίωσαν τα μηχανήματα με τους ανθρώπους; Ποιο 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-κά» συγκρίνοντας το τότε με το τώρα και μεταφέρονται στο χρόνο μέσα από κείμενα, φωτογραφίες, έργα τέχνης και εφευρέσεις της εποχής...

13-16 ετών

2,5€/άτομο

70'

Όλο το χρόνο

Το ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ + ΕΜΕΙΣ

Πώς λειτουργεί ένα εργοστάσιο; Ποιοι εργάζονται σ' αυτό; Τι είναι γραμμή παραγωγής;

Οι συμμετέχοντες μετατρέπονται σε ιδιοκτήτες εργοστασίου, σχεδιάζουν τη δική τους γραμμή παραγωγής και προτείνουν λύσεις στα προβλήματα που κάθε φορά προκύπτουν. Ένα πρόγραμμα για μικρούς και -οίους ξέρει;- ... για μεγάλους επιχειρηματίες! Εσύ θα επιχειρήσεις;

14-18 ετών

2,5€/άτομο

70'

Όλο το χρόνο

Σχεδίασε ξανά το παλιό εργοστάσιο

Πώς φαντάζεσαι την έννοια της επανάληψης των κτιρίων του παλαιού εργοστασίου φωταερίου; Ποια η σημασία της διατήρησης ενός βιομηχανικού κτιρίου; Ποιες μπορεί να είναι οι νέες πιθανές χρήσεις του; Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα δίνει ερεθίσματα σε μελλοντικούς αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς. Οι συμμετέχοντες χωρίζονται σε ομάδες και ανακαλύπτουν την έννοια και την αξία της βιομηχανικής αρχιτεκτονικής κληρονομιάς.

Παρατηρούν και κινούν την αποκατάσταση των κτιρίων του παλαιού εργοστασίου φωταερίου και προβληματίζονται γύρω από τις πιθανές νέες χρήσεις τους.

16-18 ετών

2,5€/άτομο

70'

Όλο το χρόνο

Δώσε τα ΦΩΤΑ σου!

Τι σχέση έχει το φωτάεριο με το θέατρο; Το θέατρο έιναι παλιό εργοστάσιο; Δώσε μας τα φώτα σου για να βρούμε τις απαντήσεις!

Οι συμμετέχοντες, μέσα από παιχνίδια ρόλων και αυτοσχεδιασμούς, μετατρέπονται σε διευθυντές, εργάτες, κατοίκους της περιοχής του Γκασίου και καλούνται να δράσουν βάσει του σεναρίου που θα πάρουν στα χέρια τους. Η ομαδικότητα, η φαντασία και η δημιουργία είναι τα απαραίτητα στοιχεία που θα χρειαστούμε για να «φωτίσουμε» τους χαρακτήρες του παλαιού εργοστασίου.

12-15 ετών

2,5€/άτομο

70'

Όλο το χρόνο

για παιδιά

για εφήβους